



Научно-информационный центр  
МКВК Центральной Азии  
представляет:

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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



Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт

24-28 июня 2024 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>12</b>
80 % жителей планеты выступают за более активные действия в борьбе с изменением климата .....	12
Мир побил рекорд по выбросу в атмосферу CO <sub>2</sub> .....	12
Концентрация оксидов азота в атмосфере значительно возрастает .....	13
Изменение климата: повышение температуры может воздействовать на качество подземных вод .....	14
Защита 1,2% поверхности Земли предотвратит массовое вымирание, посчитали ученые.....	15
В мире наблюдается всплеск заболеваемости инфекционными болезнями — анализ .....	16
В Антарктиде нашли следы гигантской речной системы, существовавшей 40 млн лет назад .....	17
Использование ядерной науки для картирования водных ресурсов .....	17
Исследование выявило стабильную изменчивость влажности почвы на полях, открывая возможности для спутникового дистанционного зондирования .....	19
95% почвы Земли деградирует к 2050 году .....	20
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	<b>21</b>
В Астане одобрили Стратегию развития энергетического сотрудничества государств-членов Шанхайской организации сотрудничества до 2030 года .....	21
Сельхозпроизводство стран ЕАЭС достигло 136 млрд долларов.....	22
ЮНЕСКО выдвигает новые инициативы по экологизации образования .....	23
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	<b>23</b>
В Ташкенте прошел первый региональный политический диалог на высоком уровне «Создание будущего с чистым воздухом в Центральной Азии» .....	23
Станет ли Центральная Азия новым тигром экономического роста? .....	24
В ЕАБР прокомментировали потенциальную угрозу афганского канала Кош-Тева, который будет забирать воду из рек Центральной Азии .....	25
В Центральной Азии может наступить хронический дефицит воды. Аналитики выразили опасения по нагрузке на водные ресурсы .....	25
Казахстан будет максимально стремиться улучшить координацию в регионе в водной сфере - МФСА.....	26

<b>АФГАНИСТАН</b> .....	<b>26</b>
Восстановление плотин: Афганистан усиленно осваивает пойму Амударьи .....	26
АБР активно поддерживает Афганистан и Пакистан в водной сфере - Утсав Кумар .....	27
ФАО предупреждает о нашествии саранчи, угрожающей сельскому хозяйству в северных районах Афганистана .....	27
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	<b>28</b>
Министерство водных ресурсов и ирригации начало строительство и реконструкцию 910 км водопроводов в Северо-Казахстанской области .....	28
Объем воды увеличился в Северном Аральском море: поступил 1,1 млрд кубометр воды .....	28
Какой объем паводковых вод удалось сохранить для сельхозкультур, сообщили в Минводы РК .....	28
Министерством ведется работа по строительству 20 новых водохранилищ .....	29
Аграрии Казахстана получили рекордную финансовую поддержку на посевную .....	29
Аграрии в Казахстане получили более 114 млрд тенге в виде субсидий .....	29
В Казахстане внедряют встречные требования для получателей субсидий на увеличение урожайности и качества сельхозпродукции .....	30
Аграрные предприятия Казахстана могут получить субсидии на услуги связи .....	30
В течение 5 лет правительство Казахстана направит на развитие переработки сельхозпродукции 372 млрд тенге .....	31
«Байтерек» выделит для развития АПК Казахстана более 0,5 трлн тенге .....	31
Фермеры Казахстана уже застраховали от неблагоприятных погодных условий почти 500 тыс. га посевов .....	32
Казахстан инвестирует 500 млрд тенге в водохозяйственные проекты .....	32
Канализационно-очистные сооружения в Таразе заработают только в 2028 году .....	33
Опреснительную установку запустили в Мангистауской области .....	33
В Абайском районе реконструируют канализационные сети .....	33
Казахстан запускает инфраструктурные проекты на 40 трлн тенге .....	34
10 нацпроектов закрыты, 3 новых запущены: изменения в Казахстане .....	34
Какие задачи стоят перед Казахстаном как председателем Фонда спасения Арала .....	34

Россия построит в Казахстане новую ГЭС?.....	35
В Алматы открывается филиал университета Германии на базе Energo University .....	35
Казахстан ведет борьбу с изменением климата через ветроэнергетику.....	36
Правительство инвестирует 1,3 млрд тенге в ремонт электросетей .....	36
Казахстану предложили отапливаться из геотермальных источников .....	36
Казахстан интегрирует «зеленую экономику» в региональные стратегии развития .....	37
<b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>	<b>38</b>
В Минводсельпроме обсуждают мониторинг пастбищ .....	38
Бакыт Торобаев и глава фонда Ага Хан обсудили развитие сельского хозяйства.....	38
На 24 июня план водоподачи на орошение составил 2,6 млрд кубометров .....	38
В Минсельхозе сообщили о завершении подготовки сельхозтехники к уборке урожая .....	39
Площадь орошаемых земель Чуйской области составила 320 тысяч га .....	39
В общем объеме ВВП сельского хозяйства наибольший удельный вес — в 25% занимает Чуйская область.....	39
Фермеров Баткена научат правильно использовать поливную воду.....	40
В Кыргызстане создан Национальный инвестиционный фонд.....	40
Внешний долг взамен на «зеленые инвестиции». Две страны пообещали президенту списать \$120 млн .....	41
В 2023 году объем финансирования по исламским принципам увеличился на 60%, составив 6 млрд сомов .....	41
Акылбек Жапаров дал старт работе малой ГЭС в Чуйской области .....	41
Развитие энергосистемы в Кыргызстане: мнение эксперта.....	42
Эксперты обсуждают вопросы актуализации ТЭО Камбаратинской ГЭС-1 .....	42
Кыргызстан приглашает Евросоюз в проект строительства ГЭС Камбар-Ата-1 .....	43
В Минэнерго показали подготовительные работы по Камбар-Атинской ГЭС-1 .....	43
Наше предложение по Камбар-Атинской ГЭС-1 актуально, - председатель правления ЕАБР.....	43
В Китае подписан инвестпроект по строительству солнечной станции мощностью 400 МВт на Иссык-Куле.....	44

Государство должно выделять деньги на изменение климата — 2% опрошенных .....	44
Международный фонд сельхозразвития для помощи уязвимым сельским домохозяйствам КР выделит \$9,2 млн .....	45
Жогорку Кенеш одобрил ратификацию соглашения с Международной ассоциацией развития по ВИЭ на \$80,2 млн .....	45
Жогорку Кенеш одобрил соглашение по проекту цифровизации электроснабжения на 14,2 млн евро .....	45
Жогорку Кенеш одобрил соглашение о дофинансировании по проекту CASA-1000 .....	46
АБР предоставляет Кыргызстану \$56 млн для улучшения управления сточными водами и укрепления туризма в Иссык-Кульской области .....	46
Мелис Тургунбаев освобожден от должности Министра природных ресурсов .....	47
В озеро Иссык-Куль выпустили 5 млн молоди карпа-сазана.....	47
<b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>	<b>48</b>
Таджикистан вновь подключился к единой энергосистеме ЦА: лимиту конец? .....	48
Далер Джума: 70% электроэнергии Рогунской ГЭС пойдет на экспорт.....	48
Ежегодное собрание акционеров Рогунской ГЭС .....	48
Между Таджикистаном и Фондом ОПЕК подписан Меморандум по финансированию проекта «Рогунская ГЭС».....	49
АБР готов участвовать в финансировании проекта Рогунской ГЭС – председатель правления .....	49
В Таджикистане с 2001 года реализовали 36 проектов в сфере энергетики на \$2,7 млрд .....	50
В Душанбе состоялось заседание рабочей группы по строительству электростанций за счёт возобновляемых источников энергии.....	50
Таджикистан и Китай подписали соглашения на 6 миллиардов сомони.....	50
Состоялось второе заседание Постоянной комиссии по сотрудничеству между Маджлиси милли Маджлиси Оли Республики Таджикистан и Сенатом Парламента Республики Казахстан.....	51
В Худжанде начнется реконструкция правобережной части Сырдарьи .....	51
В Таджикистане увеличили посевные площади под хлопок, а под зерновые – уменьшили.....	51
В Таджикистане реализуются 11 государственных стратегий, концепций и программ в сфере образования .....	52

Завершилась серия консультаций по промежуточной оценке выполнения страновых стратегий на 2022-2026 годы.....	52
<b>ТУРКМЕНИСТАН.....</b>	<b>53</b>
Туркменистан намерен активизировать свое участие в ЕЭК ООН и ЭСКАТО.....	53
В Ханое обсудили перспективы образовательного сотрудничества между Вьетнамом и Туркменистаном.....	54
В МИД Туркменистана обсудили реализацию проектов ТАПИ и ТАП.....	54
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>54</b>
Президенты Узбекистана и Монголии договорились о подготовке новой программы многопланового сотрудничества.....	54
Рассмотрены предложения по развитию отраслей животноводства.....	55
В Узбекистане создается Проектный офис «Центр проектов в сельскохозяйственной и продовольственной сфере» .....	56
Как подготовят сельское хозяйство к изменению климата .....	56
Японские партнеры помогут Узбекистану внедрить инновационные технологии в АПК .....	57
Новая инициатива ФАО в Узбекистане.....	57
Запускается новая инициатива по повышению безопасности пищевых продуктов и здорового питания в школах.....	58
Узбекистан первым в мире получил выплату ВБ за сокращение выбросов углекислого газа.....	58
Стало известно, какую позицию занял Узбекистан в мировом рейтинге по уровню зарплат.....	59
В Узбекистане одобрен закон о признании прав на самовольно захваченную землю .....	60
Добыча газа продолжает снижаться, производство электроэнергии также падает.....	60
Олий Мажлис начал рассмотрение нового закона «Об электроэнергетике» .....	61
USAID передало Агентству по развитию и регулированию энергетического рынка оборудование на \$50 тыс. ....	61
IFC намерена снизить зависимость Узбекистана от электросетей с помощью геотермальной энергии .....	62
В Узбекистане разрабатывают документ, регулирующий использование БПЛА.....	62
Пленум Центрального совета Экологической партии Узбекистана .....	63

Необходимо восстановление деградированных экосистем .....	63
Международный молодежный экологический лагерь в Узбекистане .....	64
В Ташкенте представлен проект Указа по стратегическому планированию государственного управления .....	64
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>	<b>65</b>
Комплексное социально-экономическое развитие Республики Каракалпакстан выходит на новый уровень .....	65
Ежегодный Aral Sea Eco Marathon привлекает международное внимание .....	66
В Узбекистане будет организована лаборатория по разработке и исследованию зеленых технологий .....	66
Премьер-министр Казахстана проверил состояние Малого Арала .....	67
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА .....</b>	<b>68</b>
<b>Азербайджан .....</b>	<b>68</b>
В агросекторе Азербайджана внедряют новые страховые продукты для минимизации последствий климатических изменений .....	68
Министр: Наша цель - не рост доли агросектора в ВВП, а эффективное использование его потенциала .....	68
Азербайджан стремится максимально использовать возобновляемые энергоресурсы .....	70
АБР продолжит поддерживать Азербайджан в достижении доли возобновляемой энергии в 30% .....	71
АБР рад предложить Азербайджану поддержку в создании климатоустойчивой инфраструктуры - Масацуга Асакава .....	71
В Баку с представителем ЮНЕП обсуждены «зеленые» проекты .....	71
<b>Армения .....</b>	<b>72</b>
Посол Франции посетил плотину водохранилища Веди .....	72
Выработка электроэнергии в Армении за пять месяцев увеличилась на 1,5% в годовом разрезе .....	72
<b>Беларусь .....</b>	<b>73</b>
Белорусские ученые-аграрии презентуют 20 новых сортов сельскохозяйственных культур .....	73
<b>Молдова .....</b>	<b>73</b>
Качество грунтовых вод не соответствует нормам: специалисты призывают чистить колодцы .....	73
Парликов: Оборудование «Термоэлектрики» устарело, нужны инвестиции .....	74

В июле 85% электроэнергии для правого берега Днестра будет закуплено у МГРЭС .....	74
Всемирный банк продолжает поддержку агросектора Молдовы, выделив 46 авто для подразделений Минсельхоза .....	74
МБРР предоставляет Молдове кредит в размере более 37 миллионов евро .....	75
Фермеры смогут запрашивать прямые выплаты в животноводческом секторе .....	75
Парламент одобрил новый кодекс о недрах, выполняя директивы ЕС.....	76
<b>Россия .....</b>	<b>76</b>
Минсельхоз ожидает роста экспорта зерна из РФ к 2030 г. до 81 млн т .....	76
Ввод круглогодичных теплиц в России в этом году вырастет на 80%.....	77
Астраханские студенты автоматизировали культивацию растений без почвы .....	77
В Адыгее создадут инновационный агробиотехнопарк для разработки технологий в области селекции .....	77
Ученые предложили орошать мусорные полигоны микроводорослями .....	78
Выявлена зависимость распределения микропластика в воде от температуры .....	79
В России разработали угольные сорбенты для очистки воды и воздуха .....	79
На Ставрополье начнут готовить IT-кадры для отрасли сельского хозяйства.....	79
Фермеры смогут размещать туристов в гостевых домах на сельхозземлях — закон.....	80
Наука и образование должны стать основой сотрудничества между РФ и Африкой — РАН .....	80
50 объектов накопленного вреда будут ликвидированы по федеральному проекту «Генеральная уборка» .....	81
В Северной Осетии появится система очистки воды для 600 тысяч человек.....	81
Кабмин предложил передать ФСО часть полномочий Росприроднадзора.....	82
В Сибири начали использовать нейросети для борьбы с энерговорами.....	82
Эксперт назвал «бесконечный» источник энергии .....	83
<b>Украина.....</b>	<b>83</b>
Около 10 тысяч украинских аграриев получают минудобрения от правительства США .....	83

Объединение и совместное планирование сократят расходы фермера.....	83
Украина теряет лидерство во внедрении инновационных технологий.....	84
В Государственном аграрном реестре начинается прием заявок по трем направлениям господдержки .....	84
ДТЭК планирует начало строительства Полтавской ВЭС .....	85
Аграрный комитет ВРУ рекомендовал принять за основу доработанный законопроект «О Государственном аграрном реестре» .....	85
Минагрополитики Украины утвердило Рамочный документ об экологических и социальных требованиях Всемирного банка .....	85
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>	<b>86</b>
<b>Азия.....</b>	<b>86</b>
Власти Турции решили нарастить запасы продовольствия .....	86
Заработал первый в Китае промышленный парогенератор на атомной энергии .....	87
Страны Юго-Восточной Азии в ближайшее десятилетие введут 16 ГВт новых ГАЭС.....	87
Пластиковые бутылки с водой выделяют вредные вещества при пребывании на солнце.....	88
Разработана дешевая система очистки питьевой воды от мышьяка .....	88
Биомасса из морских бактерий стала альтернативным азотным удобрением .....	89
Си Цзиньпин акцентировал внимание на сохранении экологии реки Хуанхэ .....	90
Проседание почвы в дельте Меконга может снизить производство аквакультуры .....	90
Оператор АЭС «Фукусима-1» приступил к седьмому этапу сброса очищенной воды в океан.....	91
Дубай построит систему ливневого стока стоимостью \$8 миллиардов.....	91
Из-за рекордной засухи китайские фермеры рискуют остаться без урожая.....	91
В Пакистане от жары погибло около 600 человек, больницы переполнены.....	92
Индия готовится к реализации проекта по распределению 200 млрд кубометров воды по всей стране .....	92
Приток воды в водохранилища плотин Ирана увеличился на 7% .....	93
Согласно исследованию, малоснежье в Гималаях угрожает водной безопасности .....	93

<b>Америка</b> .....	<b>94</b>
Ученые США получили ГМ-растения для производства незаменимых сахаров.....	94
Ученые изменили гены сахарного тростника, чтобы сделать суперкультуру .....	94
Исследование выявило потенциальные риски органических химикатов в удобрениях из сточных вод .....	95
Ученые выяснили, какие сорта и гибриды кукурузы будут нужны в 2100 году.....	95
Стихийные бедствия назвали угрозой существования 2001 редкого вида животных .....	96
Администрация Байдена выделит более \$50 миллиардов на борьбу с изменением климата.....	97
Оползни и наводнения в Центральной Америке привели к гибели людей .....	97
Назван самый быстрорастущий сектор возобновляемой энергетики .....	98
Панамский канал продолжает испытывать дефицит воды .....	98
<b>Европа</b> .....	<b>99</b>
Рекордный солнечный модуль вырабатывает электричество и тепло .....	99
Батареи с ИИ работают на 25% дольше обычных и запасают больше энергии .....	99
Зеленая политика Запада не влияет на растущий объем парниковой эмиссии .....	99
В Евросоюзе 100 тыс. работников обучат «солнечному делу».....	100
Мобильные микрореакторы Rolls-Royce смогут вырабатывать до 10 МВт энергии .....	100
Рост ВИЭ опускает цены на электроэнергию ниже нуля.....	101
Папа Римский объяснил, зачем Ватикану солнечные батареи .....	101
Озеленение 20 % площади города вдвое сократит ущерб от ливней и наводнений.....	102
Голландские исследователи начали поиски семян утраченных сортов овощей .....	102
В Германии получили литий из геотермальных вод .....	103
Увеличение доли растительного белка в рационе на 10 % снизит углеродные выбросы от сельского хозяйства в пять раз .....	103
Дания собралась ввести налог на выбросы парниковых газов для животноводства.....	104

Немецкие экологи подали иск против правительства из-за слабой климатической политики .....	104
<b>Океания</b> .....	<b>105</b>
ЮНЕСКО требует от Австралии защитить Большой Барьерный риф .....	105
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	<b>106</b>

## В МИРЕ

#изменение климата

### **80 % жителей планеты выступают за более активные действия в борьбе с изменением климата**

Крупнейший в истории опрос общественного мнения по проблемам изменения климата показал, что 80 % людей во всем мире хотят, чтобы правительства их стран предприняли более активные действия для борьбы с климатическим кризисом. Еще больше – 86 % – хотели бы, чтобы страны отбросили геополитические разногласия и работали над проблемой изменения климата сообща.

Опрос проводился по заказу ПРООН совместно с Оксфордским университетом и компанией GeoPol. В нем приняли участие 73 тысячи человек из 77 стран, говорящие на 87 языках.

Опрос показал, что в двадцати крупнейших странах мира, ответственных за выбросы в атмосферу львиной доли парниковых газов, за усиление климатических мер выступают большинство жителей: по 66 % – в США и России, 67 – в Германии, 73 – в Китае, 77 – в Южной Африке и Индии, 85 – в Бразилии, 88 – в Иране и 93 – в Италии.

В Австралии, Канаде, Франции, Германии и США женщины гораздо больше озабочены проблемой изменения климата, чем мужчины – на 10-17 пунктов в процентном выражении.

Помимо широкого настроя на более решительные действия в области климата, опрос показал, что большинство людей в мире – 72 % – выступают за скорейший отказ от ископаемого топлива. Это относится и к странам, входящим в десятку крупнейших производителей нефти, угля или газа: от 89 % – в Нигерии до 54% – в США. Лишь 7 % людей во всем мире заявили, что их страна вообще не должна переходить на новые технологии в сфере энергетики.

Люди во всем мире констатируют, что изменение климата не дает им покоя: 56 % жителей планеты заявили, что думают об этом регулярно, в то время в наименее развитых странах этот показатель составляет 63 %.

Более половины людей во всем мире отметили, что изменение климата беспокоит их больше, чем в прошлом году. Этот показатель выше среди жителей наименее развитых стран и составляет 59 %. В среднем по девяти опрошенным малым островным развивающимся государствам 71 % респондентов сообщили, что климатические изменения беспокоят их больше, чем в прошлом году.

Изменение климата в значительной степени влияет на принятие людьми важных решений, например, где жить или работать – об этом заявили 69 % опрошенных.

<https://khover.tj/rus/2024/06/80-zhitelej-planety-vystupayut-za-bolee-aktivnye-dejstviya-v-borbe-s-izmeneniem-klimata/>

### **Мир побил рекорд по выбросу в атмосферу CO<sub>2</sub>**

Согласно ежегодному отчету международной организации Energy Institute, в прошлом году мировые выбросы в атмосферу углекислого газа достигли

рекордного уровня, превысив разметку в 40 миллиардов тонн. Эксперты связывают это с высокими объемами потребления ископаемого топлива.

Спрос на неэкологичные источники энергии продолжает расти несмотря на популярность, которую приобретают ВИЭ. Так, в 2023 году, потребление углеводородов достигло 505 эксаджоулей. Рост потребления угля составил 1,6%, нефти – 2%. По последним оценкам, в день сейчас человечество потребляет 100 миллионов баррелей черного золота.

В публикации также отмечается, что в Индии использование ископаемых источников энергии увеличилось на 8% и достигло 89% от общего энергопотребления. При этом Индия потребляет угля больше, чем Северная Америка и Европа вместе взятые. А в самой Европе доля потребления углеводородов упала ниже 70%. Такого здесь не наблюдалось с начала промышленной революции.

<https://nia.eco/2024/06/21/85215/>

### **Концентрация оксидов азота в атмосфере значительно возрастает**

За последние 40 лет концентрация одного из важных парниковых газов – оксида азота – выросла на целых 40%. Эта тенденция ускоряется.

Ученые из Австралийской организации научных и промышленных исследований (CSIRO) предупреждают о повышении концентрации диоксида азота в атмосфере. По их словам, за последние четыре десятилетия он увеличился на целых 40%, а в 2020-2022 годах этот процесс усилился.

Как объясняют исследователи, диоксид азота ( $N_2O$ ) наряду с диоксидом углерода и метаном является одним из трех наиболее важных парниковых газов. Более того, он способствует повреждению озонового слоя. Он может оставаться в атмосфере до 100 лет.

Отчет показывает, что накопление  $N_2O$  в атмосфере ускорилось за последние четыре десятилетия. При этом за последние три года – с 2020 по 2022 год рост составил 30%. Это больше, чем зафиксировано ранее в период с 1980 года.

Исследователи учли 21 вид природных и цивилизационных источников загрязнения. 74% сельское хозяйство, особенно удобрения и навоз, отвечает за его антропогенное производство. Вносят свой вклад ископаемое топливо, сожженная биомасса и сточные воды.

Европа, которая когда-то лидировала в производстве  $N_2O$ , с 1980 года сократила выбросы на целых 31%. Это было связано с улучшением промышленных процессов. Однако развивающиеся экономики играют важную роль в глобальном увеличении выбросов. В 2020 году на первом месте оказался Китай (16,7%), а втором – Индия (10,9%). США выбрасывали 5,7%, Бразилия 5,3% и Россия 4,6%.

[https://overclockers.ru/blog/kosmos\\_news/show/164081/CSIRO-Koncentraciya-oksidov-azota-v-atmosfere-znachitel-no-vozrastet](https://overclockers.ru/blog/kosmos_news/show/164081/CSIRO-Koncentraciya-oksidov-azota-v-atmosfere-znachitel-no-vozrastet)

## **Изменение климата: повышение температуры может воздействовать на качество подземных вод<sup>1</sup>**

Подземные воды являются крупнейшим в мире незамерзающим ресурсом пресной воды, имеют решающее значение для жизни на Земле. Исследователи из Технологического института Карлсруэ (KIT) изучили, как глобальное потепление влияет на температуру подземных вод и что это означает для человечества и окружающей среды. Согласно результатам исследования, к 2100 г. более 75 млн человек, вероятно, будут жить в регионах, где температура подземных вод превышает самый высокий порог, установленный для питьевой воды в любой стране. Результаты исследования опубликованы в журнале «Nature Geoscience».

Климатическая система Земли нагревается из-за увеличения концентрации парниковых газов в атмосфере. Эти газы удерживают больше тепла, тем самым нагревая поверхность планеты. Океаны поглощают значительную часть этого тепла, но почва и подземные воды также выступают в качестве поглотителей тепла. Однако до сих пор мало что известно о том, как потепление земной поверхности влияет на подземные воды в пространстве и времени. По словам доктора Сюзанны Бенц из Института фотограмметрии и дистанционного зондирования KIT, которая подготовила исследование в сотрудничестве с доктором Катрин Менберг и профессором Филиппом Блюмом из Института прикладных геонаук KIT, чтобы восполнить этот пробел, были смоделированы прогнозируемые изменения глобальной температуры подземных вод до 2100 г. Исследователи могут предоставить карты, показывающие глобальную температуру грунтовых вод на различных глубинах под земной поверхностью. Карты показывают, что самые высокие темпы потепления подземных вод в мире можно ожидать в местах с неглубоким залеганием подземных вод и/или высоким атмосферным потеплением.

Исследователи основывали свои прогнозы на климатических сценариях «SSP 2-4.5» и «SSP 5-8.5». Эти сценарии отражают различные пути социально-экономического развития и различные тенденции концентрации парниковых газов в атмосфере в будущем. Сценарий «SSP 2-4.5» находится в среднем диапазоне возможных будущих тенденций концентрации парниковых газов, а сценарий «SSP 5-8.5» – в крайнем верхнем.

### *Миллионы людей пострадали от слишком теплой питьевой воды*

Исследование показывает, что к 2100 г. температура подземных вод повысится на 2,1°C по сценарию «SSP 2-4,5» и на 3,5°C по сценарию «SSP 5-8,5». Уже сейчас около 30 млн человек живут в регионах, где подземные воды теплее, чем предусмотрено самыми строгими нормами для питьевой воды. Это означает, что пить воду без очистки может быть небезопасно. Например, ее нужно сначала прокипятить. Питьевая вода также нагревается в водопроводных трубах за счет тепла грунта. В зависимости от сценария, к 2100 г. это может затронуть до нескольких сотен миллионов человек. Согласно исследованию, эта цифра составит от 77 до 188 млн человек для сценария «SSP 2-4,5» и от 59 до 588 млн для сценария «SSP 5-8,5». Широкие диапазоны объясняются пространственными различиями в изменении климата и тенденциях развития населения. Исследователи прогнозировали самые низкие темпы потепления в горных регионах с глубоким залеганием подземных вод, таких как Анды и Скалистые горы.

### *Изменение температуры влияет на экосистемы*

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

Температура подземных вод играет главную роль в качестве воды, влияя на ряд химических, биологических и физических процессов. При определенных условиях, повышение температуры подземных вод может привести к увеличению концентрации вредных веществ, таких как мышьяк или марганец. Эти повышенные концентрации могут оказать негативное воздействие на здоровье человека, особенно если подземные воды используются в качестве питьевой воды. Более теплые подземные воды также влияют на экосистемы, зависящие от них, водные биогеохимические процессы, геотермальный энергетический потенциал и тепловой режим рек. Это также может создать проблему для биоразнообразия и риск для циклов углерода и питательных веществ.

Еще одним следствием повышения температуры приповерхностных и подземных вод является превышение критических пороговых значений в водораспределительных сетях. Это может иметь последствия для здоровья человека, например, способствовать росту патогенных микроорганизмов, таких как *Legionella* spp. Изменение условий также влияет на виды рыб, особенно на лосося. Их размножение может оказаться под угрозой, если зависящие от подземных вод нерестилища в реках станут слишком теплыми. Результаты исследователей показывают, насколько важно принять меры по защите подземных вод и найти долгосрочные решения для противодействия негативному воздействию изменения климата на подземные воды.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2024/06/240617173627.htm>

[#планета Земля](#)

## **Защита 1,2% поверхности Земли предотвратит массовое вымирание, посчитали ученые**

Исследователи из негосударственных природоохранных организаций проанализировали ареалы обитания видов, находящиеся под угрозой исчезновения. Комплексный анализ показал, что для предотвращения массового вымирания необходимо создать защищенные заповедные зоны на 1,2% поверхности Земли, большая часть которой находится в тропиках.

Ученые использовали существующие данные о мировом биоразнообразии, включающие сведения об исчезающих, редких и эндемичных видах. Эти слои объединили с картами существующих охраняемых территорий и анализом земельного покрова на основе спутниковых снимков, показывающих площадь оставшейся среды обитания для разных видов.

В результате исследователи определили наиболее критические для живых видов и в настоящее время незащищенные территории. Всего ученые определили 16 825 участков, нуждающихся в охране, которые охватывают примерно 164 млн га, или 1,2% поверхности суши. При этом более половины земель находится в тропиках, и их защита могла бы предотвратить большинство прогнозируемых вымираний. А 38% земель расположены в пределах 2,5 км от существующих природоохранных зон.

Авторы исследования отмечают, что с 2018 по 2023 год глобальные инициативы по сохранению биоразнообразия защитили дополнительно 1,2 млн км<sup>2</sup>, или 120 млн га земли. Это сопоставимо с задачей, которую ставят исследователи, но проблема в том, что существующие меры не всегда были направлены на уязвимые виды — только 0,11 млн км<sup>2</sup>, то есть менее 10% из этих земель действительно имели критическое значение для биоразнообразия.

Ученые полагают, что использование единого плана, учитывающего наиболее уязвимые виды млекопитающих, птиц, земноводных и растений, повысит эффективность принимаемых мер. Они посчитали на основе данных о прошлых проектах, что, например, для создания защищенных зон в тропиках в течение ближайших пяти лет будет достаточно тратить ежегодно около \$34 млрд. Для сравнения, Всемирный банк оценил мировой ВВП в 2022 году в \$100,88 трлн.

<https://hightech.fm/2024/06/25/last-unprotected-sites>

#здоровье

## **В мире наблюдается всплеск заболеваемости инфекционными болезнями — анализ**

В мире наблюдается постковидный всплеск заболеваемости инфекционными болезнями, в частности гриппом, коклюшем, туберкулёзом и корью. Об этом пишет медицинский журнал BMJ со ссылкой на результаты анализа, проведённого британской аналитической компанией Airfinity и агентством Bloomberg.

Исследователи использовали данные более чем 60 организаций общественного здравоохранения. Их анализ показал, что с начала 2022 года в 44 странах наблюдался десятикратный рост заболеваемости по меньшей мере одной из 13 инфекционных болезней, при этом во многих из них число заболеваний превышало уровень, зафиксированный до пандемии COVID-19.

Для анализа Airfinity и Bloomberg сравнили количество зарегистрированных случаев заболеваемости одной из 13 инфекционных болезней в постпандемический год (начиная с 2022 года до 1 июня 2024 года) и предпандемический год (2017–2019 годы).

Список инфекций включал ветряную оспу, холеру, денге, корь, респираторный микоплазмоз, парвовирус B19, стрептококк группы А, коклюш, грипп, респираторно-синцитиальный вирус (РСВ), дикий полиовирус типа 1 (ДПВ1), полиовирус вакцинного происхождения и туберкулез.

Авторы анализа подчёркивают, что исследование в значительной степени опирается на данные, предоставленные странами, поэтому его результаты зависят от надёжности их систем эпидемиологического надзора и отчётности.

Исследователи отмечают, что данные могут не отражать истинную ситуацию, поскольку многие инфекции могут протекать бессимптомно и не диагностироваться.

Вспышки инфекции авторы объясняют тремя основными факторами:

1. Снижение уровня вакцинации. Такие инфекции, как корь, полиомиелит, коклюш и туберкулёз можно предотвратить с помощью вакцин, отмечают эксперты. Так, по данным ЮНИСЕФ, в 2023 году в странах Европы и Центральной Азии уровень заболеваемости корью вырос более чем на 3000%. По оценкам организации, с 2019 по 2021 год в регионе плановую вакцинацию полностью или частично пропустили 931 тысяча детей.
2. Общее снижение иммунитета населения в годы пандемии. Ограничения на социальные взаимодействия подавляли циркуляцию таких патогенов, как грипп, респираторно-синцитиальный вирус (РСВ), респираторный микоплазмоз и стрептококк группы А.

3. Изменение климата способствует распространению таких болезней, как денге и холера, а также увеличивает проникновение возбудителей на новые территории, утверждают авторы анализа.

Наибольший рост случаев денге зафиксирован в Аргентине: с 3220 в 2019 году до 488035 в 2024 году — увеличение в 151 раз.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/06/21/infectious-diseases/>

[#Арктика и Антарктика](#)

## **В Антарктиде нашли следы гигантской речной системы, существовавшей 40 млн лет назад**

Глубоко подо льдами Западной Антарктиды нашли сложную речную систему. Исследование опубликовано в журнале Science Advances.

Геологи, проводящие исследования на щите Западной Антарктиды, обнаружили остатки древней речной системы, которая когда-то простиралась на 1,5 тыс. км от Трансатлантических гор до моря Амундсена. Открытие позволяет заглянуть в историю Земли и показывает, как изменения климата меняют планету.

Исследователи пробурили морское дно на глубину около 30 м у побережья Западной Антарктиды и извлекли керны с осадочными породами, относящимися к двум различным периодам. Рассчитав период полураспада радиоактивных элементов, геологи обнаружили, что нижняя часть осадка образовалась около 85 млн лет назад в середине мелового периода. Этот осадок содержал окаменелости, споры и пыльцу, характерные для умеренного тропического леса.

Верхняя часть керна содержала в основном песок эпохи среднего и позднего эоцена, около 30–40 млн лет назад. При внимательном рассмотрении ученые обнаружили в эоценовом песчаном слое ярко выраженную слоистую структуру, напоминающую ту, что образуется в дельте реки, и очень похожую на ту, что можно встретить в дельте Миссисипи или Рио-Гранде.

Кроме того, ученые провели анализ липидных биомаркеров из песчаного слоя. Они определили количество липидов и сахара в осадке, а также обнаружили уникальную молекулу, обычно встречающуюся в цианобактериях, которые живут в пресной воде. Открытие подтвердило гипотезу, что древняя пресная река когда-то протекала через континент.

Исследователи проследили путь эоценовых зерен до отдаленного региона в Трансантарктических горах. Расстояние от этого источника до дельты в море Амундсена превышает 1,5 тыс. км. Это сопоставимо с длиной Оки от истока до впадения в Волгу.

<https://hightech.fm/2024/06/21/west-antarctic-river>

[#наука и инновации](#)

## **Использование ядерной науки для картирования водных ресурсов<sup>2</sup>**

Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой подчеркивает настоятельную необходимость остановить деградацию земель с помощью

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

глобального сотрудничества и инновационных решений – таких, как предлагаемые ядерной наукой.

Например, «изотопная гидрология» предлагает уникальный и мощный инструмент для картирования водных ресурсов и, следовательно, их защиты – создания устойчивости к засухе для будущих поколений.

*Как изотопная гидрология помогает нам повысить устойчивость к засухе?*

Изотопная гидрология – это ядерный метод, показывающий движение воды по суше, океану и атмосфере, предоставляя информацию о ее происхождении, возрасте, качестве и движении.

Изотопы – это атомы одного и того же элемента с одинаковым числом протонов, но разным числом нейтронов. Вода состоит из двух атомов водорода и одного – кислорода, и каждая капля имеет уникальный изотопный «отпечаток пальца» или «подпись», в зависимости от того, откуда она взята. Ученые могут отслеживать движение и загрязнение воды на протяжении всего ее пути по круговороту воды.

На протяжении шестидесяти лет МАГАТЭ помогает исследователям по всему миру собирать и анализировать пробы воды, а также создало Глобальную сеть «Изотопы в осадках» – всемирную сеть по мониторингу, которая предоставляет правительствам и исследователям долгосрочные и масштабные данные, необходимые для понимания климатических процессов на местном, региональном и глобальном уровнях.

С 1962 г., образцы воды отправляются в лаборатории МАГАТЭ в Вене. Полученные результаты дают ученым подробную информацию о происхождении и возрасте воды, которая вносится в крупнейшую онлайн-базу данных по изотопной гидрологии.

По словам Люсии Ортега, специалиста МАГАТЭ по изотопной гидрологии, этот большой объем данных позволяет исследователям лучше понять круговорот воды на глобальном и локальном уровнях. Например, когда, где и как пополняются подземные воды. Это очень важно для тех, кто принимает решения по управлению водными ресурсами, особенно в условиях изменения климата.

Наборы данных и карты МАГАТЭ находятся в свободном доступе для аналитиков по всему миру, чтобы они могли изучить, как изменение глобального режима осадков влияет на местные водные ресурсы.

Они помогают странам понять, как изменяется структура осадков и как различные периоды ливней попадают в систему подземных вод, а также определить точный источник загрязнения воды в случае его возникновения.

*Глобальная сеть лабораторий по анализу водных ресурсов*

МАГАТЭ продолжает развивать сотрудничество в области водных ресурсов через свою Глобальную сеть лабораторий по анализу водных ресурсов (GloWAL).

Сеть «GloWAL», запущенная на Конференции ООН по водным ресурсам 2023, представляет собой новаторский инструмент для анализа воды, позволяющий странам самостоятельно создавать собственные массивы химических, биологических и изотопных данных о водных ресурсах.

Сеть способствует сотрудничеству, распространению передового опыта, обмену знаниями и наращиванию потенциала лабораторий, преодолевая технический разрыв между странами с низким, средним и высоким уровнем дохода. Цели «GloWAL» включают создание условий для независимого сбора данных в странах с низким и средним уровнем дохода, сокращение технического неравенства,

привлечение финансовых инвестиций и продвижение научных инноваций в области анализа водных ресурсов.

<https://www.iaea.org/newscenter/news/world-day-to-combat-desertification-and-drought-using-nuclear-science-to-map-water-resources>

### **Исследование выявило стабильную изменчивость влажности почвы на полях, открывая возможности для спутникового дистанционного зондирования<sup>3</sup>**

Согласно заключению многопрофильного исследования, проведенного учеными Иллинойского университета и Центра устойчивости агроэкосистем (ASC), даже при значительном колебании режима влажности почвы как в пределах одного поля, так и от поля к полю из-за различных свойств почвы и различных методов управления, распределение влажности в почве по отношению к среднему полевому показателю остается неизменным во времени в пределах каждого поля.

В течение трех лет группа исследователей применяла подход измерения влажности грунта с использованием датчиков с высоким разрешением, чтобы выявить, что более сухие участки остаются более сухими, а более влажные остаются более влажными. Согласно выводам исследования, надежные оценки влажности почвы с высоким разрешением могут быть сделаны путем интеграции оптического и активного микроволнового дистанционного зондирования и моделирования, вместо того чтобы полагаться на традиционные методы измерения.

Конечной целью исследования было улучшить понимание изменчивости влажности почвы. Исследователи хотели понять контролирующие факторы этих изменений и то, как эти изменения могут быть отражены в данных дистанционного зондирования.

По словам Йиа Яна, первого автора исследования и аспиранта в области вычислительной экогидрологии, нынешние спутниковые данные о влажности почвы приблизительны, чтобы соответствовать требованиям применения их в сельском хозяйстве.

Исследователи обнаружили, что пространственная структура изменчивости влажности почвы не меняется в течение сезона. Эти знания могут быть использованы для оценки структуры пространственной изменчивости влажности почвы, а затем для расчета влажности почвы с высоким разрешением.

Были проведены полевые исследования на трех полях площадью 34,39 га и организовала постоянные полевые станции на 30 других полях в период с 2021 по 2023 гг.

Большая часть усилий была направлена на улучшение понимания изменчивости влажности почвы с помощью данных полевых испытаний, и исследователи стремятся проверить, действительно ли их улучшенное понимание может быть полезным для извлечения информации с помощью дистанционного зондирования.

Регулярные полевые измерения слишком дороги, трудоемки и не масштабируемы.

С помощью оптического дистанционного зондирования можно определить относительно сухую и влажную картину в пределах полевой культуры.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

Поэтому не нужно ехать в поле и дублировать сбор данных. Эксперимент исследователей подтвердил, что поскольку относительная картина стабильна, то, получив два или три изображения с оптических спутниковых датчиков, подтверждающих более влажную и более сухую картину, можно заполнить временной пробел. Это открывает новый путь для получения данных дистанционного зондирования с высоким разрешением.

Исследование представляет собой «дорожную карту» для изучения изменчивости влажности почвы на пахотных землях, где до сих пор не было ни измерений, ни надежных возможностей дистанционного зондирования. Этот путь объединяет данные оптического дистанционного зондирования с данными коротковолнового инфракрасного спектрального диапазона, активного микроволнового дистанционного зондирования и моделирования.

Данные о влажности почвы с высоким разрешением будут полезны фермерам для более точного орошения. Они также могут быть использованы для понимания выбросов парниковых газов или углеродоемкости сельскохозяйственного производства, которые тесно связаны с кислородным и водным режимом почвы, поскольку напрямую влияют на биохимические реакции и деятельность микроорганизмов.

Исследователи разработали «дорожную карту» для картирования влажности почвы высокого разрешения на пахотных землях, с использованием данных спутникового дистанционного зондирования и моделирования из нескольких источников. Первый поток информации дает изменчивость влажности почвы в пределах поля, а второй – абсолютные временные изменения влажности почвы. Затем можно объединить их с моделированием, чтобы составить карту каждого поля на Среднем Западе или даже во всем мире.

<https://phys.org/news/2024-06-reveals-stable-soil-moisture-variability.html>

#земельные ресурсы

## **95% почвы Земли деградирует к 2050 году<sup>4</sup>**

Новый проект «Спасем почву» (Save Soil), поддержанный ЮНЕП, КБООН, ФАО, ВПП и МСОП, иллюстрирует шокирующий процент глобальной деградации почв, прогнозируемый к 2050 г. Выпуск карт приурочен к 30-й годовщине Конвенции ООН по борьбе с засухой и опустыниванием (КБООН) и Всемирному дню борьбы с опустыниванием и засухой, который отмечается 17 июня.

Деградация почв, возникшая в основном в результате интенсивных методов ведения сельского хозяйства, содержит «органическое вещество» в малом количестве, а значит, не так эффективно удерживает воду, делая нас уязвимыми перед климатическими потрясениями, такими как засухи, лесные пожары и дефицит воды.

Карты, созданные организацией «Save Soil» с использованием данных Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБООН, карта 2019 г.) и оценок Глобального экологического фонда (ГЭФ, карта 2050 г.), показывают, сколько плодородных земель может остаться в 2050 г. при сохранении нынешних темпов деградации. Последовавший за этим продовольственный кризис будет усугублен тем фактом, что к 2050 г. население планеты вырастет до 9,8 млрд человек.

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

Каждую секунду деградируют площади земель эквивалентные размеру четырех футбольных полей с здоровой почвой, что составляет в сумме 100 млн га в год. Не деградированная здоровая почва является прямой необходимостью для производства продуктов питания, составляющего 95% для более чем 8 млрд человек.

Для стран всего мира, эта деградация также является причиной стремительного роста климатических потрясений, таких как засухи, которые угрожают жизни сотен миллионов людей, лишая их средств к существованию и вынуждают миллионы людей мигрировать.

В Испании, Каталонский регион сталкивается с частыми и сильными засухами. Здоровье почв таких стран, как Испания, ведущего экспортера продовольствия, крайне важно для обеспечения продовольственной безопасности во всем Европейском союзе.

Индийский город Бангалор, когда-то известный как «индийский город-сад» из-за своих пышных лесных окрестностей, в настоящее время сталкивается с серьезным водным кризисом из-за засухи.

Проект «Спасем почву» каталогизировала методы устойчивого управления почвенными ресурсами для 193 стран и разместила их в открытом доступе на своем веб-сайте. Движение призывает к политике, которая продвигает регенеративные методы ведения сельского хозяйства, чтобы поддерживать содержание органических веществ в почве на уровне 3-6% (в зависимости от региональных условий), уменьшая деградацию и засухи.

По словам технического директора проекта «Спасем почву» Правини Шридхар – цель проекта, привлечь внимание граждан почвенному кризису, потому что только тогда произойдут изменения в политике. Кризис существует, но существуют и регенеративные решения для оздоровления почв, еще есть время, чтобы изменить ситуацию. Здоровые почвы должны стать нашим наследием для здоровья наших детей и выживания будущих поколений.

Регенеративное сельское хозяйство может помочь вернуть органическое вещество, или «жизнь и здоровье» обратно в почву, обращая вспять процесс деградации, предотвращая засухи и спасая жизни людей на всех континентах.

<https://earth.org/95-of-the-earths-soil-on-course-to-be-degraded-by-2050/>

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ШОС

### **В Астане одобрили Стратегию развития энергетического сотрудничества государств-членов Шанхайской организации сотрудничества до 2030 года**

Главы энергетических ведомств стран ШОС рассмотрели и одобрили Стратегию развития энергетического сотрудничества государств-членов Шанхайской организации сотрудничества до 2030 года. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана.

Документ определяет ключевые направления сотрудничества государств-членов ШОС в энергетической сфере до 2030 года, включая перспективы развития

транзитного потенциала энергетических ресурсов и возможность диверсификации экспортных маршрутов; формирование новой энергетической системы с выстраиванием баланса приоритетов развития отрасли; модернизацию традиционных источников энергии; системное совершенствование отрасли; развитие инновационных технологий и науки в области использования ВИЭ; развитие водородной энергетики; поиск новых решений в сфере энергосбережения и повышение энергоэффективности.

Также министры обменялись мнениями по текущему состоянию и перспективам развития глобальной и региональной энергетической повестки, обсудили развитие энергетической отрасли, в частности, возможности привлечения инвестиций и финансирования для осуществления проектов и программ в этой области.

<https://khover.tj/rus/2024/06/v-astane-odobrili-strategiyu-razvitiya-energeticheskogo-sotrudnichestva-gosudarstv-chlenov-shanhajskoj-organizatsii-sotrudnichestva-do-2030-goda/>

#ЕАЭС

## **Сельхозпроизводство стран ЕАЭС достигло 136 млрд долларов**

Сельскохозяйственное производство стран, входящих в Евразийский экономический союз, оценивается в 136 млрд долларов.

Об этом сообщает пресс-служба Евразийской экономической комиссии (ЕЭК).

Так, за 10 лет сельхозпроизводство в странах союза увеличилось почти на 30%:

- производство молока составляет более 51,0 млн тонн,
- валовой сбор зерновых и зернобобовых культур - почти 172 млн тонн.

Такой высокий показатель самообеспеченности — гарантия продовольственной безопасности стран-участниц,

Показатель самообеспеченности стран ЕАЭС продуктами достиг 93% и надежно защищает их продовольственную безопасность.

При этом Казахстан – важный поставщик зерна (обеспеченность 148 %) и муки. Страна полностью обеспечивает себя говядиной (99%), бараниной (104%), занимает второе место по производству молока и картофеля после Беларуси.

Кыргызстан за счет собственного производства покрывает все потребности в молочной продукции (110,5%), овощах и картофеле (96%, 94%). Республика обеспечена такими видами продовольствия, как зерно (88,1%), мясо (80%), фрукты и ягоды (74%).

Россия достигла высокой самообеспеченности растительными маслами (220%) и зерном (144,6%). Производственные возможности страны превышают потребности внутреннего рынка по сахару (103,1%), мясу птицы (103,8%) и свинине (107,2%). Также РФ - крупный поставщик пшеницы и на общий рынок ЕАЭС и в третьи страны. Она экспортирует за рубеж четверть произведенного зерна.

Беларусь – лидирует в ЕАЭС по производству молока, мяса и сахара. Возможности превышают внутреннее потребление (сахар в 1,6, мясо в 1,4, молоко 2,8 раза).

Более половины (54%) молочной и четверти (26%) мясной продукции Беларусь поставляет партнерам по ЕАЭС.

Армения – лидер в производстве плодово-ягодной продукции. Их экспортируют и на весь рынок ЕАЭС.

<https://tj.sputniknews.ru/20240622/eaeu-selskokhozyaystvennoe-proizvodstvo-1063305312.html>

#ЮНЕСКО

## **ЮНЕСКО выдвигает новые инициативы по экологизации образования**

ЮНЕСКО представляет новые инструменты для экологизации школ и учебных программ, подчеркивая необходимость расширения возможностей молодых людей для участия в борьбе с климатическим кризисом.

1. Новое руководство ЮНЕСКО по экологизации учебных программ — это первое практическое пособие, в котором дается общее представление о том, что должно включать в себя климатическое образование и каким образом можно включить экологические темы в государственные учебные программы, с подробным описанием ожидаемых результатов обучения в зависимости от возрастной группы (от 5 лет и до 18+). Особое внимание уделяется важности содействия активному обучению и разработке ряда практических мероприятий.

2. Новый стандарт качества экологичной школы ЮНЕСКО, разработанный в партнерстве с другими учреждениями ООН, гражданским обществом и государствами, устанавливает минимальные требования к созданию экологичной школы, поощряя практико-ориентированный подход. Стандарт рекомендует всем школам создать комитеты экологического управления, включающие учеников, учителей и родителей, для контроля за устойчивым управлением школой. В нем также содержится призыв поощрять повышение квалификации учителей, проводить аудит энергопотребления, водоснабжения, продуктов питания и отходов, а также призыв налаживать связи с более широким сообществом, чтобы помочь учащимся решать местные экологические проблемы.

<https://www.unesco.org/ru/articles/yunesko-vydvigaet-novye-iniciativy-po-ekologizacii-obrazovaniya?hub=701>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **В Ташкенте прошел первый региональный политический диалог на высоком уровне «Создание будущего с чистым воздухом в Центральной Азии»**

В Ташкенте прошел первый региональный политический диалог на высоком уровне «Создание будущего с чистым воздухом в Центральной Азии». Об этом сообщают местные СМИ, передает НИАТ «Ховар».

Мероприятие было организовано Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана при поддержке Всемирного банка и Программы ООН по окружающей среде.

В диалоге приняли участие представители различных государственных органов Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также ведущие эксперты в области управления качеством воздуха из Азии и Европы.

## **Станет ли Центральная Азия новым тигром экономического роста?**

Евразийский банк развития опубликовал макропрогноз стран Центральной Азии на 2024–2026 годы. Эксперты прогнозируют, что темпы роста ВВП региона в текущем году будут выше мировых.

### *Страновые прогнозы*

Для большинства стран-участниц ЕАБР прогноз был повышен благодаря сильным показателям начала года и продолжающемуся активному использованию внутренних источников роста. Стимулирующая бюджетная политика и структурные преобразования создают условия для поддержки инвестиционной и потребительской активности.

Как отмечают аналитики банка, у Казахстана наблюдаются стабильно высокие темпы экономического роста: прирост ВВП в 2023 году – 5,1%, по итогам 2024 года – 5%. В 2025–2026 гг. прогнозируется прирост ВВП до 5,5%. Инфляция держится на уровне 8,3%.

Эксперт напомнила, что в 2024 году в Казахстане запланирована реализация 400 крупных проектов на сумму 4,6 триллионов тенге. Предпринимаемые шаги в области создания кластеров в обрабатывающем секторе, инвестиции в основной капитал несырьевого экспорта (+11%), активное сотрудничество с иностранными компаниями (9,5 тыс. предприятий в 2023 г.) позволят Казахстану выйти в лидеры по темпам роста ВВП среди стран – участниц ЕАБР уже к 2025 году.

В Армении, Кыргызстане и Таджикистане сильный внутренний спрос и увеличение экспорта основных металлов обеспечили высокие темпы роста в начале 2024 г. Это позволило повысить прогноз экономического роста на 2024 г. в этих странах: в Армении ВВП увеличится на 7,5%, в Кыргызстане – на 5,5%, в Таджикистане – на 8,0%.

Прогноз роста ВВП в России повышен до 3,0% в 2024 г. Аналитики ЕАБР отмечают дальнейшее расширение внутреннего спроса, поддерживаемого высоким уровнем доходов населения и бюджетным стимулированием. На прогнозном горизонте потребительская активность будет постепенно снижаться под влиянием жесткой денежно-кредитной политики.

### *Ключевые экономики мира*

По прогнозу ЕАБР рост мировой экономики в период с 2024 года по 2026 год сохранится на уровне 3%.

В 2024 г. ВВП США увеличится на 1,9% по сравнению с ростом на 2,5% в 2023 г. из-за снижения потребительской активности.

В Еврозоне сохранятся слабые темпы экономического роста на уровне предыдущего года – около 0,5%. И по прогнозу аналитиков на 2024–2026 гг. инфляция останется на уровне 3%.

В то же время китайской экономике вновь удастся преодолеть ориентир по росту в 5% за счет мер государственного стимулирования. Поэтому аналитики повысили прогноз по росту ВВП Китая на 2024–2026 годы: в 2024 году – 5,1% + 0,8 п.п., 2025 г. – 4,5% + 0,4 п.п., 2026 г. – 4,4% + 0,4 п.п.

## **В ЕАБР прокомментировали потенциальную угрозу афганского канала Кош-Тепа, который будет забирать воду из рек Центральной Азии**

Вопросы, связанные с рисками для водного баланса региона, провоцируемые строительством канала Кош-Тепа, необходимо решать вместе. Об этом на форуме в Алматы сообщил председатель правления Евразийского банка развития Николай Подгузов.

Он отметил, что ЕАБР обращает внимание на проекты, которые влияют на водный баланс региона.

По прогнозам экспертов, строящийся в Афганистане канал Кош-Тепа будет забирать 10 куб.км в год из общего водостока, в частности это касается реки Амударья.

Как заявлял секретарь Совета безопасности Кыргызстана Марат Иманкулов, уменьшение воды в Амударье неизбежно приведет к увеличению забора воды для сельскохозяйственных и других нужд из Сырдарьи. Ряд аналитиков считает, что при таком сценарии Центральная Азия войдет в фазу хронического водного дефицита.

В ЕАБР напомнили, что Афганистан не является членом банка, а строительство канала — это проект, который государство осуществляет на своей территории.

«Вопросы, связанные с коммуникациями по дипломатическим каналам, осуществляют государства между собой. Но решать проблему надо вместе. Я считаю, вместе государства договорятся. Наше предложение — решать все вопросы совместно», - сказал Н.Подгузов.

Аналитики видят выход из ситуации в развитии цифрового учета воды, водосбережении и правильном отношении к тем ресурсам, которые имеются на сегодня в регионе.

<http://www.tazabek.kg/news:2124694>

## **В Центральной Азии может наступить хронический дефицит воды. Аналитики выразили опасения по нагрузке на водные ресурсы**

К середине века нагрузка на водные ресурсы в Центральной Азии вырастет в 3 раза. Об этом в ходе выступления на форуме Евразийского банка развития в Алматы заявил главный экономист ЕАБР Евгений Винокуров.

Как отмечают аналитики, за эти годы в регионе сложился определённый формат кооперации между странами, который «в принципе не устраивает ни одну из них». Основная причина — недостаточное сотрудничество и отсутствие инвестиций в отрасль.

Согласно прогнозам ЕАБР, потребление воды в регионе увеличится на более чем 25% в ближайшие годы. Сегодня регион теряет до 40% при орошении и еще больше при подаче питьевой воды. 13% населения ЦА не имеет доступа к безопасной питьевой воде.

«Больше воды не будет — будет меньше. Через 3-4 года дефицит может вступить в хроническую фазу. Это ресурс, который необходимо беречь», - заключил главный экономист.

<http://www.tazabek.kg/news:2124362>

## **Казахстан будет максимально стремиться улучшить координацию в регионе в водной сфере - МФСА**

Как передает Trend, об этом сказал председатель Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала Асхат Оразбай в ходе сессии «Вода, энергетика и продовольствие в Центральной Азии: партнерства и проекты для устойчивого развития» в рамках бизнес-форума в Алматы.

«Казахстан, с учетом его веса и возможностей в регионе, и принимая во внимание, что проблемы с использованием водных ресурсов в нашем регионе приобретает все более острый характер, в течение предстоящих трех лет будет максимально стремиться улучшить координацию в регионе. Мы ведем речь о региональном и многостороннем взаимодействии, для этого существует соответствующая платформа, которая называется Международный фонд спасения Арала», - сказал он.

По его словам, с момента появления МФСА 31 год назад это единственная организация такого типа в Центральноазиатском регионе, в которую входят только пять центрально-азиатских государств.

«Другой такой организации в регионе нет. Основная деятельность в рамках МФСА ведется в таких направлениях, как водохозяйственные вопросы, вопросы использования водных ресурсов, вопросы энергетики, вопросы охраны окружающей среды и социально-экономическое развитие», - добавил он.

<https://www.trend.az/business/3917125.html>

## **АФГАНИСТАН**

### **Восстановление плотин: Афганистан усиленно осваивает пойму Амударьи**

Министерство энергетики и водных ресурсов Афганистана сообщило, что продолжается работа над шестью крупными проектами и двадцатью другими проектами общей стоимостью 400 миллионов афгани, направленными на усиленное освоение поймы реки Амударья.

Крупные проекты включают реконструкцию плотины Камал Хан, плотины Пашдан, плотины Шах-ва-Арос, плотины Каджаки и плотины Бахшабад.

По поводу реализации проектов представитель Министерства энергетики и водных ресурсов Афганистана заявил: «Министерство энергетики и водных ресурсов работает над двадцатью проектами в этом районе стоимостью около 400 миллионов афгани, чтобы усиленно освоить пойму реки Амударья для управления водными ресурсами, и некоторые из этих проектов уже завершены».

Между тем, некоторые эксперты-экономисты считают дальнейшие инвестиции в водохранилища на территории Афганистана полезными для увеличения производства сельскохозяйственной продукции и энергии. По мнению экспертов, если не увеличить инвестиции в строительство плотин и управление водными ресурсами в стране, Афганистан столкнется с более серьезным водным кризисом.

Ранее Министерство энергетики и водных ресурсов Афганистана сообщило, что в сотрудничестве с иностранными организациями в текущем солнечном году будет построено 100 плотин для пополнения запасов грунтовых вод в различных провинциях.

## **АБР активно поддерживает Афганистан и Пакистан в водной сфере - Утсав Кумар**

Азиатский банк развития активно поддерживает Афганистан и Пакистан в водной сфере.

Как передает Trend, об этом сказал страновой директор АБР по Казахстану Утсав Кумар в ходе сессии «Вода, энергетика и продовольствие в Центральной Азии: партнерства и проекты для устойчивого развития» в рамках бизнес-форума в Алматы.

«В водной сфере в регионе Центральной Азии мы активно поддерживаем Афганистан и Пакистан. Здесь живут 300 миллионов людей. Эти страны более уязвимы к изменениям климата. И ожидается, что температура воздуха будет повышаться, что приведет к ограничению ресурсов, возможно, к наводнениям и другим катастрофам», - подчеркнул он.

По его словам, это может также разрушить экосистему.

«Ожидается, что в случае если не будут применены новые подходы, то к 2050 году наступит полный крах. Данный пробел может привести к большим проблемам, ухудшению ситуации в рамках нексуса «вода, энергетика и продовольствие»», - отметил он.

<https://www.trend.az/business/3917108.html>

## **ФАО предупреждает о нашествии саранчи, угрожающей сельскому хозяйству в северных районах Афганистана<sup>5</sup>**

Афганистан второй год подряд сталкивается с этой проблемой. По словам Ричарда Тренчарда, представителя ФАО в Афганистане даже поля, где хорошо росла пшеница, пострадала от саранчи. В результате был нанесен урон доходу семей на ближайшие несколько месяцев. Необходимо приложить больше усилий для борьбы со стаями саранчи на сельскохозяйственных землях.

Марокканская саранча – одна из самых больших угроз для растений в мире. И поэтому так важно, что Министерство сельского хозяйства начинает здесь грандиозную кампанию, чтобы избавить северные районы Афганистана от этой невероятной угрозы.

Фермеры Афганистана призывают гуманитарные организации и власти к сотрудничеству в борьбе против саранчи и дальнейшего разрушения возделываемых земель.

По данным ФАО, Афганистан в настоящее время является бедной страной и из-за негативного воздействия на экономику, более 28 млн человек в Афганистане полагаются на международную помощь, чтобы выжить.

<https://tolonews.com/business-189295>

---

<sup>5</sup> Перевод с английского

## **Министерство водных ресурсов и ирригации начало строительство и реконструкцию 910 км водопроводов в Северо-Казахстанской области**

Министерство водных ресурсов и ирригации реализует масштабный проект по строительству и реконструкции групповых водопроводов в Северо-Казахстанской области. Общая протяженность планируемых к строительству и реконструкции водопроводов – 910 км.

В результате улучшится качество водоснабжения 251 населенного пункта и качество жизни около 340 тысяч человек.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/797219?lang=ru>

## **Объем воды увеличился в Северном Аральском море: поступил 1,1 млрд кубометр воды**

С начала 2024 года в Северное Аральское море поступил 1,1 млрд кубометр воды. Таким образом, на сегодня объем воды в Северном Арале составляет 21,4 млрд кубометров.

Ранее была завершена постройка Кокаральской плотины, которая отделила Северное Аральское море от Южного. Плотина позволила поднять уровень воды в Северном Арале.

«С момента сдачи плотины в эксплуатацию до сегодняшнего дня из реки Сырдарья в Северное Аральское море поступило 46,6 млрд кубометров воды. А за последние 7 лет в море поступило 13,3 млрд кубометров воды. В последние годы объем воды в Северном Арале снижался, однако с начала 2024 года он вновь начал расти и на сегодня достиг 21,4 млрд кубометров», – сообщила официальный представитель минводных ресурсов и ирригации Молдир Абдуалиева.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/797592?lang=ru>

## **Какой объем паводковых вод удалось сохранить для сельхозкультур, сообщили в Минводы РК**

С начала поливного сезона Министерство водных ресурсов и ирригации обеспечивает водой более 20 тысяч аграриев страны. Об этом сообщила официальный представитель ведомства Молдир Абдуалиева на пресс-конференции в СЦК, передает корреспондент агентства Kazinform.

Согласно озвученным данным, на сегодня филиалы «Казводхоза» подали фермерам около 3 млрд кубометров поливной воды. Всего в этом году «Казводхоз» планирует направить 7,6 млрд кубометров воды на полив порядка 800 тыс. га посевных площадей.

— В шести областях Казахстана: Алматинской, Туркестанской, Кызылординской, ЗКО, ВКО и области Жетысу — филиалы предприятия провели механизированную очистку более 600 км каналов. Кроме того, планируется ремонт более

400 гидростов. На сегодня отремонтированы 102 гидростов. В водоемах Казахстана собрано 75 млрд кубометров воды. Это на 15 млрд кубометров больше, чем в прошлом году. Более 12 млрд кубометров воды, накопленной в водохранилищах, являются паводковыми водами, — уточнила Молдир Абдуалиева.

<https://www.inform.kz/ru/kakoy-obem-pavodkovih-vod-udalos-sohranit-dlya-selhozkultur-soobshili-v-minvodi-rk-2e082e>

## **Министерством ведется работа по строительству 20 новых водохранилищ**

По поручению Главы государства министерством ведется работа по строительству 20 новых водохранилищ, которые смогут собирать до 2,5 млрд кубометров воды. На сегодня уже введено в эксплуатацию водохранилище Кенсай-Коскорган-2 в Туркестанской области. В Байдибекском районе начато строительство водохранилища Байдибек-ата, в Тoleбийском районе – водохранилища Каракуйс. Кроме того, ведется разработка проектно-сметной документации по строительству 8 объектов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/799698?lang=ru>

[#сельское хозяйство](#)

## **Аграрии Казахстана получили рекордную финансовую поддержку на посевную**

Весенне-полевые работы в Казахстане, несмотря на сложные погодные условия были завершены в оптимальные сроки. Ход посевной был на особом контроле министра сельского хозяйства Айдарбека Сапарова.

Успешному проведению посевной кампании способствовали слаженная работа аграриев, обеспечение необходимыми ресурсами, в том числе и финансовыми.

В частности, по сравнению с прошлым годом в 2024 году Продкорпорация в два раза увеличила финансирование фермеров по программе форвардного закупа.

Для проведения весенне-полевых работ сельхозтоваропроизводителям было выделено 40 млрд тенге. Большинство заявок на участие в программе форвардного закупа 2024 года традиционно поступило от основных зерносеющих регионов, таких как Северо-Казахстанская, Костанайская и Акмолинская области. В целом, было одобрено 440 заявок.

Общая сумма поддержки, предоставленной Продкорпорацией сельхозтоваропроизводителям в 2024 году составляет более 130 млрд тенге.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/330887-agrarii-kazahstana-poluchili-rekordnyuyu-finansovuyu>

## **Аграрии в Казахстане получили более 114 млрд тенге в виде субсидий**

В рамках субсидирования агропромышленного комплекса Министерством сельского хозяйства проводится работа по оказанию мер государственной поддержки фермерам по 14 направлениям, передает DKnews.kz.

В Казахстане зарегистрировано более 270 тысяч сельхозтоваропроизводителей, свыше 18 тысяч из них - крупные юридические лица, остальные - мелкие и средние крестьянские, фермерские хозяйства.

На сегодняшний день в государственной информационной системе субсидирования зарегистрировано 90 тысяч активных пользователей.

Запуск государственной системы позволил увеличить охват мерами господдержки фермеров с 19% до 32,2%. Увеличивается количество получателей государственной поддержки среди мелких и средних фермерских хозяйств и лишь 25% одобренных заявок приходится на долю крупных юридических лиц.

На сегодняшний день по всем направлениям подано 45 590 заявок, одобрено 20 739 заявок на сумму 114,7 млрд. тенге. Остальные заявки находятся на рассмотрении управлений сельского хозяйства регионов.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/330987-agrarii-v-kazahstane-poluchili-bolee-114-mlrd-tenge-v>

## **В Казахстане внедряют встречные требования для получателей субсидий на увеличение урожайности и качества сельхозпродукции**

В Правила субсидирования повышения урожайности и качества продукции растениеводства внесены изменения. Об этом сообщили в Минсельхозе Казахстана.

Изменения предусматривают определение эффективности субсидирования сельского хозяйства путем внедрения встречных обязательств, нацеленных на увеличение объема валовой продукции АПК в денежном выражении.

Информация об исполнении обязательств будет фиксироваться в Государственной информационной системе субсидирования. Если производитель не сможет выполнить свои обязательства два года подряд, то он потеряет право на получение субсидий.

Перед внедрением встречных обязательств будет реализован пилотный проект, в рамках которого субъекты АПК обязуются выполнить определенные требования для получения субсидий в отрасли растениеводства.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542199>

## **Аграрные предприятия Казахстана могут получить субсидии на услуги связи**

В Казахстане будут субсидировать услуги связи сельскохозяйственных и промышленных объектов с целью внедрения на них цифровых технологий. Как передает ElDala.kz, соответствующий проект приказа разработало Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан.

Правила вводятся с целью поддержать внедрение современных технологий, которые позволят оптимизировать производственные процессы, повысить эффективность использования ресурсов, качество и безопасность продукции сельского хозяйства и промышленности.

<https://east-fruit.com/novosti/agrarnye-predpriyatiya-kazahstana-mogut-poluchit-subsidii-na-uslugi-svyazi/>

## **В течение 5 лет правительство Казахстана направит на развитие переработки сельхозпродукции 372 млрд тенге**

В рамках Комплексного плана на развитие переработки сельхозпродукции в Казахстане в течение 5 лет планируется направить более 372 млрд тенге, в том числе на инвестиционные цели 150 млрд тенге и на оборотные цели – 222 млрд тенге. Об этом сообщила пресс-служба Минсельхоза РК.

Глава МСХ Айдарбек Сапаров рассказал, что с 2024 г., наряду с финансированием МТФ, орошения, овощехранилищ и птицефабрик, будут финансироваться еще 8 направлений, в том числе предприятия по переработке сельхозпродукции.

Принят комплекс мер для снижения себестоимости сырья. Так, до 70% в себестоимости сырья для переработки занимает стоимость кормов. С целью их удешевления реализуются меры по интенсификации производства, диверсификации посевов и орошению.

Впервые в текущем году объем льготного кредитования посевных работ составил 580 млрд тенге, что позволило охватить 9 млн га, или 38% посевов.

Площадь под кормовые культуры доведена до 3,4 млн га, что на 314 тыс. га выше уровня 2023 года. К 2026 году планируется доведение посевных площадей кормовых культур до 3,6 млн га.

Также запланировано увеличение объема внесения удобрений для увеличения урожайности. Если в прошлом году за весь год было внесено 670 тыс. тонн, то в текущем году запланировано внесение 1,5 млн тонн удобрений и на данный момент уже приобретено 962,5 тыс.

Как отмечается, реализация Плана придаст хороший импульс развитию пищевой и перерабатывающей промышленности, позволит увеличить валовое производство переработанной продукции в 1,4 раза и также увеличить долю переработки сельхозпродукции АПК.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542240>

## **«Байтерек» выделит для развития АПК Казахстана более 0,5 трлн тенге**

В рамках плана действий правительства по обеспечению роста экономики Казахстана АО «НУХ «Байтерек» планирует выделить сумму около 3,5 трлн тенге, в том числе более 0,5 трлн тенге на сектор АПК. Об этом на совместном заседании Палат Парламента заявил премьер-министр РК Олжас Бектенов, сообщили в пресс-службе холдинга.

Основная часть поддержки будет оказана через инструменты прямой поддержки на сумму 2,8 трлн тенге. В том числе финансирование проектов реального сектора экономики - порядка 1,4 трлн тенге; финансирование проектов АПК, включая весенне-полевые и уборочные работы: более 0,5 трлн тенге; поддержка экспортеров и субъектов малого и среднего бизнеса (МСБ): 32 млрд тенге.

Кроме того, более 700 млрд тенге будет выделено через косвенные инструменты поддержки, такие как гарантирование, субсидирование и страхование.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542227>

## **Фермеры Казахстана уже застраховали от неблагоприятных погодных условий почти 500 тыс. га посевов**

В текущем году фермеры Казахстана застраховали 490,2 тыс. га на общую сумму 3 млрд тенге. По программе субсидирования 80% страховых премий возмещается государством. Об этом сообщил вице-министр сельского хозяйства Азат Султанов, передает EIDala.kz.

«В целях минимизации ущерба для сельхозпроизводителей от недополученного урожая из-за засухи и других погодных условий осуществляется добровольное страхование. Следует отметить, что в целях стимулирования сельхозпроизводителей осуществлять страхование 80% страховых премий возмещается со стороны государства. Оператором данной программы является Аграрная кредитная корпорация. Весь процесс страхования автоматизирован», — отметил Азат Султанов.

Вместе с тем, чтобы минимизировать риски от меняющихся погодных условий, правительство ведет работу по сокращению влагоемких культур. В текущем году площади риса были сокращены на 6,9 тыс. га, хлопчатника на 16 тыс. га.

Чтобы стимулировать фермеров внедрять водосберегающие технологии, с мая 2024 года норматив субсидирования затрат на их приобретение и установку, а также на инфраструктуру повышен до 80%, из которых 30% субсидируется из местных бюджетов.

<https://east-fruit.com/novosti/fermery-kazahstana-uzhe-zastrakhovali-ot-neblagopriyatnykh-pogodnykh-usloviy-pochti-500-tys-ga-posevov/>

### **#водное хозяйство**

## **Казахстан инвестирует 500 млрд тенге в водохозяйственные проекты**

Правительство определило 16 приоритетных проектов в водной сфере, передает DKnews.kz.

Заместитель Премьер-Министра – министр национальной экономики Нурлан Байбазаров в эксклюзивном интервью Primeminister.kz объявил о начале активного восстановления водохозяйственной системы страны.

«Паводки, которые прошли весной, показали неразвитость инфраструктуры водохозяйственной системы страны. Мы определили 16 проектов, которые требуют инвестиций в размере более 500 млрд тенге», - сказал он.

Источники этих инвестиций определены. На стадии привлечения - льготное финансирование со стороны Исламского банка развития. Средства предоставляются на длительный период и по очень низкой ставке, что позволит решить накопившиеся проблемы в этой сфере.

Обновление водохозяйственной системы будет включать строительство водохранилищ и оросительных каналов, а также укрепление технической инфраструктуры служб.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/331094-kazahstan-investiruet-500-mlrd-tenge-v>

## **Канализационно-очистные сооружения в Таразе заработают только в 2028 году**

Город Тараз является единственным областным центром в стране, где не очищается канализационная вода. В местном акимате рассказали, когда запустят канализационно-очистные сооружения, передает корреспондент агентства Kazinform.

Сточные воды города фильтруются на полях площадью более 200 гектаров и очищаются путем просачивания в землю и испарения. Поля фильтрации могут принимать до 43 тыс кубометров стоков в сутки, однако поступает — 70-80 тыс кубометров, что превышает проектные параметры. Гидравлическая перегрузка может привести к загрязнению грунтовых вод и представляет значительный риск для здоровья населения.

Местный акимат обещает, что этот проблемный вопрос будет решен в 2028 году.

<https://www.inform.kz/ru/kanalizatsionno-ochistnie-sooruzheniya-v-taraze-zarabotayut-tolko-v-2028-godu-fff1f6>

## **Опреснительную установку запустили в Мангистауской области**

В Мангистауской области в селе Саина Шапагатова была введена в эксплуатацию опреснительная установка, которая опресняет 4500 кубометров воды в сутки, передает корреспондент агентства Kazinform.

Опреснительная установка использует в качестве сырья подземные воды и обеспечивает сельское население питьевой водой, которая соответствует всем санитарным нормам и требованиям.

В дальнейшем планируется увеличить производственные мощности до 6500 кубометров в сутки.

Стоимость проекта – 1 миллиард тенге.

<https://www.inform.kz/ru/opresnitelnuyu-ustanovku-zapustili-v-mangistauskoy-oblasti-844ec2>

## **В Абайском районе реконструируют канализационные сети**

В селе Дубовка Абайского района ещё в прошлом году взялись за реконструкцию канализационных сетей. Сейчас проложено 17 км труб из 30 запланированных, передает DKnews.kz.

Центральная канализация в селе Дубовка построена более 50 лет назад. Сети были сильно изношены. Жители не раз поднимали эту проблему на встречах с акимом области. В результате вопрос решается, выделены средства, началась реконструкция.

Канализационные сети меняют и в селе Агрогородок, в самом Абае.

В Абае, посёлках Топар и Южный ремонтируют девять участков магистральных тепловых сетей. Заменят 5,8 км труб.

Идёт работа и по обеспечению сельчан централизованной питьевой водой.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/331721-v-abayskom-rayone-rekonstruiruyut-kanalizacionnye>

## #проекты

### **Казахстан запускает инфраструктурные проекты на 40 трлн тенге**

Более 200 проектов являются частью Национального инфраструктурного плана, который разработан и сейчас находится на стадии утверждения в Правительстве. Об этом рассказал вице-премьер Нурлан Байбазаров в эксклюзивном интервью Primeminister.kz.

«В целом план предусматривает реализацию более 200 проектов в период с этого года до 2029 года включительно. Объем инвестиций составляет более 40 трлн тенге. Это достаточно значительные инвестиции, и мы понимаем, что стоит серьезная задача по их привлечению», - сказал он.

Основной акцент для финансирования плана будет сделан на привлечении частных инвестиций и внешних прямых инвестиций.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/331105-kazahstan-zapuskaet-infrastrukturnye-proekty-na-40>

### **10 нацпроектов закрыты, 3 новых запущены: изменения в Казахстане**

Министр финансов Казахстана Мадит Такиев сообщил о прекращении действия 10 национальных проектов и двух государственных программ. Это решение было принято на фоне дефицита бюджета в 2023 году, который составил 3,1 трлн тенге, что эквивалентно 2,6% ВВП. Государственный долг страны достиг 27,2 трлн тенге или 22,8% ВВП.

Вместо упраздненных инициатив утверждены три новых национальных проекта, нацеленных на улучшение различных аспектов жизни казахстанцев. Среди них:

- «Комфортная школа» – проект, направленный на создание современных и удобных условий для обучения школьников.
- «Модернизация сельского здравоохранения» – проект, призванный улучшить качество медицинских услуг в сельской местности.
- «Доступный интернет» – проект, целью которого является обеспечение широкого доступа к интернету по всей стране.

На реализацию этих проектов выделено 625,2 млрд тенге, что свидетельствует о серьезных намерениях правительства улучшить ключевые сферы жизни

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/331089-10-nacproektov-zakryty-3-novyh-zapushcheny-izmeneniya>

## #сотрудничество

### **Какие задачи стоят перед Казахстаном как председателем Фонда спасения Арала**

Казахстан в этом году возглавил Международный фонд спасения Арала. Председательство продлится три года, на этот же срок президентом Фонда избран Касым-Жомарт Токаев. Какие инициативы и проекты планируется реализовать за это время, рассказал руководитель управления водного сотрудничества по Центральной Азии департамента международного сотрудничества Министерства водных ресурсов и ирригации Ерболат Пернехан в интервью корреспонденту Kazinform.

Он отметил, что целью председательства Казахстана в МФСА является дальнейшее развитие конструктивного сотрудничества по вопросам комплексного использования водных ресурсов, экологии и эколого-ориентированных ЦУР, социально-экономических аспектов и «зеленой» экономики стран ЦА.

По словам Е. Пернехана, для достижения цели необходимо:

- продолжение работы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА на основе имеющихся материалов;
- реализация Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря на период 2020-2030 гг. и ее систематизированный мониторинг;
- создание долгосрочного и устойчивого регионального механизма сотрудничества для эффективного использования водно-энергетических ресурсов ЦА с учетом интересов всех стран региона, а также в рамках общепринятых международных природоохранных конвенций, планов действий.

В рамках председательствования, в этом году Казахстан планирует начать вторую фазу проекта по сохранению Северного Аральского моря, реализуемого вместе со Всемирным банком.

<https://www.inform.kz/ru/kakie-zadachi-stoyat-pered-kazahstanom-kak-predsdatelem-fonda-spaseniya-arala-2586d1>

## **Россия построит в Казахстане новую ГЭС?**

Россия и Казахстан обсуждают проект строительства ГЭС в республике, следует из сообщения телеграм-канала Минэнерго России по итогам прошедшей в Астане встречи замглавы ведомства Сергея Мочальникова и министра энергетики Казахстана Алмасадама Саткалиева.

В ходе встречи обсуждалось «перспективы совместного проекта по строительству ГЭС в республике», говорится в сообщении.

Кроме того, как указывается в пресс-релизе, Мочальников и Саткалиев обсудили расширение сотрудничества в электроэнергетической отрасли, в том числе, строительство угольных ТЭЦ в нескольких городах Казахстана, а также итоги совместной работы в нефтегазовой сфере: участие российских компаний в разработке месторождений на территории Казахстана.

<https://rivers.help/n/3189>

[#образование, повышение квалификации](#)

## **В Алматы открывается филиал университета Германии на базе Energo University**

В сентябре 2024 года на базе Алматинского университета энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева (Energo University) начнет свою работу филиал немецкого университета прикладных наук Анхальта (Hochschule Anhalt).

Соглашение об этом подписали ректор АУЭС Гани Ныгыметов и президент университета прикладных наук Анхальта Йорг Багдан.

Создание филиала немецкого университета осуществляется в рамках реализации поручения президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева по

привлечению ведущих зарубежных вузов в страну и соответствует Концепции развития высшего образования и науки РК на 2023-2029 годы.

В филиал Университета прикладных наук Анхальта в Energo University планируется принимать абитуриентов на обучение по специальностям в области энергетики, инжиниринга, информационных технологий и автоматизации. Обучение будет вестись на английском языке совместно с немецкими и казахстанскими преподавателями. Выпускники смогут получить сразу два полноценных диплома – казахстанский и европейский, что позволит им повысить свою глобальную конкурентоспособность.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1719093180>

#энергетика

### **Казахстан ведет борьбу с изменением климата через ветроэнергетику**

Первый заместитель Премьер-Министра РК Роман Скляр провел встречу с вице-президентом China Power International Holding (CPIH) Ренагули Туэрди.

Китайская компания реализует в Казахстане проект по строительству ветровых электростанций общей мощностью 1ГВт в Жамбылской и Павлодарской областях.

На встрече обсуждены конкретные вопросы технической реализации проектов. В их числе подготовка подстанций, необходимых мощностей и ход измерительных процедур.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/331178-kazahstan-vedet-borbu-s-izmeneniem-klimata-cherez>

### **Правительство инвестирует 1,3 млрд тенге в ремонт электросетей**

Премьер-Министр РК Олжас Бектенов подписал постановление о выделении свыше 1,3 млрд тенге из чрезвычайного резерва Правительства на восстановление линий электропередачи в Костанайской области, поврежденных в результате масштабных паводков.

Ремонтные работы будут проведены в городе Аркалыке, Амангельдинском и Джангельдинском районах, что позволит обеспечить стабильное электроснабжение местных жителей.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/331144-pravitelstvo-investiruet-1-3-mlrd-tenge-v-remont>

### **Казахстану предложили отапливаться из геотермальных источников**

27 июня Хела Шейхроухи, вице-президент Международной финансовой корпорации (IFC) по Ближнему Востоку, Центральной Азии, Турции, Афганистану и Пакистану, завершила свой официальный визит в Казахстан, сообщает пресс-служба организации. IFC входит в Группу Всемирного банка.

В рамках визита Хела Шейхроухи встретила с министром экологии и минеральных ресурсов РК Ерланом Нысанбаевым и министром энергетики Алмасадамом Саткалиевым.

Одной из тем обсуждения была возможность использования поверхностной геотермальной энергии для централизованного теплоснабжения, а также

охлаждения зданий в городах Казахстана. Геотермальные системы, считают в IFC, могут прийти на смену нынешней структуре теплоснабжения, требующей капитального ремонта или полной замены.

Опираясь на многолетний международный опыт, эксперты IFC утверждают, что геотермальная технология представляет собой перспективное решение для обеспечения казахстанских городов экологически чистой тепловой энергией. По мнению специалистов, геотермальная энергетика способна заменить существующую систему теплоснабжения, работающую в основном на угле, и будет способствовать созданию новых рабочих мест и бизнес-возможностей.

<https://forbes.kz/articles/kazahstanu-predlozhili-otaplivatsya-iz-geotermalnyh-istochnikov-0f9f64>

[#стратегии и концепции](#)

## **Казахстан интегрирует «зеленую экономику» в региональные стратегии развития**

В Правительстве на заседании Совета по переходу к «зеленой» экономике под председательством Премьер-Министра Олжаса Бектенова рассмотрели вопросы реализации поставленных Главой государства в Послании народу Казахстана целей по достижению углеродной нейтральности к 2060 году и снижению энергоемкости, передает DKnews.kz.

О ходе работ по исполнению поставленных задач доложил председатель правления НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» (МЦЗТИП) Дидар Каримсаков, также были заслушаны доклады акимов ряда регионов.

Концепция по переходу к «зеленой» экономике реализуется в Казахстане более 10 лет. За этот период в стране доля возобновляемых источников энергии доведена до 4,5%. Уровень переработки отходов производства достиг 25%, потребления – 39%. Одним из наиболее эффективных инструментов для реализации обозначенных в Концепции целей служит применение промышленными и сельскохозяйственными предприятиями наилучших доступных техник.

За период 2021-2023 гг. МЦЗТИП сформировано 16 справочников для разных отраслей промышленности по использованию эффективных технологий в производственных процессах, охватывающих деятельность крупных предприятий из числа ТОП-50. До 2027 года планируется разработка еще 16 документов для компаний обрабатывающей отрасли, водоснабжения, утилизации отходов и животноводства.

В ходе заседания отмечено, что в рамках перехода к «зеленой» экономике большое внимание уделяется равномерному территориальному развитию.

Разрабатывается проект соответствующего плана мероприятий на 2024-2030 годы для реализации поставленных задач.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/331529-kazahstan-integriruet-zelenuyu-ekonomiku-v>

## **В Минводсельпроме обсуждают мониторинг пастбищ**

В Министерстве водных ресурсов состоялось мероприятие, организованное по инициативе Департамента племенного животноводства, пастбищ и кормов, посвященное ознакомлению участников с результатами «Методики оценки состояния пастбищ на местном уровне», разработанной межведомственной рабочей группой.

В рамках мероприятия были представлены следующие презентации:

- Разработка единой методики мониторинга и оценки состояния пастбищ на местном уровне.
- Методичка по мониторингу и оценке состояния пастбищных угодий.
- Оценка состояния пастбищ с помощью NDVI.
- База данных мониторинга состояния пастбищ.
- Проект предлагаемой схемы потока данных мониторинга пастбищ.
- аналитический отчет НПА, национальных политик и международных соглашений по выполнению страновых обязательств КР в соответствии с разработанной инструкцией мониторинга пастбищ и единой базы данных по состоянию пастбищ.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-minvodselprome-obsuzhdayut-monitoring-pastbish/>

## **Бакыт Торобаев и глава фонда Ага Хан обсудили развитие сельского хозяйства**

Заместитель председателя кабмина и министр водных ресурсов Бакыт Торобаев провел встречу с главой фонда Ага Хан доктором Баркатом Фазалом. На встрече обсуждались проекты, направленные на развитие сельского хозяйства в Кыргызстане, особенно в регионах страны. Об этом сообщает пресс-служба Минводсельпрома.

Доктор Баркат Фазал предложил организовать техническую встречу специалистов обеих сторон для совместного определения текущих реализаций и выявления пробелов в работе. Он согласился с важностью обучения фермеров и внедрения капельного орошения как приоритетных задач.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/bakyt-torobaev-i-glava-fonda-aga-han-obsudili-razvitie-selskogo-hozyajstva/>

## **На 24 июня план водоподачи на орошение составил 2,6 млрд кубометров**

По состоянию на 24 июня план водоподачи на орошение составил 2589,2 млн м<sup>3</sup>, в том числе фактически подано на орошение 1954,9 млн м<sup>3</sup> или 76% от плана, это на 81,1 млн м<sup>3</sup> меньше, чем в 2023 году. Об этом сообщила пресс-служба Министерства водных ресурсов и сельского хозяйства.

План гектарополивов составляет 1583,8 тыс. га, фактически – 1133 тыс. га.

Первым поливом полито всего 684,8 тыс. га.

## **В Минсельхозе сообщили о завершении подготовки сельхозтехники к уборке урожая**

В Минсельхозе сообщили о завершении подготовки сельскохозяйственной техники к уборке урожая. На июнь 2024 года по республике из 1950 комбайнов подготовлено 1494 единиц (77%).

При этом в хозяйствах Баткенской, Чуйской областей готовность комбайнов к работе составляет 87-90%, в Ошской области – 85%, Таласской, Жалал-Абадской – 76-83%, Нарынской и Иссык-Кульской – 51-58%.

В 2024 году объем работ на 1 комбайн составляет 253,4 га.

<http://www.tazabek.kg/news:2122737>

[#сельское хозяйство](#)

## **Площадь орошаемых земель Чуйской области составила 320 тысяч га**

Площадь орошаемых земель Чуйской области составляет 320 тысяч га, из которых 275.7 тысячи га получают воду из межхозяйственных систем, а 44.8 тысячи га – из внутрихозяйственных систем. На начало вегетационного периода все водоемы и водохранилища Чуйской области были наполнены до максимальных проектных объемов – всего 627.5 млн кубических метров. Об этом сообщает пресс-служба Минводсельпрома.

Согласно предварительному прогнозу Кыргызгидромета, водность реки Чу на вегетационный период 2024 года составляла 85% от нормы, а водность реки Чон-Кемин, основного притока реки Чу, – 69% от нормы. В мае фактическая водность всех рек Чуйской долины превышала норму благодаря обильным осадкам, что снизило потребность в поливной воде.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/ploshad-oroshaemyh-zemel-chujskoj-oblasti-sostavila-320-tysyach-ga/>

## **В общем объеме ВВП сельского хозяйства наибольший удельный вес — в 25% занимает Чуйская область**

Валовой выпуск продукции сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства в январе-мае 2024 года сложился в размере 73 244,8 млн сомов, при этом индекс физического объема составил 102,5%. Об этом говорится в материалах Национального статистического комитета.

В общем объеме валового выпуска продукции сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства наибольший удельный вес (около 25%) занимает Чуйская область.

<http://www.tazabek.kg/news:2123059>

## **Фермеров Баткена научат правильно использовать поливную воду**

Полпредство в Баткенской области реализует проект по управлению водными ресурсами совместно с ООН и Корейским агентством международного развития (KOICA) на \$50 миллионов.

Проект «Местные действия и интегрированное управление водными ресурсами на основе данных для устойчивого к климатическим изменениям сельского хозяйства в Баткенской области» значим для аграрного региона, который нуждается в рациональном использовании воды.. Срок реализации - пять лет. Уже разработаны концепция и технико-экономическое обоснование проекта.

Для пилотного режима выбраны несколько айыл окмоту в Баткенском, Кадамджайском, Лейлекском районах. В рамках проекта будут рассматриваться вопросы решения дефицита воды, ее экономного использования и распространения капельного орошения.

<https://agro.kg/ru/news/32751/>

#экономика и финансы

## **В Кыргызстане создан Национальный инвестиционный фонд**

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров подписал Указ «О создании Национального инвестиционного фонда Кыргызской Республики»

Постановляется:

### 1. Кабинету Министров КР:

- создать открытое акционерное общество «Национальный инвестиционный фонд Кыргызской Республики»;
- разработать проекты нормативных правовых актов КР, определяющие правовой статус, цели и задачи, особенности и порядок деятельности Фонда, а также иные нормативные правовые акты КР, необходимые для реализации настоящего Указа;
- на основе соответствующей оценки и анализа подготовить перечень хозяйственных обществ с государственной долей участия, подлежащих передаче Фонду.

### 2. Определить основными задачами Фонда:

- обеспечение эффективности и результативности финансово-хозяйственной деятельности и портфельных компаний Фонда;
- повышение и обеспечение устойчивого роста стоимости и портфельных компаний Фонда, а также привлечение инвестиций путем выхода Фонда и портфельных компаний Фонда на международный и местный рынок капитала;
- внедрение в Фонд и портфельные компании Фонда наилучшей практики корпоративного управления;
- развитие отдельных отраслей экономики через реализацию государственных программ и инвестиционных проектов.

### 3. Установить следующие принципы деятельности Фонда:

- обеспечение эффективной системы отбора и выдвижения кадров в органы управления Фонда и портфельных компаний Фонда;

- наличие независимых директоров в советах директоров Фонда и портфельных компаний Фонда;
- внедрение в Фонд и портфельные компании Фонда системы вознаграждения и ответственности менеджеров, ориентированной на конкретные финансовые или отраслевые целевые показатели (коммерческие и некоммерческие показатели);
- подотчетность, регулярный аудит, раскрытие информации о результатах финансово-хозяйственной деятельности Фонда и портфельных компаний Фонда.

<https://e-cis.info/news/567/119072/>

## **Внешний долг взамен на «зеленые инвестиции». Две страны пообещали президенту списать \$120 млн**

Президент Садыр Жапаров в интервью агентству «Кабар» рассказал, какие шаги предпринимает Кыргызстан в развитии «зеленой экономики».

«Не сойду, если скажу, что Кыргызстан находится на передовых позициях в переходе к «зеленой экономике». Мы строим более 60 малых и средних ГЭС по всей стране. Строятся станции для получения энергии от солнца и ветра», - заявил он.

«Помимо этого, я веду переговоры с несколькими странами о списании нашего внешнего долга и его замене на инвестиции в «зеленую экономику». Две страны уже предварительно пообещали списать 120 млн долларов США нашего внешнего долга. Если все будет хорошо, до конца года мы избавимся от этого долга. Конечно, эти средства будут использованы для перехода к «зеленой экономике». Мы превратим нашу страну в зеленую страну», - заключил он.

<https://www.tazabek.kg/news:2121747>

## **В 2023 году объем финансирования по исламским принципам увеличился на 60%, составив 6 млрд сомов**

В 2023 году объем финансирования по исламским принципам увеличился на 60,4% по сравнению с 2022 годом и составил 6052,1 млн сомов. Об этом говорится в отчете НБКР за 2023 год.

В прошлом году 5 коммерческих банков предоставляли услуги в соответствии с исламскими принципами банковского дела и финансирования в национальной и/или иностранной валюте.

<https://www.tazabek.kg/news:2121709>

[#энергетика](#)

## **Акылбек Жапаров дал старт работе малой ГЭС в Чуйской области**

Председатель кабинета Акылбек Жапаров принял участие в открытии и запуске малой ГЭС «Ысык-Ата-1» мощностью 2 МВт в Чуйской области. Об этом сообщает пресс-служба ведомства.

«В рамках 100-летия образования Кара-Кыргызской автономной области мы открываем 100 предприятий, включая эту малую ГЭС. В ближайшие годы мы планируем построить десятки новых ГЭС, а также солнечные и ветровые станции.

Мы уже начали реализацию грандиозного проекта – строительство Камбаратинской ГЭС-1, а также железной дороги Китай – Кыргызстан – Узбекистан, которая станет кратчайшим путем от Шанхая до Парижа», – отметил Акылбек Жапаров.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/akylbek-zhaparov-dal-start-rabote-maloj-ges-v-chujskoj-oblasti/>

## **Развитие энергосистемы в Кыргызстане: мнение эксперта**

Решение проблемы энергодефицита является одной из важнейших задач для Кыргызстана на текущий момент. Расширяются масштабы использования гидропотенциала страны: строятся малые ГЭС «Лейлек» в Баткенской области, «Джеруй» в Таласской области, а также ГЭС «Чандалаш» в Джалал-Абадской области. Ведутся переговоры о размещении на территории Кыргызстана малой АЭС.

При этом власти ставят амбициозную цель – существенное сокращение выбросов парниковых газов к 2050 году для предотвращения глобального потепления и таяния ледников. Как отмечают эксперты, взвешенный энергобаланс предполагает развитие возобновляемой энергетики, а также использование новейших достижений мирного атома.

Страна находится в поиске быстро реализуемых и эффективных решений. Возобновляемые источники энергии, набирающие популярность во всем мире, становятся привлекательной альтернативой. В этом направлении предпринимаются активные шаги: в марте 2024 года между ветроэнергетическим дивизионом «Росатома» (АО «Новавинд») и Минэнерго Кыргызстана было подписано соглашение о проработке и реализации инвестиционного проекта по строительству объектов возобновляемой энергетики мощностью до 1 ГВт.

Уже реализуется пилотный проект по реализации проекта строительства ВЭС мощностью 100 МВт в Иссык-Кульской области. Так, ветроэнергетический дивизион «Росатома» установил мачту для проведения ветроизмерительной кампании и до конца 2024 года планирует проанализировать результаты и подготовить проектную документацию. В первом квартале 2025 года в Иссык-Куле уже начнутся строительные работы.

При проектировании ВЭС создаются их «цифровые двойники», с помощью которых впоследствии можно эффективно управлять объектами. Кроме этого, во время эксплуатации ветроэлектростанции используется специальный измерительно-вычислительный комплекс, который дает возможность собирать, обрабатывать, хранить и передавать данные коммерческого и технического учета электроэнергии в удобном для анализа формате. Он также позволяет развивать проекты, направленные на снижение стоимости энергии. Таким образом, внедрение цифровых технологий является залогом успешного развития области ветроэнергетики на сегодняшний день.

<https://eenergy.media/news/30024>

## **Эксперты обсуждают вопросы актуализации ТЭО Камбаратинской ГЭС-1**

Заместитель министра иностранных дел Кыргызстана Авазбек Атаханов обсудил с консультантами швейцарской компании «AFRY Switzerland Ltd.» и экспертами Всемирного банка актуализацию технико-экономического обоснования Камбаратинской ГЭС-1.

Встреча прошла в Бишкеке. В частности, представители ВБ информировали о предстоящей работе по актуализации ТЭО Камбаратинской ГЭС-1, в том числе о сроках его выполнения.

Участники встречи договорились активно взаимодействовать для достижения общих целей в рамках реализации строительства гидроэлектростанции.

<https://rivers.help/n/3192>

## **Кыргызстан приглашает Евросоюз в проект строительства ГЭС Камбар-Ата-1**

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров предложил странам-участницам Европейского Союза присоединиться к проекту строительства ГЭС Камбар-Ата-1 с учетом стратегии Евросоюза под названием «Глобальные ворота». Об этом президент Кыргызстана заявил в рамках рабочего визита в Бельгию на встрече с президентом Европейского Совета Шарлем Мишелем.

<https://rivers.help/n/3212>

## **В Минэнерго показали подготовительные работы по Камбар-Атинской ГЭС-1**

Продолжаются подготовительные работы к строительству Камбар-Атинской ГЭС-1. Об этом сообщает пресс-служба Министерства энергетики.

Все работы выполняются в соответствии с графиком.

Средства на подготовительные работы к строительству КАГЭС-1 были выделены из бюджета КР.

За счет выделенных средств в настоящее время ведутся:

- строительство моста,
- отвод русла реки Нарын,
- прокладка тоннелей,
- строительство и бетонирование дороги,
- строительство воздушной линии,
- строительство подстанции
- строительство временного городка для рабочих ГЭС.

Основная цель энергетиков – быстро завершить подготовительные работы и ускорить строительство ГЭС.

<http://www.tazabek.kg/news:2123656>

## **Наше предложение по Камбар-Атинской ГЭС-1 актуально, - председатель правления ЕАБР**

В ЕАБР заявили о готовности участвовать в проекте строительства Камбар-Атинской ГЭС-1. Об этом сообщил председатель правления Евразийского банка развития Николай Подгузов.

«По Камбар-Атинской ГЭС-1, мы будем рады совместному участию в проекте. Здесь мы выразили готовность совместно со Всемирным банком выделить средства из Фонда технического содействия на актуализацию ТЭО», - напомнил председатель правления.

По словам Подгузова, предложение ЕАБР, которое уже представлено правительству КР, актуально. Он отметил, что с руководством страны ведется конструктивный диалог по данному проекту.

<http://www.tazabek.kg/news:2124534>

## **В Китае подписан инвестпроект по строительству солнечной станции мощностью 400 МВт на Иссык-Куле**

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров в рамках рабочей поездки в город Урумчи встретился с президентом компании TBEA Company Limited Чжан Синем. Об этом сообщила пресс-служба кабмина.

Они обсудили реализованные ранее компанией проекты модернизации ТЭЦ города Бишкек, высоковольтной ЛЭП Датка—Кемин и строительства подстанции, проекты по улучшению ЛЭП южных регионов республики и дальнейшие планы.

Кроме того Жапаров встретился с заместителем председателя Китайской национальной ядерной корпорации (CNNC) Лу Течжуном.

Стороны обсудили вопросы двустороннего сотрудничества в области энергетики, в частности строительства солнечных электростанций, а также перспективы реализации проектов в других отраслях экономики.

По итогам встречи между ОсОО «Фортис КГ», ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» и Фондом зеленой энергетики был подписан инвестиционный проект о строительстве солнечной электростанции общей мощностью 400 МВт на участке Кара—Талаа.

<http://www.tazabek.kg/news:2123377>

[#изменение климата](#)

## **Государство должно выделять деньги на изменение климата — 2% опрошенных**

Кыргызстанцы обеспокоены проблемой изменения климата, но они все же не считают ее приоритетной областью для инвестиций по сравнению с другими проблемами национального масштаба, такими как здравоохранение, образование и рабочие места.

Лишь 2% считают, что государство должно выделять средства на решение вопросов изменения климата.

В Кыргызстане 48% бизнес-лидеров и 20% частных лиц осведомлены о политике, направленной на противодействие изменению климата. Чуть больше предпринимателей — 50% следят за решениями в области загрязнения воздуха, а среди частных лиц об этом вопросе информированы 23%.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/gosudarstvo-dolzno-vydelyat-dengi-na-izmenenie-klimata-2-oproshennyh/>

## **Международный фонд сельхозразвития для помощи уязвимым сельским домохозяйствам КР выделит \$9,2 млн**

Комитет по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию рассмотрел и одобрил проект Закона «О ратификации Соглашения о финансировании проекта «Устойчивость региональных пастбищных сообществ - Адапт» между Кыргызской Республики и Международным фондом сельскохозяйственного развития, подписанного 14 мая 2024 года в городе Рим» в первом чтении.

по условиям соглашения Международный фонд сельскохозяйственного развития предоставит Кыргызской Республике 9215 тыс. долларов.

Средства грантов в первую очередь предоставляют помощь уязвимым сельским домохозяйствам, чьи средства к существованию зависят от пастбищных угодий и лесов.

Цель проекта – повысить стабильность и прибыльность фермерских хозяйств, а также снизить уровень бедности в сельской местности за счет усиления их экономического роста.

<http://www.tazabek.kg/news: 2122277>

## **Жогорку Кенеш одобрил ратификацию соглашения с Международной ассоциацией развития по ВИЭ на \$80,2 млн**

Жогорку Кенеш рассмотрел и одобрил в третьем чтении законопроект «О ратификации соглашения о финансировании (проект «Развитие возобновляемой энергетики Кыргызской Республики») между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития.

Соглашение подписано 23 января 2024 года в городе Бишкек и Соглашения о финансировании Зеленого климатического фонда (проект «Развитие возобновляемой энергетики Кыргызской Республики») между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития, действующей в качестве аккредитованного лица Зеленого климатического фонда, подписанного 29 января 2024 года в городе Бишкек».

Для проекта «Развитие возобновляемой энергетики Кыргызской Республики» было одобрено привлечение средств Международной ассоциации развития в размере 80,2 млн долларов, из них 67,7 млн долларов — кредит MAP, 10 млн долларов — кредит Зеленого климатического фонда и 2,5 млн долларов — грант Зеленого климатического фонда.

<http://www.tazabek.kg/news: 2123497>

## **Жогорку Кенеш одобрил соглашение по проекту цифровизации электроснабжения на 14,2 млн евро**

На заседании Жогорку Кенеша депутаты рассмотрели и приняли в третьем чтении законопроект «О ратификации кредитного соглашения (проект цифровизации электроснабжения) между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития и Грантового соглашения (проект цифровизации электроснабжения) между Кыргызской Республикой, открытым акционерным

обществом «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» и Европейским банком реконструкции и развития, подписанных 28 ноября 2023 года в городе Лондон».

Проект цифровизации электроснабжения направлен на повышение прозрачности и модернизацию метрологического парка учета ОАО «НЭС Кыргызстана».

Общая стоимость проекта составляет 14,2 млн евро (до 9,2 млн евро в виде кредита, до 5 млн евро в виде инвестиционного гранта).

<http://www.tazabek.kg/news:2123486>

## **Жогорку Кенеш одобрил соглашение о дофинансировании по проекту CASA-1000**

На заседании Жогорку Кенеша депутаты заслушали и одобрили проект закона «О ратификации Соглашения о финансировании между КР и МАР по проекту «Дополнительное финансирование для проекта передачи и торговли электроэнергией между странами Центральной Азии и Южной Азии «CASA-1000».

Соглашение было подписано 6 марта 2024 года.

Заключение также касается Кредитного соглашения между Кыргызской Республикой и Исламским банком развития по проекту «Дополнительное финансирование для проекта передачи и торговли электроэнергией между странами Центральной Азии и Южной Азии» CASA-1000, подписанного 21 апреля 2024 года.

Кредитные средства Международной ассоциации развития в размере 18,3 млн долларов выделяются с процентной ставкой 0% годовых на 50 лет, включая льготный период — 10 лет.

Кредитные средства Исламского банка развития в размере 13 млн долларов выделяются с процентной ставкой 1,5% годовых на 25 лет, включая льготный период — 7 лет.

В связи с тем, что привлекаемые средства будут в установленном порядке рекредитованы открытому акционерному обществу «Национальная электрическая сеть Кыргызстана», реализация соглашений не приведет к дополнительным финансовым затратам из республиканского бюджета.

Законопроект одобрен в третьем чтении.

<http://www.tazabek.kg/news:2124191>

[#туризм](#)

## **АБР предоставляет Кыргызстану \$56 млн для улучшения управления сточными водами и укрепления туризма в Иссык-Кульской области**

Азиатский банк развития предоставляет Кыргызстану \$56 млн для улучшения управления сточными водами и укрепления устойчивого и инклюзивного туризма в Иссык-Кульской области.

Как сообщили в банке, финансирование включает в себя льготный кредит в размере \$25 млн и грант Азиатского фонда развития (АФР) в размере \$31 млн.

АФР предоставляет гранты беднейшим и наиболее уязвимым развивающимся странам-членам АБР.

Проект АБР предусматривает строительство инфраструктуры, устойчивой к изменению климата, такой как очистные сооружения, насосные станции, а также улучшение канализационной инфраструктуры, обслуживающей основные курорты, гостевые дома, жилые и деловые районы в районе города Чолпон-Ата. Эти инициативы помогут сохранить окружающую среду озера. Проект также улучшит туристическую инфраструктуру путем (i) строительства музея и туристического информационного центра, (ii) улучшения и сохранения местного объекта археологического наследия; (iii) строительства велосипедных и пешеходных дорожек вдоль берега озера, (iv) модернизации трех общественных парков, и (v) улучшения доступа к зеленым зонам. Проект также окажет поддержку местным органам власти в разработке генерального плана развития климатостойчивого туризма в Чолпон-Ате.

<https://eco.akipress.org/news:2122129/>

[#назначения и отставки](#)

## **Мелис Тургунбаев освобожден от должности Министра природных ресурсов**

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал Указ, согласно которому Тургунбаев Мелис Жусупжанович освобожден от занимаемой должности Министра природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики в связи с переходом на другую работу.

Указом президента С. Жапарова был назначен Министром природных ресурсов, экологии и технического надзора 23 марта 2023 г.

<http://www.tazabek.kg/news:2123609>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

## **В озеро Иссык-Куль выпустили 5 млн молоди карпа-сазана**

Тонским рыбопроизводным заводом Департамента рыбопромышленного комплекса было проведено зарыбление озера Иссык-Куль молодью карпа-сазана. Об этом сообщает Минсельхоз Кыргызстана.

Всего выпущено 6 млн. шт. молоди карпа-сазана.

Также на рыболовном участке №40 (Тюпский залив), рыбоводческим с/х кооперативом «Иссык-Куль плюс», было выпущено 5 млн. шт. молоди карпа-сазана.

<https://agro.kg/ru/news/32749/>

# ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

## **Таджикистан вновь подключился к единой энергосистеме ЦА: лимиту конец?**

Таджикистан одобрил «Стратегию развития энергетического сотрудничества государств-членов Шанхайской организации сотрудничества до 2030 года».

Стратегия была обсуждена на четвертом совещании министров энергетики стран ШОС в Астане. Эксперты заключили, что это означает возвращение Таджикистана в Единое энергетическое кольцо Центральной Азии.

Одними из ключевых пунктов Стратегии являются развитие транзитного потенциала энергоресурсов, возможность диверсификации экспортных маршрутов и формирование новой энергетической системы с выстраиванием баланса приоритетов развития отрасли.

На совещании министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума сообщил, что ввод в эксплуатацию необходимых объектов для подключения уже произведен.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240622/tadzhikistan-vnov-podklyuchilsya-k-edinoi-energositseme-tsa-limitu-konets>

## **Далер Джума: 70% электроэнергии Рогунской ГЭС пойдет на экспорт**

Министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума на 4-м совещании глав энергетических ведомств стран ШОС в Астане заявил, что Рогунская ГЭС в будущем не только обеспечит энергетическую безопасность Таджикистана, но и внесет вклад в наращивание объемов экспортных поставок в соседние страны.

«Необходимо отметить, что 70% производимых объемов (около 10 млрд. кВт. часов) будет экспортироваться для покрытия растущего спроса в страны региона», - заверил таджикский министр своих коллег.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240621/daler-dzhuma-70-elektroenergii-rogunskoi-ges-poidet-na-eksport>

## **Ежегодное собрание акционеров Рогунской ГЭС**

21 июня под председательством Премьер-министра Республики Таджикистан, Председателя наблюдательного совета ОАО «Рогунская ГЭС» Кохира Расулзода состоялось ежегодное общее собрание акционеров Открытого акционерного общества «Рогунская ГЭС», сообщает НИАТ «Ховар».

На заседании был заслушан годовой отчет о производственно-финансовой и ревизионной деятельности Открытого акционерного общества «Рогунская ГЭС» за 2023 год, представлено аудиторское заключение.

Как следует из анализа, в 2023 году на Рогунской ГЭС работы идут по плану, достигнуты необходимые результаты в направлении выполнения плановых

показателей. В настоящее время круглосуточно продолжается строительство важного сооружения века.

Также были приняты необходимые заключения по увеличению уставного капитала, внесению изменений в устав и Положение об управлении эксплуатацией Открытого акционерного общества «Рогунская ГЭС».

Утверждены новые члены наблюдательного совета Открытого акционерного общества «Рогунская ГЭС» в составе 13 человек, члены ревизионной комиссии, новые члены учетно-выборной комиссии и аудиторы Открытого акционерного общества «Рогунская ГЭС» на 2024 год.

На ежегодном общем собрании акционеров Открытого акционерного общества «Рогунская ГЭС» было рассмотрено в общей сложности 10 вопросов, приняты соответствующие решения.

<https://khover.tj/rus/2024/06/segodnya-pod-predsedatelstvom-premer-ministra-tadzhikistana-kohira-rasulzoda-sostoyalos-ezhegodnoe-sobranie-aktzionerov-rogunskoj-ges/>

## **Между Таджикистаном и Фондом ОПЕК подписан Меморандум по финансированию проекта «Рогунская ГЭС»**

24 июня в Вене в рамках форума по развитию фонда стран-экспортеров нефти (ОПЕК) состоялась встреча Министра финансов Республики Таджикистан Файзиддина Каххорзода с Президентом Фонда ОПЕК по международному развитию Абдулхамидом Альхалифой.

На встрече был подписан Меморандум по Рамочному финансированию между Республикой Таджикистан и Фондом ОПЕК для финансирования проекта «Рогунская ГЭС (Лот 4)».

25 июня состоялась встреча Министра финансов Республики Таджикистан Файзиддина Каххорзода с Генеральным директором Кувейтского фонда развития арабской экономики Валидом аль-Бахаром.

В ходе встречи было обсуждено двустороннее сотрудничество, в том числе ход реализации совместных инвестиционных проектов в Республике Таджикистан.

На встрече стороны также выразили мнение о привлечении средств технической помощи для подготовки технико-экономического обоснования новых приоритетных проектов республики и о совместном финансировании фондом проекта строительства «Рогунской гидроэлектростанции» (Лот 4).

25 июня Файзиддин Каххорзода встретился с Генеральным директором Фонда развития Абу-Даби Мухаммадом Сайфом Аль Сувайди.

Стороны обсудили вопросы двустороннего сотрудничества в направлении реализации совместных инфраструктурных проектов, в частности, финансирование продолжения строительства стратегических объектов республики — Рогунской ГЭС (Лот 4).

<https://khover.tj/rus/2024/06/mezhdu-tadzhikistanom-i-fondom-opek-podpisan-memorandum-po-finansirovaniyu-proekta-rogunskaya-ges-lot-4/>

## **АБР готов участвовать в финансировании проекта Рогунской ГЭС – председатель правления**

Евразийский банк развития готов участвовать в финансировании проекта Рогунской ГЭС.

Как передает Trend, об этом сказал, отвечая на вопросы журналистов, председатель правления ЕАБР Николай Подгузов на полях бизнес-форума в Алматы.

По его словам, банк ждет ответа от организаторов, министерства финансов Таджикистана по дальнейшим действиям.

«Но ресурсы под это мы готовы выделить. Свои предложения мы дали. Мы, естественно, в одиночку, как мы здесь обсуждаем, такой огромный проект не потянем, но в сообществе с другими международными финансовыми институтами готовы этим заниматься», - добавил Подгузов.

<https://www.trend.az/casia/tajikistan/3917056.html>

## **В Таджикистане с 2001 года реализовали 36 проектов в сфере энергетики на \$2,7 млрд**

Количество реализованных инвестиционных проектов в энергетической сфере Таджикистана с 2001 года составило 36 на сумму \$2,7 млрд, продолжается работа по еще 18 проектам. Об этом заявил министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума.

Он пояснил, что ежегодно в стране около 98% вырабатываемой электроэнергии приходится на гидроэлектростанции и, несмотря на положительные экологические и финансовые аспекты, это увеличивает зависимость от объема стока воды в реках республики и погоды в условиях изменения климата. По словам министра, принятая в Таджикистане Национальная стратегия развития до 2030 года предусматривает повышение энерго мощностей до 10 ГВт, увеличение объема экспорта электроэнергии до 10 млрд кВт часов, снижение энергопотерь до 10%, а также обеспечение энергии из других возобновляемых источников.

<https://eenergy.media/news/30015>

## **В Душанбе состоялось заседание рабочей группы по строительству электростанций за счёт возобновляемых источников энергии**

26 июня под председательством заместителя Премьер-министра Республики Таджикистан Усмонали Усмонзода состоялось заседание рабочей группы по строительству электростанций за счёт возобновляемых источников энергии.

В ходе заседания были обсуждены предложения финансовых компаний о строительстве солнечных электростанций на территории страны.

<https://khovar.tj/rus/2024/06/v-dushanbe-sostoyalos-zasedanie-rabochej-gruppy-po-stroitelstvu-elektrostantsij-za-schyot-vozobnovlyaemyh-istochnikov-energii/>

[#сотрудничество](#)

## **Таджикистан и Китай подписали соглашения на 6 миллиардов сомони**

Таджикистан и Китай заключили соглашения на сумму более 6 миллиардов сомони в ходе торгово-инвестиционного форума, который прошел 21 июня в Душанбе, сообщает Госкомитет по инвестициям и управлению государственным имуществом страны.

В мероприятии приняли участие более 150 предпринимателей и инвесторов из обеих стран.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240622/tadzhikistan-i-kitai-podpisali-soglasheniya-na-6-milliardov-somoni>

## **Состоялось второе заседание Постоянной комиссии по сотрудничеству между Маджлиси милли Маджлиси Оли Республики Таджикистан и Сенатом Парламента Республики Казахстан**

21 июня в Астане состоялось второе заседание Постоянной комиссии по сотрудничеству между Маджлиси милли Маджлиси Оли Республики Таджикистан и Сенатом Парламента Республики Казахстан, в ходе которого было обсуждено дальнейшее развитие культурно-гуманитарного сотрудничества на уровне парламентов двух стран.

Согласно повестке дня заседания, на уровне парламентов двух стран были обсуждены вопросы перспектив развития межпарламентского сотрудничества между Республикой Таджикистан и Республикой Казахстан, а также совместная борьба с изменением климата и рациональное использование водных ресурсов.

Были приняты соответствующие решения по вопросам, обсуждавшимся на втором заседании комиссии.

<https://khover.tj/rus/2024/06/sostoyalos-vtoroe-zasedanie-postoyannoj-komissii-po-sotrudnichestvu-mezhdu-madzhlisi-milli-madzhlisi-oli-respubliki-tadzhikistan-i-senatom-parlamenta-respubliki-kazahstan/>

[#благоустройство](#)

## **В Худжанде начнется реконструкция правобережной части Сырдарьи**

Реконструкция пляжа, пешеходных частей и мест для отдыха приурочена к 35-летию государственной независимости Таджикистана. Как сообщили в пресс-службе администрации Согдийской области, данная территория будет переделана под современную зону отдыха.

На основании проекта, при поддержке хукумата Согдийской области и местных предпринимателей на правобережной части между двумя мостами будет проложен тротуар протяженностью 2 км и шириной 8 метров. На территории пляжа намечается установка спортивного оборудования, беседок и мест для отдыха горожан и гостей.

<https://www.dialog.tj/news/v-khudzhande-nachnetsya-rekonstruktsiya-pravoberezhnoj-chasti-syrdari>

[#сельское хозяйство](#)

## **В Таджикистане увеличили посевные площади под хлопок, а под зерновые – уменьшили**

В Таджикистане завершился весенне-летний посевной сезон и продолжается уборка урожая некоторых сельхозкультур.

По данным Минсельхоза Таджикистана, в 2024 году в республике был запланирован весенний сев на 440 274 га, и до 24 июня этот план выполнен на 99.65% или 438 714 га.

В отличие от прошлогоднего аграрного сезона в этом году увеличены площади посевов хлопка (на 5186 га, всего 185 607 га), масличных культур (на 734 га), картофеля (на 211 га), лука, моркови, огурцов и других овощей (на 1019 га).

Меньше посеяли зерновых (на 10 974 га), а также бахчевых культур, капусты, помидоров и кормовых растений.

По словам специалистов, в этом году производство сельхозпродукции в Таджикистане может вырасти до 10% по сравнению с 2023 годом.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240626/v-tadzhikistane-uvlechili-posevnie-plotshadi-pod-hlopok-a-pod-zernovie-umenshili>

[#образование, повышение квалификации](#)

## **В Таджикистане реализуются 11 государственных стратегий, концепций и программ в сфере образования**

При поддержке Правительства Республики Таджикистан в настоящее время реализуются 11 государственных стратегий, концепций и программ в сфере образования, направленных на развитие и реформирование сферы. Об этом было сообщено в ходе заседания Координационного совета по профессиональному образованию в Республике Таджикистан за первое полугодие 2024 года, которое состоялось в Министерстве образования и науки страны.

В ходе заседания было отмечено, что Координационный совет по профессиональному образованию в Республике Таджикистан в первом полугодии 2024 года будет заниматься повышением качества образования в высших учебных заведениях, подготовкой высококвалифицированных специалистов, своевременным выполнением государственных стратегий, концепций и программ, станет влиятельным фактором для развития национального образования.

<https://khover.tj/rus/2024/06/v-tadzhikistane-realizuyutsya-11-gosudarstvennyh-strategij-kontseptsij-i-programm-v-sfere-obrazovaniya/>

[#стратегии и концепции](#)

## **Завершилась серия консультаций по промежуточной оценке выполнения страновых стратегий на 2022-2026 годы**

Евразийский фонд стабилизации и развития (ЕФСР) завершил серию консультаций с представителями государств-участников по промежуточной оценке выполнения стратегий в Таджикистане, Армении, Беларуси, Кыргызстане.

В мероприятиях приняли участие представители министерств финансов, отраслевых ведомств и государственных организаций каждой республики.

Страновые стратегии ЕФСР разработаны и согласованы в 2022 году для развития первой среднесрочной Стратегии фонда на 2022-2026 годы. Постановка долгосрочных приоритетов и задач осуществлялась на основе проведенной ЕФСР в государствах макроэкономической диагностики и анализа, с учетом

национальных приоритетов развития, а также финансовых и институциональных ресурсов фонда.

В 2024 году проводится промежуточная оценка выполнения Стратегии ЕФСР. Цель — оценить прогресс ее выполнения и при необходимости актуализировать.

Участники прошедших консультаций дали положительную оценку деятельности фонда, подчеркнув его ключевую роль в Евразийском регионе как центра поддержки макростабильности, структурных и институциональных преобразований.

<https://khovar.tj/rus/2024/06/zavershilas-seriya-konsultatsij-po-promezhutochnoj-otsenke-vypolneniya-stranovyh-strategij-na-2022-2026-gody/>

## ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

### **Туркменистан намерен активизировать свое участие в ЕЭК ООН и ЭСКАТО**

Туркменистан целенаправленно развивает сотрудничество с ключевыми подразделениями ООН, в том числе с Европейской экономической комиссией (ЕЭК) ООН и Экономической и социальной комиссией ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). Во взаимодействии с этими структурами Туркменистан выстраивает международные отношения в таких важных сферах, как экономика, транспорт, энергетика, охрана окружающей среды и устойчивое развитие.

В продвижение такого партнерства и исходя из национальных интересов страны, МИД Туркменистана подготовил ряд предложений, которые озвучил вице-премьер, министр иностранных дел Рашид Мередов на заседании туркменского правительства в пятницу. Об этом сообщает TDH.

Одно из предложений касается возможности Туркменистана взять на себя председательство в Специальной программе ООН для экономик стран Центральной Азии – СПЕКА – в 2025 году, после завершения председательства Таджикистана в 2024 году. Туркменистан не раз успешно председательствовал в этой Программе, выступая за ее совершенствование, и готов вновь предложить свое председательство в СПЕКА, разработав соответствующую концепцию и план мероприятий по ее реализации.

Еще одно предложение МИД относится к членству в Группе экспертов ЕЭК ООН по газу, возобновляемым источникам энергии, чистым электроэнергетическим системам представителей Государственного концерна «Туркменгаз» и Министерства энергетики Туркменистана.

По линии ЭСКАТО предложено летом нынешнего года провести встречу при участии экспертов профильных министерств и отраслевых ведомств Туркменистана, международных организаций и государств-участников комиссии для решения задач, предусмотренных резолюцией «Рассмотрение условий создания Специальной Программы ООН для бассейна Аральского моря», принятой в мае 2023 года на 79-й сессии Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана по инициативе Туркменистана. А в четвертом квартале 2024 года организовать в Ашхабаде семинар по предотвращению стихийных бедствий в бассейне Арала.

## **В Ханое обсудили перспективы образовательного сотрудничества между Вьетнамом и Туркменистаном**

Посол Туркменистана в Ханое Парахат Дурдыев провел встречу в Министерстве образования и подготовки кадров Социалистической Республики Вьетнам, обговорив с заместителем министра Нгуен Ван Фук перспективы сотрудничества.

Посол предложил Министерству образования Вьетнама сотрудничать в обмене информацией, касающейся системы образования, изучения практики образовательных реформ двух стран, а также программ международного сотрудничества и школьного обучения, в сферах тестирования, оценивания и признания дипломов, управления качеством, в области ИТ и цифровой трансформации, сообщает Vietnam.vn.

Туркменская сторона также интересуется вопросом интернационализации образования, предлагая обмениваться опытом и сотрудничать между научно-исследовательскими институтами, организовывать взаимные визиты делегаций и лекторов, трансфер инновационных методик.

Заместитель министра Нгуен Ван Фук приветствовал предложения посла и подтвердил готовность министерства совместно работать над ними, в том числе над проектом документа о сотрудничестве.

<https://orient.tm/ru/post/73322/v-hanoe-obsudili-perspektivy-obrazovatel'nogo-sotrudnichestva-mezhdu-vetnamom-i-turkmenistanom>

## **В МИД Туркменистана обсудили реализацию проектов ТАПИ и ТАП**

Министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов провел встречу с федеральным министром промышленности и производства Исламской Республики Пакистан Рана Танвир Хуссейном. Об этом сообщается на сайте МИД Туркменистана.

Стороны обсудили приоритеты развития двустороннего сотрудничества, уделив особое внимание взаимодействию в топливно-энергетическом секторе, промышленности, транспорте и связи.

Отдельной темой стало обсуждение реализации проекта транснационального газопровода Туркменистан–Афганистан–Пакистан–Индия (ТАПИ), а также прокладки линий электропередачи и оптико-волоконной связи по маршруту Туркменистан–Афганистан–Пакистан (ТАП).

<https://turkmenportal.com/blog/79698/v-mid-turkmenistana-obsudili-realizaciyu-proektov-tapi-i-tap>

## **УЗБЕКИСТАН**

[#сотрудничество](#)

### **Президенты Узбекистана и Монголии договорились о подготовке новой программы многопланового сотрудничества**

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Монголии Ухнаагийн Хурэлсух провели переговоры с участием официальных делегаций двух стран.

В ходе переговоров были рассмотрены вопросы дальнейшего расширения взаимовыгодного сотрудничества между странами.

В ходе переговоров особое внимание уделено углублению торгово-экономического сотрудничества.

Глава Узбекистана выступил с инициативой о принятии среднесрочной Программы промышленной кооперации. В качестве приоритетов определен ряд конкретных направлений взаимодействия.

Прежде всего, это партнерство в области геологоразведки, освоения и переработки сырьевых ресурсов, с организацией подготовки кадров в этой сфере.

Кроме того, будет налажено комплексное сотрудничество в сельском хозяйстве и смежных отраслях. В этом направлении уже есть планы по организации крупных животноводческих комплексов в Каракалпакстане, Наманганской и других областях.

Подготовлены предложения по импорту из Монголии мяса и продуктов его переработки, а также поставкам в обратном направлении мяса птицы, плодоовощной и другой сельхозпродукции из Узбекистана.

Президенты подписали совместное заявление о межгосударственных отношениях и сотрудничестве.

В целом в ходе государственного визита подписано 14 документов, в числе которых:

- Соглашение о сотрудничестве между министерствами сельского хозяйства;
- Соглашение о сотрудничестве в сфере ветеринарии и животноводства;
- Соглашение о научном сотрудничестве между Академиями наук;

<https://centralasia.media/news:2122671>

[#сельское хозяйство](#)

## **Рассмотрены предложения по развитию отраслей животноводства**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 25 июня ознакомился с предложениями по развитию отраслей животноводства.

На презентации была представлена информация о стратегии развития птицеводства и планах на текущий год.

В частности, планируется увеличение производства мяса птицы с 700 тысяч тонн до 800 тысяч тонн в этом году, а также увеличение производства яиц с 8,5 млрд до 10 млрд.

Также обсуждались предложения по внедрению кластерной системы в птицеводстве, разработке готовых бизнес-проектов и их предоставлению предпринимателям.

Были определены дополнительные меры поддержки развития отрасли, включая освобождение птицеводческих предприятий от земельного налога на 5 лет и разрешение на экспорт птицы. Сроки возврата предоставленных 35 миллионов долларов ресурсов предпринимателям будут продлены на 3 года.

Глава государства также дал поручения по расширению запасов кормов и централизованной поставке их в птицеводческие хозяйства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87190>

## **В Узбекистане создается Проектный офис «Центр проектов в сельскохозяйственной и продовольственной сфере»**

Принято постановление Президента Узбекистана «О дополнительных мерах по ускорению реформ в сельскохозяйственной и продовольственной сфере» (ПП №227, 20.06.2024 г.).

Согласно Постановлению, в форме государственного учреждения создается Проектный офис «Центр проектов в сельскохозяйственной и продовольственной сфере».

Проектный офис вносит в Администрацию Президента Республики Узбекистан информацию о состоянии реформирования и осуществляемых мерах в сельскохозяйственной и продовольственной сфере, факторах, препятствующих осуществлению реформ, а также путях их искоренения.

Министерством сельского хозяйства и Проектным офисом:

в 2024 году:

- будут приняты меры по созданию в Самаркандской, Ферганской и Ташкентской областях трех современных лабораторий, соответствующих международным требованиям, в целях проверки качества и увеличения доли экспорта плодоовощной и продовольственной продукции.

начиная с 2024/2025 учебного года:

- будет совершенствоваться система повышения знаний студентов и квалификации педагогов высших образовательных учреждений аграрной сферы, а также оценки деятельности научных работников их научно-исследовательских учреждений на основе международного опыта;

- будет поэтапно осуществляться международная аккредитация направлений образования Ташкентского государственного аграрного университета.

Проектному офису предоставлено право на привлечение к деятельности на договорной основе опытных специалистов соответствующих министерств и ведомств, организаций их системы, а также научно-исследовательских учреждений исходя из рыночной конъюнктуры.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87095>

## **Как готовят сельское хозяйство к изменению климата**

Принято Постановление Президента от 24.06.2024 г. № ПП-233 «О мерах по созданию устойчивой к изменению климата агроэкосистемы и повышению устойчивости производителей сельскохозяйственной продукции к рискам, связанным с изменением климата».

Министерство сельского хозяйства определено ответственным органом за проводимые мероприятия по адаптации сферы к изменению климата и смягчению ее негативного воздействия на него, противодействию засухе и деградации земель, сохранению (восстановлению) биоразнообразия пастбищ, разработке и широкому внедрению в сферу новых инновационных технологий, проводимые в рамках обеспечения продовольственной безопасности.

Документом утверждена Национальная программа по адаптации сельского хозяйства к изменению климата и смягчению негативного воздействия сферы на климат. Ее приоритетные направления:

- эффективная организация мер, осуществляемых в регионах, связанных с изменением климата;
- проведение мероприятий в сфере сельского хозяйства в условиях изменения климата в рамках международных грантовых проектов;
- эффективная эксплуатация природных ресурсов, связанных с изменением климата, а также совершенствование агротехнологий выращивания сельхозкультур;
- разработка мер адаптации сельского хозяйства к изменению климата;
- эффективное использование пастбищ и организация их охраны.

Также утвержден состав Межведомственной рабочей группы по координации реализации Национальной программы и определены ее основные задачи.

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/kak\\_podgotovyat\\_selskoe\\_hozyaystvo\\_k\\_izmeneniy\\_u\\_klimata](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/kak_podgotovyat_selskoe_hozyaystvo_k_izmeneniy_u_klimata)

## **Японские партнеры помогут Узбекистану внедрить инновационные технологии в АПК**

С 2015 года Япония и Узбекистан стремятся расширить сотрудничество в сельскохозяйственном и продовольственном секторах, когда был подписан меморандум о взаимопонимании по укреплению сотрудничества между двумя странами, передает UzDaily.uz.

Представители правительства и бизнеса Японии представили японские сельскохозяйственные технологии и обсудили потенциал внедрения этих технологий в Узбекистане. Японские партнеры заинтересованы в предоставлении высококачественных, инновационных семян для узбекских фермеров.

Международное сотрудничество и заметный прогресс АПК помогают Узбекистану привлечь дополнительные иностранные инвестиции и передачу технологий. Япония является ключевым партнером для дальнейшего развития сектора.

<https://east-fruit.com/novosti/yaponskie-partnery-pomogut-uzbekistanu-vnedrit-innovatsionnye-tehnologii-v-apk/>

[#проекты](#)

## **Новая инициатива ФАО в Узбекистане**

ФАО совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан реализует проект «Мелкие фермеры как новаторы в сельском хозяйстве для достижения устойчивых агропродовольственных экосистем».

Цели и задачи проекта были представлены на семинаре с участием представителей министерств и ведомств, международных организаций, научных институтов, НПО, национальных и международных экспертов. Участники были ознакомлены с концепцией проекта и ожидаемыми результатами.

Проект направлен на повышение потенциала фермеров в области устойчивых, продуктивных и климатически устойчивых методов ведения сельского хозяйства вдоль цепи всей продовольственной системы, на повышение знаний и внедрение инноваций, которые являются ключевыми отправными точками для решения взаимосвязанных проблем сельскохозяйственного производства, продовольственной и пищевой безопасности, восстановления экосистем,

обеспечения устойчивых средств к существованию и адаптации к изменению климата.

Основными итогами являются:

- разработка методов и технологий устойчивого и климатически оптимизированного выращивания приоритетных овощных и фруктовых культур;
- повышение потенциала местного сектора по выращиванию и сбыту семян овощных культур, управлению сельскохозяйственными культурами.

[https://uza.uz/ru/posts/novaya-iniciativa-fao-v-uzbekistane\\_610235](https://uza.uz/ru/posts/novaya-iniciativa-fao-v-uzbekistane_610235)

## **Запускается новая инициатива по повышению безопасности пищевых продуктов и здорового питания в школах**

Обеспечение безопасности пищевых продуктов и здорового питания, особенно в школах, заложит прочные основы для будущего нашей растущей молодежи. Дети школьного возраста требуют особого внимания не только в образовании, но и в сфере здорового питания и здоровья.

В этой связи ФАО совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан реализует проект «Поддержка повышения продовольственной безопасности и питания через пилотные программы школьного питания».

На вступительном семинаре данного проекта, состоявшемся 25 июня, приняли участие представители Министерства сельского хозяйства, Министерства дошкольного и школьного образования, Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, Международного центра стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства (ISCAD) при Министерстве сельского хозяйства, Агентства дошкольного образования, Комитета санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья, Института здоровья и стратегического развития, Национального агентства социальной защиты при Президенте Республики Узбекистан, международных общественных фондов «Zamin» и «Ибн-Сино».

Участники были ознакомлены с целями и задачами проекта, его масштабом, концепцией и ожидаемыми результатами.

Стороны обсудили план работы и согласовали условия дальнейшей реализации проекта.

В ходе вступительного семинара участники рассмотрели существующие недостатки, проблемы и возможности системы школьного питания. Они обсудили меры по улучшению продовольственной среды в школах, а также вопросы качества продуктов питания, безопасности и общего управления школьным питанием.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87194>

[#изменение климата](#)

## **Узбекистан первым в мире получил выплату ВБ за сокращение выбросов углекислого газа**

Узбекистан стал первой страной мира, получившей выплату от Всемирного банка за достижение результатов в рамках программы, поддерживающей

государственную политику в области снижения выбросов в энергетическом секторе, сообщила пресс-служба ВБ.

Это стало возможным в рамках проекта «Инновационное углеродное финансирование для трансформации энергетического сектора Узбекистана» (iCRAFT) — первого в своём роде проекта Всемирного банка, оказывающего содействие стране в повышении энергоэффективности, сокращении энергетических субсидий и переходе к экологически чистым источникам энергии. «Газета.uz» ранее писала об этом проекте подробно.

Фонд Всемирного банка по преобразованию углеродных активов (TCAF) предоставил Узбекистану грант в размере 7,5 млн долларов в результате успешного сокращения выбросов на 500 тысяч тонн углекислого газа в рамках проекта iCRAFT. Эти результаты были независимо подтверждены третьей стороной, заявили в ВБ.

Правительство Узбекистана обязалось использовать часть средств, получаемых в рамках проекта iCRAFT, для оказания финансового содействия уязвимым домохозяйствам, чьё благополучие затронули недавние изменения тарифов на электричество и газ, уточнили в ВБ. Кроме того, проектные средства внесут вклад в реализацию государственной программы перехода Узбекистана к «зелёной» экономике и реформированию энергетического сектора.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/06/21/carbon-wb/>

## #рейтинги

### **Стало известно, какую позицию занял Узбекистан в мировом рейтинге по уровню зарплат**

Названа позиция Узбекистана в мировом рейтинге по уровню заработной платы. Это следует из рейтинга по среднемесячной заработной плате от журнала CEOWORLD.

Согласно приведённым данным, Узбекистан занял 119-е место из 196 стран. Средняя зарплата в стране оценивается в 351 доллар. В эту сумму включены все выплаты до вычета налогов и сборов. Узбекистан расположился в рейтинге между Доминиканской Республикой — 373 доллара и Индонезией — 344 доллара.

Внутри стран СНГ Узбекистан расположился на 8 месте по размеру средней зарплаты. Лидером среди них стала Россия со средним показателем в 2159 долларов. Далее в рейтинге расположились Казахстан (673 доллара), Туркменистан (654 доллара), Беларусь (621 доллар), Армения (541 доллар), Молдова (508 долларов) и Азербайджан (494 доллара). Замыкают список стран СНГ Кыргызстан (228 долларов) и Таджикистан (169 долларов).

В мировом масштабе рейтинг возглавляют Швейцария (8111 долларов), Люксембург (6633 доллара), и США (6455 долларов). Самые низкие зарплаты зафиксированы в Лесото (24 доллара), Анголе (27 долларов) и Малави (31 доллар).

<https://upl.uz/economy/42683-news.html>

## **В Узбекистане одобрен закон о признании прав на самовольно захваченную землю**

Сенат Узбекистана одобрил закон, регулирующий вопросы с признанием прав граждан на самовольно захваченные земельные участки, а также построенные на них здания и сооружения, сообщает со ссылкой на пресс-службу верхней палаты парламента ИА Фергана.

Документ был рассмотрен сенаторами на 53-м пленарном заседании. Законом установлен конкретный порядок признания права на землю и возведенное здесь здание, а также права аренды на самовольно занятый участок, на котором построен жилой дом.

Основаниями для признания права аренды являются следующие:

- если участок, на котором построено жилье, расположен на территории садоводческих и виноградарских товариществ;
- если земля относится к малым промышленным зонам.

Принятый сенаторами документ предусматривает поэтапное внесение сведений, касающихся произвольно занятых земель и возведенных на них строений, в базу данных через автоматическую информационную систему.

В ходе обсуждения представители верхней палаты парламента Узбекистана подчеркивали, что принятие закона позволит признать право граждан и субъектов предпринимательства на аренду самовольно занятых участков. Что, в свою очередь, решит социальные и экономические проблемы населения, возникающие при подключении расположенных на таких землях зданий к коммунальным сетям.

<https://asiaplustj.info/ru/news/centralasia/20240622/v-uzbekistane-odobren-zakon-o-priznanii-prav-na-samovolno-zahvachennuyu-zemlyu>

## **Добыча газа продолжает снижаться, производство электроэнергии также падает**

Агентство по статистике опубликовало данные по промышленному производству за январь-май 2024 года.

Отмечается, что за первые 5 месяцев текущего года объем добычи газа составил 18,8 миллиарда кубометров, что меньше на 1 миллиард кубометров, или 5,2%, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года.

Добыча природного газа в Узбекистане в последние годы неуклонно снижается. В частности, за период 2019-2023 годов это снижение составило 22,8 процента. Снижение внутренней добычи компенсируется импортом газа из Туркменистана и России.

За первые 5 месяцев добыча угля составила 1901,5 тыс. тонн, что меньше на 73,7 тыс. тонн или на 3,7% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Также за отчетный период добыча нефти снизилась с 327,6 тыс. тонн до 305 тыс. тонн, а добыча газового конденсата увеличилась с 511,2 тыс. тонн до 527,5 тыс. тонн.

В январе-мае производство электроэнергии снизилось на 1,3% или 426 млн кВт ч по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. В частности, за 5 месяцев 2023 года было произведено 31,58 млрд кВт ч электроэнергии, тогда как в соответствующем периоде текущего года этот показатель снизился до 31,16 млрд кВт ч.

<https://kun.uz/ru/news/2024/06/21/dobycha-gaza-prodoljayet-snijatsya-proizvodstvo-elektroenergii-takjye-padayet>

## **Олий Мажлис начал рассмотрение нового закона «Об электроэнергетике»**

Законодательная палата Олий Мажлиса приняла в первом чтении новую редакцию закона «Об электроэнергетике». Об этом сообщает пресс-служба парламента.

Документ станет заменой текущей версии закона, принятой в 2009 году. В нем обозначаются меры по развитию эффективного, прозрачного, конкурентного рынка электроэнергии, основные принципы и цели работы отрасли.

Планируется обозначить структуру и общие правила для оптового и розничного рынков электроэнергии. Эти меры должны способствовать привлечению в сферу частных инвестиций.

Отвечать за разработку правил будет Агентство по развитию и регулированию энергетического рынка.

Вводятся общие правила, направленные на регулирование деятельности трейдеров на рынке электроэнергии. Закон обозначает их права и обязанности.

Кроме того, законодатели в первом чтении рассмотрели проект закона о регулировании отношений в сфере экономии энергии. В нем обозначаются меры по обеспечению рационального использования ресурсов, энергосбережения и энергоэффективности.

Отдельная глава законопроекта посвящена энергетической экспертизе, энергоаудиту и энергоменеджменту. Предлагается продлить время, в течение которого энергосбережение будет стимулироваться экономическими механизмами.

<https://www.spot.uz/ru/2024/06/22/energy-drafts/>

## **USAID передало Агентству по развитию и регулированию энергетического рынка оборудование на \$50 тыс.**

Агентство США по международному развитию (USAID) передало Агентству по развитию и регулированию энергетического рынка Республики Узбекистан IT-оборудование стоимостью около \$50 тыс.

Оборудование включает в себя компьютеры, принтеры и телекоммуникационное оборудование, предназначенное для поддержки сотрудников агентства в проведении следующего этапа реформ в энергетическом секторе, соответствующих Президентскому указу от сентября 2023 года.

Новое оборудование повысит эффективность работы всех сотрудников Агентства, позволив им более эффективно управлять процессами регулирования. Это, в свою

очередь, будет способствовать созданию более интегрированной и оперативной нормативно-правовой базы в энергетическом секторе.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87216>

## **IFC намерена снизить зависимость Узбекистана от электросетей с помощью геотермальной энергии**

Международная финансовая корпорация (IFC, входящая в группу Всемирного банка) совместно с партнерами из государственного и частного секторов изучает возможность использования поверхностной геотермальной энергии для отопления и охлаждения зданий в Узбекистане.

Об этом сообщил Trend региональный руководитель IFC в Узбекистане и Туркменистане Нил Маккейн.

«Использование этого источника энергии в стране может помочь снизить зависимость от газа и электричества и облегчить нагрузку на энергосистему. В настоящее время мы изучаем процессы лицензирования и выдачи разрешений, а также местного производства и распространения тепловых насосов», - сказал он.

По его словам, IFC также изучает политику регулирования и стимулирования для поощрения инвестиций, содействия расширению поверхностных геотермальных решений и реализации поверхностных геотермальных проектов в Узбекистане.

<https://www.trend.az/casia/uzbekistan/3915974.html>

[#технологии](#)

## **В Узбекистане разрабатывают документ, регулирующий использование БПЛА**

Агентство стратегических реформ совместно с профильными ведомствами готовит проект нормативно-правового акта, который в комплексе урегулирует все вопросы применения беспилотных летательных аппаратов в Узбекистане.

Документ разрабатывается в целях создания благоприятных условий для развития беспилотной авиации, эффективного их применения в секторах экономики, а также обеспечения безопасности полетов дронов в воздушном пространстве.

Как отметили в агентстве, с учетом развития мирового опыта имеется необходимость развития беспилотных авиационных систем и применения БПЛА в следующих секторах экономики Узбекистана:

1) сельское хозяйство – это мониторинг посевов, анализ почвы, определение сроков сбора урожая, уровня полива, расчета индекса растительного покрова, состояния растений и поражений болезнями, обработка удобрениями, распыление пестицидов и повышения эффективности ирригации.

Применение технологий БПЛА и искусственного интеллекта в агросекторе в Узбекистане может обеспечить рост ВВП на 2-5% в следующие 5 лет, что составит 1,8-4,5 млрд долларов.

2) в топливно-энергетическом секторе применение дронов необходимо для мониторинга ЛЭП, солнечных ЭС и трубопроводов, строительных и ремонтных работ, выявления незаконной деятельности и поиска утечек. Эффективность будет достигаться за счет сокращения времени и финансовых средств на осмотр и техобслуживанием на 40-50%, обследования местности в 10 раз, а также

исключения человеческих жертв при выполнении опасных высотных работ (осмотр ЛЭП, ветровых мельниц и др.).

3) использование дронов в сфере строительства позволит ускорить процессы планирования, мониторинга и контроля строительства до 10%, сэкономить финансовые средства на 5% за счет автоматизации процессов топосъемки, инспекции и контроля качества, а также минимизировать риски до 20% для жизни и здоровья рабочих.

4) в горнодобывающей промышленности и геологии применение дронов необходимо для составления обзорной карты участка работы, проведения геологоразведочных работ, управления операциями в рабочей зоне карьера и размещения отвалов, создание и обновление топографических карт, проведения маркшейдерских съемок, предоставления геотехнических и гидрологических данных.

<https://kun.uz/ru/news/2024/06/22/v-uzbekistane-razrabatyvayut-dokument-reguliruyushchiy-ispolzovaniye-bpla>

[#политика](#)

## **Пленум Центрального совета Экологической партии Узбекистана**

В работе пленума приняли участие члены Центрального совета партии, члены фракции партии в Законодательной палате, партийные работники, эксперты, ученые, партийный актив и представители общественности. Председательствовал на заседании пленума — руководитель партии А.Х. Хамзаев.

На пленуме были обсуждены вопросы более активной реализации программных задач партии в целях повышения эффективности усилий по предотвращению и устранению экологических проблем, которые нарастают не только в стране, но и во всем мире. Для этого требуется повышение активности членов партии.

Участники пленума подчеркнули важность совершенствования организационной структуры партии с учетом требований сегодняшнего дня, исходя из актуальных задач, стоящих перед партией. Партия и ее депутаты в Олий Мажлисе Узбекистан должны более активно продвигать необходимость совершенствования национального законодательства в области экологии, а также содействовать повышению экологической культуры населения.

На пленуме также обсуждался вопрос внесения изменений и дополнений в устав, направленных на обеспечение совместимости устава партии с реформами, реализуемыми в нашей стране, и укрепление позиций партии в обществе и государственном управлении. Были высказаны предложения, мнения и замечания по повышению уровня работы по всем направлениям деятельности Центрального совета партии, повышению эффективности работы по оправданию доверия избирателей.

<https://aral.uz/wp/2024/06/25/25>

[#биоразнообразии](#)

## **Необходимо восстановление деградированных экосистем**

Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата и Представительство ПРООН в Узбекистане провели мероприятие, посвященное обсуждению обновленных национальных целей по сохранению биоразнообразия в

рамках совместного проекта «Глобальная рамочная программа – поддержка ранних действий».

Новые национальные цели Узбекистана по сохранению биоразнообразия планируется представить мировому сообществу на 16-й Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии, которая пройдет в Колумбии в октябре текущего года.

Совместная программа «Глобальная рамочная программа – поддержка ранних действий» определяет конкретные практические действия, которые необходимо выполнить всем странам к 2030 году для сохранения и защиты природы. Приняв программу по биоразнообразию, Узбекистан, как и многие другие страны, обязался установить свои национальные цели. Глобальный экологический фонд выделил средства для глобального проекта, который реализуется совместно с ПРООН и ЮНЕП в 138 странах, в том числе в Узбекистане.

Были обсуждены вопросы соответствия действующей Стратегии и Плана действий по сохранению биоразнообразия и намечены необходимые меры.

[https://uza.uz/ru/posts/neobxodimo-vosstanovlenie-degradirovannyx-ekosistem\\_611036](https://uza.uz/ru/posts/neobxodimo-vosstanovlenie-degradirovannyx-ekosistem_611036)

[#экология](#)

## **Международный молодежный экологический лагерь в Узбекистане**

23 июня в Самарканде стартовал Международный экологический лагерь. В этом году к экоактивистам со всех стран Центральной Азии – Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана присоединились участники из Азербайджана, Венгрии и Турции.

Организаторами являются Международный общественный фонд «Zamin», Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, Министерство дошкольного и школьного образования, Агентство по делам молодежи РУз, ЮНИСЕФ, ПРООН и ФАО.

Цель мероприятия – подчеркнуть роль молодежи в борьбе с изменением климата, предоставить молодым экоактивистам возможность для выдвижения своих предложений и инициатив, а также способствовать интеграции молодежного экологического движения в этих регионах.

В рамках лагеря организованы семинары, обсуждения с международными экспертами по актуальным темам климатической повестки, а также проработка и обсуждение проектов, которые страны планируют представить на COP-29, с возможностью участия в них молодых эко-лидеров.

<https://orient.tm/ru/post/73364/predstaviteli-turkmenistana-uchastvuyut-v-mezhdunarodnom-molodezhnom-ekologicheskom-lagere-v-uzbekistane>

[#стратегии и концепции](#)

## **В Ташкенте представлен проект Указа по стратегическому планированию государственного управления**

Важным шагом на пути укрепления системы стратегического планирования Узбекистана стало событие, прошедшее в Ташкенте: презентация проекта Указа

«О первоочередных мерах по внедрению системы стратегического планирования».

На мероприятии, организованном Агентством стратегических реформ при Президенте Республики Узбекистан (АСР) при поддержке Программы «Надлежащее государственное управление», реализуемой GIZ (Германским обществом по международному сотрудничеству) по поручению Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ), приняли участие более 35 участников, включая специалистов по стратегическому планированию из более чем 20 министерств и ведомств Узбекистана, а также международных экспертов.

В ходе мероприятия участники встречи провели всесторонний анализ основополагающих шагов, необходимых для эффективного стратегического планирования в Узбекистане. Значительная часть семинара была посвящена методологии мониторинга разработки, координации и реализации документов стратегического планирования. Международные эксперты подчеркнули важность систематического контроля и оценки для обеспечения успеха стратегических инициатив.

<https://yuz.uz/ru/news/v-tashkente-predstavlen-proekt-ukaza-po-strategicheskomu-planirovaniyu-gosudarstvennogo-upravleniya>

## АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

### **Комплексное социально-экономическое развитие Республики Каракалпакстан выходит на новый уровень**

На пятьдесят третьем пленарном заседании Сената рассмотрен вопрос об исполнении мер по комплексному социально-экономическому развитию и обеспечению занятости населения Республики Каракалпакстан.

Проанализирована работа по комплексному социально-экономическому развитию Республики Каракалпакстан, поддержке предпринимательства, повышению инвестиционной привлекательности региона, улучшению благосостояния населения и дальнейшие задачи.

В Каракалпакстане реализуются масштабные проекты по обеспечению занятости населения, эффективному использованию земельных и водных ресурсов, созданию благоприятной агробизнес-среды, развитию человеческого капитала, совершенствованию системы социальной защиты.

Отмечалось, что в соответствии с программой, утвержденной постановлением главы государства от 11 ноября 2020 года «О мерах по комплексному социально-экономическому развитию Республики Каракалпакстан в 2020–2023 годах», в 2020-2023 годах запущено 1359 инвестиционных проектов общей стоимостью 11,2 трлн сумов, создано 16 060 новых рабочих мест.

Постановлением Президента от 29 июля 2021 года «О мерах по реализации специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН от 18 мая 2021 года «Об объявлении региона Приаралья зоной экологических инноваций и технологий» утверждена «Дорожная карта», включающая 71 мероприятие по широкому внедрению ресурсосберегающих, современных инновационных технологий, проведению научных исследований и внедрению инновационных разработок в отраслях экономики Приаралья на 2021-2024 годы, а также перечень из 65 приоритетных инновационных проектов.

Выполнены 65 из 71 мероприятия «Дорожной карты» и 53 из 65 приоритетных инновационных проектов.

Кроме того, Указом Президента «О дополнительных мерах по ускоренному развитию предпринимательства в регионе Приаралья» от 23 ноября 2021 года для субъектов предпринимательства Муйнакского района предоставлен ряд налоговых льгот, в связи с чем по итогам первого квартала 2024 года в распоряжении 296 предприятий осталось 1,5 млрд сумов.

Кроме того, в первом квартале 2024 года 12 867 субъектами предпринимательства использованы налоговые льготы в размере 30,1 млрд сумов.

В ходе заседания отмечалось, что постановлением Президента Республики Узбекистан от 9 февраля 2024 года «О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию и обеспечению занятости населения Республики Каракалпакстан» в 2024 году в регионе планируется реализация 421 инвестиционного проекта стоимостью 6,5 трлн сумов, обеспечивающих занятость на постоянной, сезонной и временной работе более 120 тыс. жителей.

По завершении обсуждения определены основные направления осуществления парламентского контроля за выполнением мер по комплексному социально-экономическому развитию и обеспечению занятости населения Республики Каракалпакстан и принято соответствующее постановление Сената.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87104>

## **Ежегодный Aral Sea Eco Marathon привлекает международное внимание**

В Каракалпакстане на осушенном дне Аральского моря по инициативе министра экологии Азиза Абдухакимова прошел Aral Sea Eco Marathon, приуроченный ко Всемирному дню борьбы с опустыниванием и засухой.

В марафоне дистанцией 42 км 195 м приняли участие 12 спортсменов из Узбекистана, Кении, Того, Франции, Китая, Японии, Пакистана, Филиппин.

Цель мероприятия – привлечь мировое внимание к экологической катастрофе Аральского моря и необходимости разумного использования водных ресурсов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87206>

## **В Узбекистане будет организована лаборатория по разработке и исследованию зеленых технологий**

Делегация ученых из Международного инновационного центра Приаралья при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата посетила Синьцзян-Уйгурский автономный район в Китае.

В ходе визита директор МИЦП Б. Хабибуллаев и генеральный директор Синьцзянского института экологии и географии подписали соглашение о создании «Совместной лаборатории по исследованию, разработке и демонстрации технологий зеленого Приаралья».

Лаборатория будет способствовать научному обмену и инновационному сотрудничеству в области реагирования на изменение климата, экологического восстановления, управления водными ресурсами и повышения производительности сельского хозяйства в регионе Аральского моря.

В лаборатории будут применяться опыт и технологии Китая и стран Центральной Азии в ключевых областях, таких как экологическое восстановление, высокоэффективное водосберегающее сельское хозяйство, продовольственная безопасность, устойчивое использование водных ресурсов и сохранение биоразнообразия. Ученые получают возможность проводить исследования, направленные на комплексное экологическое восстановление, ориентированное на зеленое и устойчивое развитие Приаралья.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87280>

## **Премьер-министр Казахстана проверил состояние Малого Арала**

В ходе рабочей поездки в Кызылординскую область Премьер-министр обсудил внедрение водосберегающих технологий и развитие водной инфраструктуры. Олжас Бектенов осмотрел ход выполнения поручений Президента по сохранению и развитию Малого Арала, включая строительство водохранилища Қараөзек и реконструкцию Кокаральской плотины, передает агентство Kazinform.

На сегодня в регионе активно внедряются водосберегающие технологии, включая лазерную планировку, снизившую расход воды для орошения рисовых полей и увеличившую производительность. За последние 10 лет благодаря инновациям удалось сэкономить до 20% воды и повысить производительность до 30%. В этом году внедрено 4,2 тысяч гектар новых технологий, а к 2030 году планируется увеличить до 34,2 тысяч гектар. В этом направлении в Кызылординской области в настоящее время реализуются 3 крупных инвестиционных проекта.

Премьер-министр поручил Министерству водных ресурсов и ирригации внести предложения по финансированию реализуемого в Кызылординской области проекта по строительству водохранилища Қараөзек емкостью 775 млн куб. м. Основная цель нового технического сооружения состоит в сохранении части безвозвратно сбрасываемой в Большое Аральское море через Кокаральскую дамбу воды. Данные меры позволят в вегетационный период обеспечивать орошение 31 тысяча гектар посевных земель Казалинского района и 11 тысяч гектар сенокосов и пастбищ, расположенных вдоль русла. Водоохранилище Қараөзек включено в перечень 9 объектов водной инфраструктуры, строительство которых в стране должно быть осуществлено в приоритетном порядке.

Главе Правительства также доложили о планах по реконструкции Кокаральской дамбы, которая завершится в текущем году. В рамках реализации проекта будет восстановлена поврежденная плотина, а также каналы к морю через озера Қарашалан и Тұщы.

<https://www.inform.kz/ru/premer-ministr-proveril-sostoyanie-malogo-arala-64b9bb>

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

#сельское хозяйство

### **В агросекторе Азербайджана внедряют новые страховые продукты для минимизации последствий климатических изменений**

В ближайшем будущем в Азербайджане планируется расширение охвата аграрного страхования и внедрение более инновационных страховых продуктов для минимизации воздействия климатических изменений на сельскохозяйственный сектор.

Об этом сказал министр сельского хозяйства Азербайджана Меджнун Мамедов в ходе церемонии открытия Азербайджанского международного страхового форума-2024 (AIIF-2024), сообщает Day.Az.

По его словам, в настоящее время 25% сельскохозяйственных земель страны находятся под страховой защитой.

<https://east-fruit.com/novosti/v-selskom-khozyaystve-azerbaydzhana-vnedryat-novye-strakhovye-produkty-dlya-minimizatsii-vozdeystviya-izmeneniy-klimata/>

### **Министр: Наша цель - не рост доли агросектора в ВВП, а эффективное использование его потенциала**

Развитие аграрного сектора находится под особым вниманием руководства страны. В интервью Report министр сельского хозяйства Азербайджана Меджнун Мамедов ответил на вопросы о текущей ситуации в подведомственной ему области и будущих перспективах.

В настоящее время вопросы эффективного использования потенциала аграрного сектора в Азербайджане условно можем разделить на 3 направления.

Первое - доведение уровня самообеспечения продовольственными продуктами до оптимального уровня. По этому направлению, как вы знаете, особенно актуальным вопросом является увеличение потенциала местного производства продовольственной пшеницы, в связи с чем президент Азербайджана утвердил соответствующую программу. Также перед нами стоит задача увеличения производства мясных и молочных продуктов интенсивными методами. С этой целью мы должны еще больше увеличить долю интенсивных ферм, стимулировать деятельность откормочной промышленности, продолжить политику поддержки дальнейшей модернизации птицеводческих предприятий на промышленной основе.

Второе направление - дальнейшее увеличение экспортного потенциала сельского хозяйства. Известно, что основными экспортно-ориентированными отраслями у нас выступают производство фруктов и овощей, а из технических культур - хлопка. Основная деятельность в этом направлении связана с расширением площадей интенсивных фруктовых садов. Как вы знаете, в настоящее время существует специальная программа субсидирования для стимулирования создания новых таких садов. Увеличение экспортного потенциала хлопковой продукции предусматривает, с одной стороны, рост его производства за счет

применения более прогрессивных технологий, а с другой - усиление хлопкового кластера за счет компонентов переработки. Также одним из основных вызовов является диверсификация экспортных рынков сельскохозяйственной и продовольственной продукции.

Третье направление - дальнейшее развитие экспортно-ориентированной перерабатывающей промышленности сельскохозяйственной продукции. В настоящее время соотношение добавленной стоимости в переработке к добавленной стоимости в аграрном секторе составляет примерно 0,3 единицы. То есть на каждую 1 единицу производства первичной сельскохозяйственной продукции приходится 0,3 единицы соответствующей перерабатывающей продукции. В развитых странах этот показатель составляет 1-1,5 единицы.

В среднесрочной перспективе в Азербайджане этот показатель соотношения может быть доведен примерно до 0,5. Потенциальными отраслями для этого можно назвать производство пряжи и ткани из хлопка, оливкового и хлопкового масла, молочных продуктов, натуральных виноградных вин и бренди, все это на основе местного сырья, такие подотрасли переработки фруктов и овощей, как производство томатного сока и томатной пасты, гранатового сока, ореховой продукции, сухофруктов и изюма, фруктового и виноградного уксуса, фруктового пюре и т.д.

Одной из основных задач является дальнейшее совершенствование механизмов стимулирования развития этих отраслей. Естественно, основной задачей как с точки зрения укрепления продовольственной безопасности, так и дальнейшего увеличения аграрного экспортного потенциала является также расширение применения таких методов ведения сельского хозяйства, как точное земледелие, ресурсосберегающие и климатически чувствительные технологии, соблюдение севооборота. Приоритетом является направление мер поддержки аграрного сектора именно на эти упомянутые вопросы.

В прошлом году Агентство аграрного кредитования и развития при министерстве выделило 73,7 миллиона манатов льготных кредитов и лизинговых средств по 4 тысячам заявок, было создано всего 355 постоянных и временных рабочих мест.

Согласно проведенным исследованиям, в среднем 12-15% фермеров, зарегистрированных в Электронной сельскохозяйственной информационной системе (ЭСИС), могут получить кредит. В настоящее время совместно с Центральным банком Азербайджана разрабатываются новые инициативы по созданию ряда дополнительных новых механизмов для улучшения доступа фермеров к кредитам, результаты которых мы будем видеть со временем.

В рамках политики устойчивого развития аграрного сектора в нашей стране внедрение современных ирригационных систем поощряется посредством субсидий. Государство субсидирует 40% стоимости современного ирригационного оборудования.

В настоящее время в стране примерно на 100 тысячах гектаров применяются современные ирригационные системы. Расширение этих площадей будет продолжаться и в дальнейшем, особенно положительную роль здесь сыграет реализация программы по продовольственной пшенице, а также политика стимулирования создания новых интенсивных садов.

Следует отметить, что создание новых водохранилищ внесет свой вклад в эффективное использование воды в стране. В то же время, в современную эпоху для обеспечения экономного использования воды необходимо ускорить переход к закрытым водным сетям и измерению воды на полях.

В Азербайджане существует система аграрного страхования, уже несколько лет функционирующая по механизму государственно-частного партнерства. В настоящее время количество страхуемых культур доведено до 41 вида, наряду с крупным рогатым скотом молочного направления, осуществляется также страхование мелкого рогатого скота и крупного рогатого скота мясного направления.

В настоящее время продолжают меры по расширению обеспечения аграрного сектора страховыми услугами за счет увеличения количества страховых предметов и страховых рисков. Для применения страхования от засухи пока недостаточно данных. По этой причине невозможно рассчитать вероятность возникновения риска на какой-либо территории, его охват и возможный ущерб. В таких условиях применение этого вида страхования ставит страховую организацию перед риском невозможности выполнить страховое обязательство и может привести к банкротству страховой организации. В таком случае пострадают и другие страхователи. Поэтому страхование от засухи может применяться со временем, по мере накопления надежных и измеримых данных.

<https://report.az/ru/apk/ministr-nasha-cel-ne-rost-doli-agrosektora-v-vvp-a-effektivnoe-ispolzovanie-ego-potenciala/>

[#энергетика](#)

## **Азербайджан стремится максимально использовать возобновляемые энергоресурсы**

Азербайджан привлекателен не только для инвестиций в ископаемое топливо, но и в возобновляемые источники энергии.

Об этом президент Азербайджана Ильхам Алиев заявил в интервью телеканалу «Евро Ньюс». Текст интервью приводит пресс-служба главы государства.

Алиев отметил, что Азербайджан долгие годы зарабатывала на ископаемом топливе, а теперь направляет это богатство в возобновляемую энергетику.

Президент напомнил, что в октябре прошлого года в Азербайджане запустили первую солнечную электростанцию мощностью 230 мегаватт, а сегодня провели церемонию закладки трех солнечных и ветряных электростанций общей мощностью в один гигаватт.

«И это лишь начало, поскольку мы планируем претворить в жизнь все контракты и меморандумы о взаимопонимании. А это означает производство до десяти гигаватт электроэнергии в среднесрочной перспективе и до пяти гигаватт – до 2030 года. Это наша цель. Потенциал здесь есть, и вы можете видеть какое у нас солнце, амбиции и ветер. Здесь хороший инвестиционный климат», – подчеркнул глава государства.

Цель Азербайджана – обеспечить экспорт, а также очень сложный подход к максимальному использованию возобновляемых энергоресурсов для производства электричества и экономии природного газа, направляя его тем, кому он сейчас необходим, в первую очередь – в Европу.

<https://eenergy.media/news/30035>

## **АБР продолжит поддерживать Азербайджан в достижении доли возобновляемой энергии в 30%**

Как сообщает Trend, об этом сказал президент Азиатского банка развития Масацуга Асакава в ходе мероприятия, посвященного 25-летию партнерства между Азербайджаном и АБР.

Асакава отметил, что АБР полностью привержен своему намерению быть банком, поддерживающим климатическую повестку для Азиатско-Тихоокеанского региона, и ставит своей целью обеспечить климатическое финансирование в размере 100 миллиардов долларов США к 2030 году.

«Я рад видеть уверенные усилия правительства Азербайджана по достижению доли возобновляемой энергии в 30% к 2030 году. Это действительно амбициозная и достойная цель, и АБР продолжит поддерживать Азербайджан в ее достижении», - добавил он.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3917308.html>

## **АБР рад предложить Азербайджану поддержку в создании климатоустойчивой инфраструктуры - Масацуга Асакава**

АБР рад предложить свою поддержку Азербайджану для приоритизации «зеленой» энергии, создания климатоустойчивой инфраструктуры.

Как сообщает Trend, об этом сказал президент Азиатского банка развития Масацуга Асакава в ходе мероприятия, посвященного 25-летию партнерства между Азербайджаном и АБР.

Президент АБР подчеркнул, что Азербайджан также уделяет внимание ряду инновационных инициатив, таких как устойчивый городской транспорт, электронная мобильность, цифровизация железных дорог, улучшение системы метро, опреснение морской воды и обеспечение безопасного водоснабжения.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3917305.html>

## **В Баку с представителем ЮНЕП обсуждены «зеленые» проекты**

Между Азербайджаном и Программой ООН по окружающей среде имеется широкий спектр вопросов для обсуждения - от снижения выбросов метана до развития агрофотоэлектрической системы, перехода на малоотходный и безотходный электротранспорт в Азербайджане.

Об этом говорилось на встрече министра энергетики Парвиза Шахбазова с заместителем генерального секретаря ООН, исполнительным директором ЮНЕП Ингер Андерсон, сообщает Trend со ссылкой на минэнерго.

«Также в ходе встречи в минэнерго были обсуждены проекты, обеспечивающие трансформацию Азербайджана в контексте возобновляемой энергетики, его вклад в «зеленые» энергетические коридоры и интерконнекторы, соединяющие производителей и потребителей «зеленой» энергии в разных регионах в рамках энергетического перехода.

Кроме того, стороны обсудили проведение в Баку в 2026 году «Всемирного дня окружающей среды».

## Армения

### #водное хозяйство

#### **Посол Франции посетил плотину водохранилища Веди**

Чрезвычайный и Полномочный Посол Франции в Республике Армения Оливье Декотиньи вместе с представителями Французского агентства развития посетил плотину Вединского водохранилища и орошаемые территории.

26 января 2016 года с целью финансирования строительства водохранилища в Веди Французское агентство развития выделило Республике Армения кредит в размере 75 млн евро (софинансирование правительства РА составило 15 млн евро), в рамках которого планируется построить водохранилище объемом в 29,4 м<sup>3</sup> и водной поверхностью в 120 га. Источниками воды станут реки Араратской области - Веди и Хосров.

Полная реализация программы даст возможность облегчить проблему дефицита воды в Араратской долине, а также перейти от механического орошения к системе подачи самотеком, что, в свою очередь, приведет к экономии электроэнергии.

Программу изначально планировалось завершить в течение четырех лет, однако на конец мая 2022 года, согласно данным правительства РА, программа была реализована на 77%. Теперь планируется, что объект будет введен в эксплуатацию в середине сентября.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=50632&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=50632&lang=2)

### #энергетика

#### **Выработка электроэнергии в Армении за пять месяцев увеличилась на 1,5% в годовом разрезе**

Объем производства электроэнергии, по оперативным статистическим данным, за январь-май 2024 года увеличился на 1,5% по сравнению с аналогичным периодом 2023 года, сообщает Национальный статистический комитет республики.

Как отмечается в отчете, объем выработки электроэнергии за пять месяцев текущего года составил 3685,7 млн. кВт ч.

При этом данный показатель в мае за год повысился на 7,3%, а за месяц – понизился на 5%.

[https://arka.am/ru/news/economy/vyrobotka\\_elektoenergii\\_v\\_armenii\\_za\\_pyat\\_mesyatsev\\_uelichilas\\_na\\_1\\_5\\_v\\_godovom\\_razreze/](https://arka.am/ru/news/economy/vyrobotka_elektoenergii_v_armenii_za_pyat_mesyatsev_uelichilas_na_1_5_v_godovom_razreze/)

## Беларусь

#сельское хозяйство

### **Белорусские ученые-аграрии презентуют 20 новых сортов сельскохозяйственных культур**

Белорусские ученые-аграрии в этом году презентуют для промышленного производства 20 новых сортов популярных сельхозкультур. Это, к примеру, озимые: тритикале, рапс и пшеница. Как заявили на конференции в Жодино, акцент - на высокую производительность, а также устойчивость к засухе.

В Беларусь приехали специалисты из стран СНГ, среди участников форума и представители Китая. Всего более полусотни организаций. Наши ученые демонстрируют инновационные технологии в земледелии, селекции и семеноводстве. И сами изучают международный опыт АПК.

[https://www.tvr.by/news/obshchestvo/beloruskie\\_uchenye\\_agrarii\\_prezentuyut\\_20\\_novykh\\_sortov\\_selskokhozyaystvennykh\\_kultur\\_na\\_mezhdunaro/](https://www.tvr.by/news/obshchestvo/beloruskie_uchenye_agrarii_prezentuyut_20_novykh_sortov_selskokhozyaystvennykh_kultur_na_mezhdunaro/)

## Молдова

#водные ресурсы

### **Качество грунтовых вод не соответствует нормам: специалисты призывают чистить колодцы**

Вода более чем из 70% скважин страны небезопасна для употребления и не соответствует санитарным нормам, предупреждают специалисты Национального агентства общественного здоровья (ANSP).

Ситуация может ухудшиться после недавних сильных дождей. Во избежание рисков для здоровья, врачи и специалисты ведомства рекомендуют гражданам употреблять кипяченую или бутилированную воду, очищать и дезинфицировать колодцы, передает moldpres.md

Как уточнила врач-гигиенист ANSP Лилиана Карп, после непогоды воду в колодцах необходимо проверять и очищать, а многие родники необходимо очищать и дезинфицировать.

По ее словам, результаты мониторинга качества питьевой воды из скважин в последние годы показывают достаточно высокий уровень несоответствия как по химическим, так и по микробиологическим показателям. Такая ситуация характерна для грунтовых вод и определяется, прежде всего, отсутствием централизованной канализации, антисанитарным характером населенных пунктов, расположением уборных, туалетов и мусорных свалок в непосредственной близости от колодцев.

Специалист отметила, что в городском секторе ситуация лучше: у свыше 97% горожан есть доступ к водопроводу, а в сельской местности этот показатель - около 43%.

Статистические данные показывают, что большая часть сельского населения пользуется колодезной водой.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/kachestvo-gruntovykh-vod-ne-sootvetstvuet-normam-spetsialisty-prizyvaiut-chistit-kolodtsy/>

#энергетика

### **Парликов: Оборудование «Термоэлектрики» устарело, нужны инвестиции**

Оборудование, на котором работает акционерное общество «Термоэлектрика», устарело, и компании нужны инвестиции, чтобы изменить ситуацию.

Об этом сказал министр энергетики Виктор Парликов во время своего визита на теплоэлектроцентраль. Компания открыла свои двери, чтобы показать потребителям, как работает предприятие. Энергетический котел TGM-96 является одним из основных оборудований, обеспечивающих потребителей тепловой и электрической энергией. Его высота составляет примерно 30 метров, отмечает noi.md со ссылкой на moldova1.md

Он заявил, что предприятие будет оснащено новым оборудованием. «Речь идет о монтаже новых источников генерации, двигателей, которые будут производить и тепловую, и электрическую энергию».

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/parlikov-oborudovanie-and-34-termoelektrikiand-34-ustarelo-nuzhny-investitsii/>

### **В июле 85% электроэнергии для правого берега Днестра будет закуплено у МГРЭС**

Более 8% электроэнергии закупают на румынской бирже OPCOM.

Остальные около 6% будут обеспечены местными теплоэлектроцентралями. Об этом сообщила государственная компания Energocom, которая осуществляет закупку электроэнергии, передает infotag.md

Согласно прогнозам компании, в июле потребление электроэнергии составит около 364 810 МВт ч. Energocom согласовал с Молдавской ГРЭС закупку около 310 904 МВт ч, что составляет 85,3%.

Предполагается, что на румынской бирже будет приобретено чуть более 30 тыс. МВт ч. Этот объем будет использован, в основном, для покрытия потребления в часы пик.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-iiule-85-elektroenergii-dlia-pravogo-berega-dnestra-budet-zakupleno-u-mgres/>

#сотрудничество

### **Всемирный банк продолжает поддержку агросектора Молдовы, выделив 46 авто для подразделений Минсельхоза**

Четыре учреждения Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности Молдовы получили 46 транспортных средств. Машины были закуплены в рамках проекта «Инвестиции в управление, рост и устойчивость

сельского хозяйства» (AGGRI), для реализации которого Республика Молдова получила кредит в размере 50,1 млн евро от Международного банка реконструкции и развития, входящего в группу Всемирного банка, передает МОЛДПРЕС.

Из 46 транспортных единиц большая часть — 32 получил Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов (ANSA). Остальные автомобили направлены в Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (AIPA), Национальное агентство по мелиорации земель (ANIF) и Центр сельскохозяйственного и сельского консультирования (CCAR).

<https://east-fruit.com/novosti/vsemirnyy-bank-prodolzhaet-podderzhku-agrosektora-moldovy-vydeliv-46-avto-dlya-podrazdeleniy-minselkhoza/>

## **МБРР предоставляет Молдове кредит в размере более 37 миллионов евро**

Международный банк реконструкции и развития предоставит кредит в размере более 37 млн евро и грант в размере 5 млн долларов на внедрение программы «Операции по политике развития для поддержки роста и устойчивости в Молдове».

Правительство одобрило подписание соглашения, передает ipn.md

Согласно проекту, и кредит, и грант будут предоставлены в виде бюджетной поддержки через Международный банк реконструкции и развития. Предусмотрено 11 условий, связанных с повышением гибкости при найме молодых работников для выполнения легких работ и беженцев для выполнения временных или постоянных заданий; с внесением поправок в Закон о конкуренции для установления независимости Совета по конкуренции и укрепления процедурной справедливости; с повышением потолка для минимальной помощи; с приведением законодательства в соответствие с требованиями ЕС по целостности и прозрачности энергетического рынка и т.д.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/mbr-r-predostavliaet-moldove-kredit-v-razmere-bolee-37-millionov-evro/>

[#сельское хозяйство](#)

## **Фермеры смогут запрашивать прямые выплаты в животноводческом секторе**

Приказ о запуске третьего этапа подачи документов опубликован 27 июня в Monitorul Oficial.

Согласно документу, заявки на прямые выплаты в пересчете на голову животного для крупного рогатого скота, овец, коз и коней подаются с 11 июля по 13 сентября 2024 года. Заявки на прямые выплаты за кг молока подаются с 11 июля по 23 августа 2024 года, передает moldpres.md

Фермеры смогут подавать документы в Агентство по интервенции и платежам в сельском хозяйстве. Прямые платежи за кг продукта запрашиваются для продуктов, поставленных с 1 января 2024 года по 30 июня 2024 года.

Выплаты предоставляются из Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности, размер которого в этом году составляет 1,6 млрд леев.

## #недропользование

### **Парламент одобрил новый кодекс о недрах, выполняя директивы ЕС**

Документ устанавливает требования к разработке месторождений полезных ископаемых и первичной переработке сырья, включая применение рациональных, экологически безвредных технологий.

Также речь идет про ведение работ в безопасных для человека, окружающей среды и строительства условиях; соблюдение утвержденных технологических схем переработки; рациональное использование отходов производства и др., передает infotag.md

Деятельность по недропользованию будет осуществляться на основании разрешения, которое будет выдаваться бесплатно. Разрешение может выдаваться на каждый вид деятельности или на несколько видов деятельности, таких как геологическое изучение недр; добыча полезных ископаемых; использование горных пустот; подземное захоронение отходов и пр.

Другие положения нового кодекса касаются компетенции государственных органов в области управления недрами и их охраны, платы за пользование недрами, государственного контроля за рациональным использованием и охраной недр, международного сотрудничества в области использования и охраны недр и т.д.

Проект нового Кодекса о недрах направлен на гармонизацию национального законодательства с законодательством ЕС, частично перенося в него несколько европейских директив.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/parlament-odobril-novyi-kodeks-o-nedrah-vypolniaia-direktiv-es/>

## Россия

### #сельское хозяйство

### **Минсельхоз ожидает роста экспорта зерна из РФ к 2030 г. до 81 млн т**

Минсельхоз России ожидает роста экспорта зерна к 2030 году до 81 млн тонн. Об этом заявила министр сельского хозяйства РФ Оксана Лут на Всероссийском дне поля.

Как следует из презентации, представленной в ходе выступления, производство зерновых и зернобобовых культур к 2030 году должно вырасти до 170 млн тонн.

В материалах также указывается, что экспорт масличных культур к 2030 году снизится до 2,5 млн тонн с 5 млн тонн в 2023 году. В то же время экспорт растительных масел вырастет с 7 млн тонн до 9 млн тонн.

В целом в 2030 году экспорт продукции АПК должен составить \$55 млрд. По итогам 2023 года Россия экспортировала продукцию АПК на \$43,5 млрд.

<https://kvedomosti.ru/?p=1157939>

## **Ввод круглогодичных теплиц в России в этом году вырастет на 80%**

В России набирает обороты развитие тепличной отрасли. В текущем году в стране будет введено порядка 108 га круглогодичных теплиц с общим объемом инвестиций около 27 млрд рублей. Это позволит увеличить производство овощей в закрытом грунте не менее чем на 20 000 тонн, сообщают «Ведомости» со ссылкой на представителя Минсельхоза.

В 2022 и 2023 годах в России наблюдался спад ввода современных тепличных комплексов, по данным Минсельхоза, тогда было построено 90 га круглогодичных теплиц и 60 га соответственно. Таким образом, рост к прошлому году в 2024 г. составит 80%, к позапрошлому – 20%.

<https://glavagronom.ru/news/vvod-kruglogodichnyh-teplic-v-rossii-v-etom-godu-vyrastet-na-80>

[#наука и инновации](#)

## **Астраханские студенты автоматизировали культивацию растений без почвы**

Молодые предприниматели из Астраханского государственного университета разработали систему автоматизации гидропонных установок для выращивания агрокультур.

Созданный студентами стартап «АгроГидроАвтоматика» — участник федерального проекта Минобрнауки России «Платформа университетского технологического предпринимательства». Компания создает оборудование, которое контролирует уровень освещенности, влажности и другие параметры.

Гидропонные установки — основа набирающего популярность сити-фермерства. Они позволяют выращивать сельскохозяйственные культуры без земли — для этого даже не нужна теплица, у небольших предпринимателей хозяйство располагается прямо в квартире или на стеллажах в помещении. Созданное в Астрахани оборудование роботизирует процесс выращивания зелени, овощных и ягодных культур, снижая затраты на зарплату персонала и «человеческий фактор» в управлении гидропонной установкой.

<https://hightech.fm/2024/06/21/astrakhan-hydroponics>

## **В Адыгее создадут инновационный агробiotехнопарк для разработки технологий в области селекции**

Селекционно-семеноводческая компания RUSEED создает в Адыгее инновационный агробiotехнопарк для разработки и внедрения передовых технологий в области селекции. Запуск предприятия запланирован в 2025 году. Об этом рассказал управляющий партнер RUSEED Марк Гехт в ходе мероприятий на Всероссийском дне поля – 2024 в Минводах, сообщили в пресс-службе компании.

Инвестиции в проект из разных источников превысят 1 млрд рублей, уточняет «Интерфакс».

В парк войдут:

- производственный комплекс,
- фитотронный комплекс,
- климатические камеры для роста растений,
- генетическая лаборатория,
- выставочные площади.

Как рассказали в компании, в проект также включены опытные участки и вся необходимая инфраструктура для проведения исследований и реализации научных проектов. Участниками и резидентами агробиотехнопарка смогут стать научные коллективы, селекционеры и семеноводы, а также компании, специализирующиеся на разработке, тестировании и внедрении передовых технологий в области биологических, технических и сельскохозяйственных наук.

<https://glavagronom.ru/news/v-adygee-sozdadut-innovacionnyy-agrobiotehnopark-dlya-razrabotki-tehnologiy-v-oblasti-selekcii>

## **Ученые предложили орошать мусорные полигоны микроводорослями**

Технологию получения водорода из твердых коммунальных отходов с использованием водорослей предложили ученые СПбПУ. По их словам, добавление биомассы микроводорослей рода хлорелла на мусорные полигоны ускоряет сбраживание отходов для переработки «свалочных» газов в биоводород.

Результат представлен в International Journal of Hydrogen Energy.

Твердые коммунальные отходы – пластиковый и металлический мусор, а также остатки органических веществ (пищи, тканей и др). Они складываются на специальных полигонах, которые в процессе эксплуатации и в течение длительного времени после закрытия являются источниками выбросов в атмосферу свалочного газа.

Благодаря метану, входящему в состав свалочного газа, он может быть использован в качестве вторичного энергоресурса. Газ, обогащенный этим углеводородом, может использоваться для получения другого вида нетрадиционного топлива – биоводорода.

Ученые Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого разработали технологию увеличения объема метана, выделяемого мусорными полигонами. Такая концепция, по словам специалистов, позволяет «убить двух зайцев»: превратить отходы в энергоресурс и утилизировать органическую биомассу водорослей рода хлорелла.

По оценкам ученых, добавление 25 массовой доли остаточной биомассы микроводорослей к 75% органических отходов может увеличить производство биогаза на 30–50% по сравнению с традиционными методами. При этом, как утверждают специалисты СПбПУ, за счет переработки биомассы микроводорослей и органических отходов затраты на утилизацию могут снизиться на 20–30%.

<https://ecoportal.su/news/view/125520.html>

## **Выявлена зависимость распределения микропластика в воде от температуры**

Ученые Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра РАН (СПб ФИЦ РАН) совместно с коллегами из СПбГУ, изучив микропластик в Ладожском озере, впервые смогли доказать, что микропластик распределяется в водной толще неравномерно, в зависимости от температуры разных слоев воды. Об этом сообщила ТАСС младший научный сотрудник Лаборатории комплексных проблем лимнологии ИНОЗ РАН - СПб ФИЦ РАН Дарья Тихонова.

«Мы впервые показали, что повышенное содержание микропластика наблюдается над термоклином (резким изменением температуры в слоях воды) из-за высокого градиента плотности в данном слое. Когда в озере отсутствует стратификация и распределение температур в водной толще одинаково, то микропластик распределяется более равномерно», - рассказала Тихонова.

Большинство исследований, посвященных микропластику, концентрируются в первую очередь на оценке поверхностного слоя воды, слабо касаясь вертикального распределения.

<https://ecoportal.su/news/view/125530.html>

## **В России разработали угольные сорбенты для очистки воды и воздуха**

Ученые Сибирского федерального университета (СФУ) разработали универсальные угольные сорбенты, которые могут применяться для очистки воды и воздуха.

Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе Минобрнауки РФ.

«[Сорбенты] можно использовать для очистки вод от нефтепродуктов и соединений тяжелых металлов, очистки питьевой воды от основных загрязнителей, для фильтров респираторов и иных средств индивидуальной защиты, гражданских противогазов, в промышленных фильтрах очистки газоотводящих и газоочистных систем», - сообщили в ведомстве.

<https://ecoportal.su/news/view/125545.html>

[#подготовка кадров](#)

## **На Ставрополье начнут готовить IT-кадры для отрасли сельского хозяйства**

В Ставропольском ГАУ в 2024 году начнет свою работу факультет цифровых технологий. Ключевой задачей нового структурного подразделения станет подготовка IT-кадров для отрасли АПК, сообщает пресс-служба вуза.

Факультет цифровых технологий объединит существующие наработки, технологические и образовательные компетенции университета в сфере ИТ. Кроме того, на факультете создадут новые высокотехнологичные лаборатории искусственного интеллекта, сетевых технологий и компьютерной графики. С их помощью студенты смогут получать востребованные на рынке труда компетенции по работе с ИИ, машинным зрением, ИТ-инжинирингом, а также навыкам работы с большими данными.

<https://glavagronom.ru/news/na-stavropole-nachnut-gotovit-it-kadry-dlya-otrasli-selskogo-hozyaystva>

#туризм

## **Фермеры смогут размещать туристов в гостевых домах на сельхозземлях — закон**

Президент России Владимир Путин подписал закон, разрешающий фермерам размещать туристов в гостевых домах на землях сельскохозяйственного назначения. Документ опубликован на портале правовой информации.

Ранее такого права у фермерских хозяйств, относящихся к сельхозтоваропроизводителям, не было. Согласно новым нормам, фермеры, которые будут предоставлять услуги в рамках сельского туризма, сохранят статус сельхозтоваропроизводителя, что позволит им продолжать пользоваться всеми видами господдержки. Деятельность в сфере агротуризма станет для них дополнительной.

Кроме того, закон вводит понятие «устойчивое развитие сельских территорий». Под ним будет пониматься стабильное социально-экономическое развитие, увеличение объема производства сельскохозяйственной продукции, повышение эффективности сельского хозяйства, рациональное использование и охрана земель, достижение полной занятости сельского населения и повышение уровня его жизни, обеспечиваемые, в том числе в результате осуществления видов деятельности, не связанных с сельскохозяйственным производством, включая деятельность по оказанию услуг в сфере сельского туризма.

Закон вступает в силу через 10 дней после опубликования.

<https://kvedomosti.ru/?p=1157962>

#сотрудничество

## **Наука и образование должны стать основой сотрудничества между РФ и Африкой — РАН**

Наука и образование должны стать основой сотрудничества между Россией и странами Африки, заявила директор Института Африки РАН, член-корреспондент РАН Ирина Абрамова.

«Основой российско-африканского сотрудничества должно стать научно-техническое и образовательное сотрудничество. Для нас в Африке открывается колоссальный рынок для продвижения российских технологических решений», — сказала она в ходе президиума РАН, отметив, что Россия, в частности может предложить странам Африки сотрудничество в ядерной энергетике.

По ее словам, помимо энергетики, основными направлениями научно-технологического партнерства могут стать аграрная сфера, биобезопасность, геология, медицина, космические технологии, водоочистке и водоподготовке, цифровых технологиях и искусственном интеллекте, а также в гуманитарных науках.

<https://kvedomosti.ru/?p=1158027>

## **50 объектов накопленного вреда будут ликвидированы по федеральному проекту «Генеральная уборка»**

Во всех регионах идёт масштабная инвентаризация объектов накопленного вреда: специалисты исследуют территории бывших производств, несанкционированные свалки, заброшенные стройки. Объекты, которые представляют угрозу для природы – будут ликвидированы в первую очередь по федеральному проекту «Генеральная уборка».

Почти все опасные объекты образовались в регионах несколько десятилетий назад.

«Мы собрали более двух тысяч заявок из регионов, и сейчас вместе с Роспотребнадзором и Росприроднадзором исследуем опасные объекты. Особое внимание уделяем территориям, которые находятся рядом с населенными пунктами и угрожают жизни и здоровью людей. На данный момент это 5% из обследованных объектов. 50 объектов ликвидируем за счёт федерального бюджета, остальные должны быть в приоритете у руководителей регионов», - прокомментировал министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

На данный момент специалисты Росприроднадзора и Роспотребнадзора обследовали 770 объектов накопленного вреда. К концу года их будет больше 1000. Наиболее опасные территории уберут за федеральный счёт по проекту «Генеральная уборка», который стартует в следующем году.

<https://ecoportal.su/news/view/125525.html>

## **В Северной Осетии появится система очистки воды для 600 тысяч человек**

В Северной Осетии уже больше десятка лет остро стоит вопрос с ремонтом и заменой инженерных систем, связанных с подачей воды, водоотведением и очисткой сбросов. Износ местами доходит почти до ста процентов, это приводит к большим потерям ресурса, а значит, и лишним тратам. Заниматься ремонтом республика за свой счет не может - стоимость работ потянет на миллиарды рублей, а таких денег в бюджете на данные цели просто нет.

О том, что очистные сооружения не справляются со своими задачами и нуждаются в обновлении, начали говорить еще 20 лет назад. Канализационные стоки, которые являются основными загрязнителями, попадают в мелкие реки республики, из них - в Терек. Водные объекты загрязняются органическими веществами, тяжелыми металлами и нефтепродуктами.

Последствия загрязнения рек серьезные - гибнет рыба, а главное - наносится удар по здоровью людей. По мнению экологов, река сама очищается на протяжении 20-30 километров, но сливы в водные объекты Северной Осетии расположены значительно ближе друг к другу, поэтому естественное очищение не успевает произойти. Во Владикавказе сточные воды проходят только два этапа обработки: механический и стадию песколовки. Но по технологии необходим еще путь через отстойники, а также биологическая и хлорированная обработка.

Точечные работы по улучшению ситуации ведутся регулярно. Например, в декабре 2023 года по госпрограмме РФ «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» во Владикавказе реконструировали хозфекальный коллектор, который предназначен для транспортировки хозяйственно-бытовых стоков в городские очистные сооружения.

Комплексно же процесс модернизации сетей будет длиться по меньшей мере до 2030 года, во всяком случае на такой срок рассчитана принятая годом ранее программа.

По этой же программе будут модернизировать систему водоотведения. Сейчас из 14 очистных сооружений республики, по оценке специалистов, работают только три. И те не на полную мощность.

<https://rg.ru/2024/06/25/reg-skfo/v-severnoj-osetii-poiavitsia-sistema-ochistki-vody-dlia-600-tysiach-chelovek.html>

[#экология](#)

## **Кабмин предложил передать ФСО часть полномочий Росприроднадзора**

Правительство внесло в Госдуму законопроект о передаче Федеральной службе охраны (ФСО) ряда полномочий Росприроднадзора по государственному контролю в области охраны окружающей среды и природопользования. Документ опубликован в электронной базе Государственной думы.

Согласно законопроекту, ФСО получит полномочиями по федеральному государственному экологическому контролю, геологическому контролю, земельному надзору, лесному контролю, охотничьему контролю, контролю в области охраны и использования ООПТ федерального значения, области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания. Также ФСО предлагается наделить полномочиями по ведению госреестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Цель законопроекта — недопущение угроз безопасности объектов государственной охраны и охраняемых объектов, а также обеспечение собственной безопасности органов государственной охраны. Закон вступит в силу 1 марта 2025 года.

<https://ecoportal.su/news/view/125567.html>

[#энергетика](#)

## **В Сибири начали использовать нейросети для борьбы с энерговорами**

Энергетики используют технологии искусственного интеллекта для выявления и пресечения воровства электричества через контроль за объемами потребления. Об этом рассказали в пресс-службе ПАО «Россети Сибирь».

«С помощью интеллектуальных приборов учета электроэнергии мы стали выявлять тех потребителей, у которых якобы «ломаются» счетчики. Теперь не наш инженер, а сам «умный» прибор распознает признаки хищения электроэнергии. А с электронным учетом спорить сложно», – объяснил начальник

департамента перспективного развития и технологического присоединения компании «Россети Сибирь» Виталий Бортник.

<https://eenergy.media/news/30045>

## **Эксперт назвал «бесконечный» источник энергии**

В грядущем будущем Россия может стать лидером в использовании геотермальной энергии — это тепловая энергия, которая генерируется в глубинах Земли. С учётом электрификации всех видов транспорта и широкого применения роботов, потребление энергии в стране увеличится в десять раз по сравнению с 2020 годом. Геотермальная энергия могла бы полностью удовлетворить эти потребности, предоставляя необходимое количество тепла и электричества.

В России обнаружены значительные подземные месторождения тепла, способные вырабатывать в десятки раз больше энергии, чем все запасы ископаемого топлива вместе взятые. Это природное богатство распределено неравномерно: наиболее доступные регионы для его освоения — Дальний Восток, Северный Кавказ и Калининградская область, где подземные ресурсы расположены близко к поверхности.

Однако, несмотря на потенциал, часть геотермальных ресурсов требует значительных технологических усилий для извлечения. Например, в Центральной России горячие источники находятся на глубине более двух километров, что усложняет строительство электростанций. В настоящее время геотермальная энергетика составляет всего 0,4-0,5% от общего объёма потребляемой электроэнергии в России, но уже существуют проекты, такие как геотермальные электростанции на Камчатке и Сахалине, демонстрирующие её потенциал.

<https://eenergy.media/news/30039>

## **Украина**

#сельское хозяйство

### **Около 10 тысяч украинских аграриев получат минудобрения от правительства США**

Правительство США в рамках инициативы AGRI-Украина предоставит минеральные удобрения на осеннюю посевную-2024 для 9500 украинских агропроизводителей. Помощь рассчитана на фермеров из южных, центральных, западных и северо-западных областей, сообщила пресс-служба Минагрополитики.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542198>

### **Объединение и совместное планирование сократят расходы фермера**

При условии совместного планирования, подкрепленного законодательно, фермер мог бы сократить расходы. Это может быть разная форма объединения. Ее суть в том, чтобы аграрии объединили свои усилия и вели совместную хозяйственную деятельность. На уровне регионов фермеры должны собираться и совместно решать, какие культуры сеять.

Об этом AgroPortal.ua рассказал глава Полтавской Ассоциации фермеров и частных землевладельцев Украины Олег Слизько.

«Конечно, для полноценной реализации фермерского устройства нужно, чтобы работали ассоциации фермеров, чтобы это были не просто формальные общественные организации, а чтобы они объединяли участников имуществом. Чтобы велась совместная хозяйственная деятельность, те же самые закупки, на которые благодаря объему была бы лучшая цена. Тогда не нужно будет кланяться перед закупщиками, ведь фермер почти год ждет урожая и, соответственно, возврата средств», — отмечает Олег Слизько.

По словам Олега Слизько, на пути создания эффективного объединения мелких сельскохозяйственных производителей стоит отсутствие законодательной базы и желания со стороны фермеров. Многие из них имеют негативный опыт участия в подобном объединении. В Украине отсутствуют институты, в которые бы фермеры поверили.

<https://agroportal.ua/ru/news/eksklyuzivny/ob-yednannya-i-spilne-planuvannya-skorotit-vitrati-fermera>

## **Украина теряет лидерство во внедрении инновационных технологий**

До 2021 года Украина была почти в топе развития инновационных технологий. На сегодня уровень инвестиций в это направление сокращается.

Об этом рассказал генеральный директор аграрной корпорации «АгроВиста» Павел Фесюк на конференции Agro Ukraine Summit 2024.

«По статистике, количество проданных тракторов с энергосберегающими двигателями в Украине упало до минимума — это звоночек о том, что Украина перестает быть лидером в технологиях. Поэтому, чтобы сохранить и развивать отрасль, которая является важной для регионов и Украины в частности, мы должны перевернуть страницу и от режима экономии переходить в режим интенсификации», — подчеркнул Павел Фесюк.

Он добавил, что даже у небольших агрохолдингов есть возможность привлекать инвестиции в данное направление за счет экспортного финансирования, иностранных банков, но для этого нужны гарантии и поддержка. Все это значительно повысит потенциал, уменьшит расходы, увеличит производительность труда, повысит уровень эффективности бизнеса.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/ukrajina-vtrachaye-liderstvo-u-vprovadzhenni-innovacijnih-tehnologiy>

## **В Государственном аграрном реестре начинается прием заявок по трем направлениям господдержки**

Минагрополитики Украины объявило о начале приема заявок по трем направлениям бюджетной поддержки. Об этом сообщается на сайте министерства.

«25 июня в Государственном аграрном реестре начнется прием заявок на отдельную бюджетную субсидию в размере 4 тыс. грн на 1 га обрабатываемых угодий сельскохозяйственного назначения для производителей сельскохозяйственной продукции, имеющих в собственности и/или пользовании до 120 га земель сельхозназначения», — говорится в сообщении.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542223>

#энергетика

## **ДТЭК планирует начало строительства Полтавской ВЭС**

Крупнейший частный энергохолдинг страны ДТЭК Рината Ахметова планирует на 2027 год начало строительства Полтавской ветроэлектростанции мощностью 650 МВт, сообщает пресс-служба ДТЭК ВИЭ.

«ДТЭК ВИЭ проходит этап получения всех необходимых разрешений и документов для подготовки к строительству ДТЭК Полтавской ВЭС. Компания получила технические условия на подключение 650 МВт мощностей к энергосистеме Украины.

Наличие технических условий является важной предпосылкой для проектирования подстанции сбора мощности будущей ВЭС. Плановый период начала строительства – 2027 год», – говорится в сообщении.

Стоимость строительства Полтавской ВЭС ДТЭК оценивается в 976 млн долларов. Компания хочет привлечь кредитное финансирование на 638 млн долларов.

<https://eenergy.media/news/30008>

#законодательство

## **Аграрный комитет ВРУ рекомендовал принять за основу доработанный законопроект «О Государственном аграрном реестре»**

Комитет Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики рекомендовал парламенту принять в первом чтении доработанный законопроект «О Государственном аграрном реестре». Такое решение было принято на заседании комитета, сообщает пресс-служба Аппарата ВРУ.

Как отмечается, на заседании Комитета был рассмотрен законопроект, представленный Кабинетом министров Украины (реестр. № 11063) и проект закона о Государственном аграрном реестре, представленный группой народных депутатов Украины (реестр. № 11063-1).

Указанными законопроектами предусматривается усовершенствовать механизмы предоставления государственной поддержки, поддержки за счет средств местных бюджетов, международной технической помощи, грантов в сельском хозяйстве или иной помощи, ведения и администрирования Государственного аграрного реестра, а также приведения положений, регулирующих функционирование Государственного аграрного реестра в соответствии с требованиями Закона Украины «О публичных электронных реестрах».

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542181>

#экология

## **Минагрополитики Украины утвердило Рамочный документ об экологических и социальных требованиях Всемирного банка**

Для устранения потенциальных негативных экологических и социальных последствий Минагрополитики Украины совместно с Всемирным банком разработало и утвердило Рамочный документ об экологических и социальных

требованиях Всемирного банка и Руководящих принципах по охране окружающей среды, здоровья и безопасности. Об этом сообщила пресс-служба министерства.

«Рамочный документ об экологических и социальных требованиях Всемирного банка – это инструмент, предназначенный для выявления рисков, связанных с деятельностью Проекта предоставления инклюзивной поддержки для восстановления сельского хозяйства Украины (ARISE). Он также определяет процедуры и меры по смягчению этих рисков и управления ими, которые должны учитываться при внедрении Минагрополитики этого Проекта», - указывается в сообщении.

В документе для аграриев, которые планируют участвовать в Проекте, даются рекомендации и методология проведения экологической и социальной оценки и/или комплексной оценки экологических и социальных рисков, а также определение мер по смягчению экологических и социальных последствий и/или планов экологического и социального менеджмента для конкретных объектов по определенным видам деятельности.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542256>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#продовольственная безопасность

#### **Власти Турции решили нарастить запасы продовольствия**

Решение нарастить запасы продовольствия на фоне рисков, возникающих из-за изменения климата и конфликта Украины и России, являющихся крупными поставщиками сельхозпродукции, приняли власти Турции, сообщила газета Yeni Akit.

«Были приняты все необходимые меры предосторожности, и проблем с обеспечением продовольствием и безопасностью не возникло», — процитировало издание гендиректора Турецкого зернового совета (ТМО) Ахмета Гюльдала.

ТМО будет каждый год на случай непредвиденных ситуаций запасать пшеницу в объеме 1,5 млн тонн, ячмень — 250 тыс. тонн, кукурузу — 150 тыс. тонн и риса — 50 тысяч тонн. На создание запасов продовольствия планируется потратить 5 млрд лир.

Министр сельского и лесного хозяйства Турции Ибрагим Юмаклы заявил, что страна стала самодостаточной в сфере производства аграрной продукции, и будет укреплять позиции.

<https://rossaprimavera.ru/news/f9f2179c>

## **Заработал первый в Китае промышленный парогенератор на атомной энергии**

Проект, получивший название «Хэци № 1», ввели в эксплуатацию 19 июня, сообщила Китайская национальная ядерная корпорация (CNNC). По данным CNNC, по наземному трубопроводу длиной 23,3 км «Хэци № 1» сможет доставлять 4,8 млн тонн пара ежегодно от Тяньваньской атомной электростанции на базу нефтехимической промышленности Ляньюньган в провинции Цзянсу. Ожидается, что проект сократит использование угля на 400 000 тонн в год, что эквивалентно сокращению выбросов 1,07 млн тонн углекислого газа. Это сопоставимо с посадкой 2900 гектаров деревьев каждый год. Проект представляет собой решение для экологически чистой энергетики в нефтехимическом секторе.

В процессе, который CNNC называет «кипячением воды», в качестве источника тепла используется пар, вырабатываемый двумя турбинными системами станции Тяньвань. Ядерная реакция превращает циркулирующую охлаждающую воду в пар в генераторе высокого давления, который, в свою очередь, кипятит воду в установке опреснения морской воды. Полученный пар направляется по трубопроводу на нефтехимическую базу.

Для обеспечения безопасности на проекте установлено несколько пунктов мониторинга радиации, которые в режиме реального времени следят за радиоактивностью пара. В случае обнаружения отклонений от нормы, проект будет немедленно остановлен, заявили в CNNC.

Проект «Хэци № 1» является примером усилий Китая по диверсификации использования ядерной энергии. Эта инициатива направлена на достижение пика выбросов углерода к 2030 году и достижения углеродной нейтральности к 2060 году.

<https://hightech.plus/2024/06/21/zarabotal-pervii-v-kitae-promishlennii-parogenerator-na-atomnoi-energii>

## **Страны Юго-Восточной Азии в ближайшее десятилетие введут 16 ГВт новых ГАЭС**

Установленная мощность гидроаккумулирующих электростанций в странах Юго-Восточной Азии, в том числе Таиланде, Филиппинах, Индонезии и Вьетнаме, увеличится с 2,3 ГВт в 2023 г. до более чем 18 ГВт в 2033 г., следует из прогноза Rystad Energy.

Отрасль может привлечь за этот период до \$70 млрд инвестиций.

Ключевой вклад в этот прирост внесут Филиппины, где на прединвестиционной стадии находятся проекты общей мощностью 5,7 ГВт. В свою очередь, во Вьетнаме и Индонезии запланированы проекты на 4,5 ГВт и 4,2 ГВт соответственно, а в Таиланде – на 1,6 ГВт. Ввод новых мощностей позволит сбалансировать энергосистему в условиях стремительного развития ВИЭ.

Страны АСЕАН, к числу которых, помимо Таиланда, Вьетнама, Индонезии и Филиппин, относятся Бруней, Камбоджа, Лаос, Малайзия, Мьянма и Сингапур, увеличили мощность электростанций на ВИЭ в пять с лишним раз в период с 2013 по 2023 гг. (с 9,4 ГВт до 48,6 ГВт, без учета гидроэлектростанций). Общая доля ветровых генераторов, солнечных панелей и биомассовых установок в структуре выработки электроэнергии в странах АСЕАН выросла за этот период с 4,6% до

10%, тогда как доля всех типов ГЭС осталась на уровне в 15,5%. Соответственно, ввод новых ГАЭС позволит странам региона «подтянуть» гидроэнергетическую инфраструктуру под новый уровень развития всех прочих ВИЭ.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-258016>

#наука и инновации

## **Пластиковые бутылки с водой выделяют вредные вещества при пребывании на солнце**

При определенных условиях пластиковые бутылки могут стать опасными: под действием солнечного света они начинают разлагаться и выделять летучие органические соединения, вредные для здоровья человека. Пора искать альтернативы, считают авторы нового исследования, опубликованного в журнале Eco-Environment & Health.

Специалисты Цзинаньского университета (Китай) выяснили, как солнечный свет превращает пластиковые бутылки для воды в источник загрязнения воздуха. Они провели анализ ЛОС, выделяющихся на свету из шести типов бутылок, полученных с разных континентов. Все протестированные образцы испускали сложную смесь алканов, алкенов, спиртов, альдегидов и кислот. В том числе были обнаружены высокотоксичные ЛОС, включая канцерогены — например, н-гексадекан. Чем дольше бутылки оставались на свету, тем выше была концентрация опасных соединений.

Понимание условий, при которых выделяются вредные вещества, поможет усовершенствовать методы производства и выбрать более подходящие материалы для питьевых емкостей, считают ученые.

[https://naukatv.ru/news/plastikovye\\_butytki\\_s\\_vodoj\\_na\\_solntse\\_vydelyayut\\_vrednye\\_veschestva](https://naukatv.ru/news/plastikovye_butytki_s_vodoj_na_solntse_vydelyayut_vrednye_veschestva)

## **Разработана дешевая система очистки питьевой воды от мышьяка**

Китайские и американские химики разработали дешевую систему очистки воды от соединений мышьяка на базе оксида марганца и наночастиц двуокиси титана и успешно испытали ее в работе на территории штата Нью-Джерси и в одном из деревенских домохозяйств, расположенных на территории округа Инчуань на севере Китая. Результаты проверок работы этой системы были опубликованы в статье в журнале Nature Water.

Она представляет собой обычный фильтр для очистки воды, который содержит в себе три компонента - активированный уголь с добавлением оксида марганца, порошок из наночастиц двуокиси титана, а также обычный активированный уголь, очищающий воду от органики, микробов и взвесей

«Данная система, как показали проведенные нами практические тесты в двух разных регионах Земли, способна эффективно очищать воду от мышьяка. При этом расходы на очистку одного литра воды составляют менее чем один американский цент», - пишут исследователи.

Проведенные химиками замеры показали, что созданный ими фильтр способен очистить примерно пять кубических метров воды до того, как доля мышьяка в обработанной воде достигнет 10 частей на 1 млрд, максимально допустимое значение с точки зрения ВОЗ и американских и китайских профильных экологических ведомств. При этом фильтр можно вернуть в рабочее состояние

путем обработки наногранулы титана при помощи соляной кислоты, что делает подобную систему очистки воды от мышьяка доступной даже для самых бедных регионов Земли, подытожили исследователи.

<https://nauka.tass.ru/nauka/21185151>

## **Биомасса из морских бактерий стала альтернативным азотным удобрением**

Недавние исследования, опубликованные в *npj Sustainable Agriculture*, демонстрируют, что биомасса из пурпурной фотосинтетической морской бактерии *Rhodovulum sulfidophilum* является отличным азотным удобрением.

Возглавляемое Кейдзи Нуматой из RIKEN Центра науки о устойчивых ресурсах и Киотского университета исследование показывает, что эта биомасса столь же эффективна, как и общепринятые неорганические синтетические удобрения, но при этом избегает множества побочных эффектов, наносящих ущерб окружающей среде.

Команда исследователей из RIKEN CSRS уже давно ищет природный источник азота, который мог бы заменить аммиачные синтетические удобрения и помочь предотвратить будущий кризис. Известно, что пурпурные несерные бактерии (PNSBs) обладают ферментами, которые помогают им извлекать азот из атмосферы и включать его в белки, но до сих пор их эффективность в качестве удобрений не была проверена.

Для создания удобрения из PNSB в новом исследовании команда измельчила бактерию *R. sulfidophilum* и создала сушеную биомассу из выделенного клеточного материала. Анализ показал, что содержание азота в удобрении из PNSB составляет 11% по весу, что значительно выше, чем в других органических удобрениях, включая биомассу из других микробов или микроводорослей.

Дальнейшие эксперименты показали, что удобрение из биомассы способствовало росту растений так же эффективно, как и азотосодержащие неорганические удобрения, как при низких, так и при высоких температурах. Более того, даже когда содержание азота в удобрении из биомассы было в четыре раза выше, уровень pH и соленость почвы оставались нормальными, аналогичными почве, удобренной без азота.

Удобрение из биомассы PNSB имеет низкое соотношение углерода к азоту, и азот высвобождается для использования растениями относительно медленно по сравнению с неорганическими удобрениями — около 60% за 30 дней. Хотя это означает, что потребуется вдвое больше удобрения из биомассы для аналогичного роста культур, большим преимуществом является то, что выбросы углекислого газа и закиси азота будут ниже, и меньшее количество азота будет вымываться в окружающую среду.

По словам одного из ведущих авторов исследования Морей-Яги, в долгосрочной перспективе это может революционизировать сельское хозяйство и снизить его негативное воздействие на окружающую среду.

<https://nia.eco/2024/06/25/85285/>

## **Си Цзиньпин акцентировал внимание на сохранении экологии реки Хуанхэ**

О важность охраны окружающей среды бассейна реки Хуанхэ заявил председатель КНР Си Цзиньпин в ходе визита в Нинся-Хуэйский автономный район на северо-западе Китая. Этот регион, окруженный пустынями, сталкивается с серьезными экологическими вызовами, требующими комплексного подхода к сохранению и восстановлению экосистем.

Си Цзиньпин призвал власти Нинся-Хуэйского АР к координированному развитию, сочетая высокие экологические стандарты с экономическим ростом. Важной частью стратегии стало управление водными ресурсами реки Хуанхэ, которая играет ключевую роль в поддержании жизни и сельского хозяйства в регионе. Он предложил создать систему управления водными ресурсами, которая будет включать меры по защите экосистемы.

Особое внимание было уделено развитию чистых источников энергии, таких как ветряная, солнечная и водородная энергетика, чтобы снизить нагрузку на окружающую среду. Кроме того, Си Цзиньпин подчеркнул необходимость развития местных отраслей, включая углехимическую промышленность и производство новейших материалов.

<https://nia.eco/2024/06/24/85247/>

## **Проседание почвы в дельте Меконга может снизить производство аквакультуры**

Низовья Меконга во Вьетнаме это одна из самых продуктивных сельскохозяйственных областей в мире. Здесь производится 65% аквакультуры страны и 50% риса. Вьетнам занимает четвертое место в мировом производстве рыбы и морепродуктов и второе в производстве риса.

В дельте Меконга находится 1,1 млн га рыбных и креветочных ферм, где выращивают в основном белоногую креветку, нильскую тилапию, и пангасиуса. В 2022 году Вьетнам произвел морепродуктов на \$10 млрд, обеспечив 27% ВВП.

Дельта Меконга страдает от загрязнения, перенаселения и чрезмерного отбора подземных вод. Отвод слишком большого количества грунтовых вод для орошения, аквакультуры, промышленности и бытовых нужд вызывает проседание земель.

По оценкам экспертов, дельта ежегодно опускается на четыре сантиметра. При этом большая часть суши находится всего в одном метре над уровнем моря.

Еще одной серьезной проблемой является добыча песка, из-за чего поток воды ускоряется разрушая берега реки. Эрозия некогда устойчивых берегов заставляет трудностей жителям прибрежных районов. С 2018 по 2020 год Меконг смыл 1808 домов. Рыбоводным и креветочным фермам придется вкладываться в укрепление и ремонт дамб, прудов.

Люди, поколениями живущие у реки, знают, как задержать эрозию с помощью растительности, например, мангровых пальм, вдоль берегов рек, однако этот прием помогает все меньше. В дельте приливы достигают трех метров. В прошлом морская вода проникала на 20–30 километров вглубь суши. Теперь из-за оседания и добычи песка морская вода проникает на 70 км вглубь.

<https://rossaprimavera.ru/news/5191d13f>

## **Оператор АЭС «Фукусима-1» приступил к седьмому этапу сброса очищенной воды в океан**

Японские специалисты приступили к седьмому этапу сброса очищенной от радиации воды с АЭС «Фукусима-1». Об этом сообщила компания Tokyo Electric Power.

Работы продлятся ориентировочно до 16 июля. За это время планируется сбросить около 7800 тонн воды.

С августа прошлого года специалисты Tokyo Electric Power провели шесть подобных операций, а объем сброшенной жидкости составил 47 000 тонн. Никакого превышения уровня радиации в морской воде, собранной вокруг АЭС, за это время зафиксировано не было.

<https://kvedomosti.ru/?p=1158148>

[#стихийные бедствия](#)

## **Дубай построит систему ливневого стока стоимостью \$8 миллиардов**

Власти ОАЭ в понедельник объявили о запуске масштабного проекта по созданию системы отвода дождевой воды в Дубае стоимостью \$8 миллиардов, спустя два месяца после беспрецедентного ливня и массового наводнения, парализовавших пустынное государство.

Глава Дубая шейх Мохаммед бин Рашид Аль-Мактум сообщил в социальной сети X, что строительство системы водоотведения начнется незамедлительно и завершится к 2033 году.

– Он охватит все районы Дубая и будет поглощать более 20 миллионов кубических метров воды в день, — заявил шейх Мохаммед.

По его словам, этот проект увеличит пропускную способность системы водоотведения в эмирате на 700% и повысит готовность региона к будущим климатическим вызовам. Это будет крупнейшая сеть такого рода в регионе.

<https://nia.eco/2024/06/25/85282/>

## **Из-за рекордной засухи китайские фермеры рискуют остаться без урожая**

Засуха в Китае беспокоит местных жителей, особенно встревожены фермеры. Водохранилища пересыхают, а посевы гибнут. Многие говорят, что такой природной катастрофы было уже несколько десятилетий.

Власти объявили оранжевый уровень опасности, передает Rai.ua. По прогнозам, на этой неделе температура воздуха в некоторых регионах Китая достигнет рекордных отметок.

В выращивающих пшеницу провинциях Хэбэй, Хэнань и Шаньдун столбик термометра может подняться до 44 градусов Цельсия. Это может побить исторические рекорды июня.

Министерство сельского хозяйства КНР активировало план экстренного реагирования на засуху в провинциях Хэбэй, Шаньси, Шаньдун и Хэнань.

<https://east-fruit.com/novosti/iz-za-rekordnoy-zasukhi-kitayskie-fermery-riskuyut-ostatsya-bez-urozhaya-video/>

## **В Пакистане от жары погибло около 600 человек, больницы переполнены**

Тысячи человек попали в больницы и несколько сотен скончалось в результате жары в Пакистане. Особенно много пострадавших в Карачи, крупнейшем городе страны, сообщает Би-би-си.

Температура воздуха в городе превысила 40°C, но из-за высокой влажности по ощущениям жара чувствовалась как 49-50°C.

<https://agro.kg/ru/news/32758/>

### **#водные ресурсы**

## **Индия готовится к реализации проекта по распределению 200 млрд кубометров воды по всей стране**

Вековая мечта Индии о соединении её многочисленных рек, чтобы устранить водные кризисы, наконец, приближается к реализации. Национальный проект по соединению рек (NRLP) может решить давние проблемы страны с наводнениями и засухами, предлагая инновационный подход к перераспределению водных ресурсов.

Индия, страна контрастов, где изобилие воды в одних регионах соседствует с острой нехваткой в других, долгое время искала способы справедливого распределения своих водных ресурсов. NRLP представляет собой сеть из примерно 3000 водохранилищ, соединяющих 37 рек, что позволит перенаправлять воду из избыточных бассейнов в те, где она наиболее необходима.

Соединение рек Гималаев с реками Аравийского моря и Бенгальского залива представляет собой инженерный подвиг, который изменит ландшафт Южной Азии. Строительство 30 трубопроводов, способных перемещать 200 миллиардов кубометров воды ежегодно, обещает поддержать производство гидроэлектроэнергии и орошение сельскохозяйственных угодий, что сделает проект не только экологически, но и экономически выгодным.

Идея, впервые предложенная сэром Артуром Коттоном в 1919 году и возрожденная К.Л. Рао в 1960-х, находит отклик в успешных проектах других стран, таких как Китай и Шри-Ланка. Опыт этих стран показывает, что подобные инициативы могут принести значительные финансовые выгоды.

Стоимость проекта, оценивается в 168 миллиардов долларов США. Первое звено сети, соединяющее реки Кен и Бетва, уже одобрено к реализации правительством Индии.

<https://esoreiter.ru/news/0624/indiya-gotovitsya-k-realizacii-ambicioznogo-proekta.html>

## **Приток воды в водохранилища плотин Ирана увеличился на 7%**

Приток воды в плотины Ирана увеличился на семь процентов с начала текущего водного года (23 сентября 2023 года) по 22 июня 2024 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, говорится в новом отчете, опубликованном Компанией по управлению водными ресурсами.

Согласно указанному отчету, за указанный период в резервы плотин страны поступило 37,74 миллиарда кубометров воды, в то время как в прошлом году этот показатель составлял 35,42 миллиарда, сообщило IRNA.

После недавних паводков по всей стране общий объем воды в водохранилищах плотин увеличился на девять процентов по сравнению с предыдущим годом.

[https://www.iran.ru/news/economics/125811/Pritok\\_vody\\_v\\_vodohranilishcha\\_plotin\\_Irana\\_uelichilsya\\_na\\_7](https://www.iran.ru/news/economics/125811/Pritok_vody_v_vodohranilishcha_plotin_Irana_uelichilsya_na_7)

## **Согласно исследованию, малоснежье в Гималаях угрожает водной безопасности<sup>6</sup>**

Ученые предупреждают, что, миллионы людей, которые зависят от таяния снега в Гималаях в качестве источника воды, сталкиваются с «очень серьезным» риском дефицита воды в этом году после одного из самых низких уровней снега.

Таяние снега является источником около четверти общего стока воды в 12 крупных речных бассейнов, берущих начало в высоких частях региона, говорится в докладе.

Меньшее скопление снега и колебания уровня снега создают очень серьезный повышенный риск дефицита воды, особенно в этом году.

По данным Международного центра комплексного горного развития (ICIMOD), снег и лед в Гималаях являются важнейшим источником воды примерно для 240 млн человек, проживающих в горных регионах, а также еще для 1,65 млрд человек, проживающих в долинах рек низовья. Изменение климата приводит к неустойчивости осадков и изменению погодных условий. Измеряется «устойчивость снежного покрова» — время, в течение которого снег остается на земле — в этом году уровень снега в регионе Гиндукуша и Гималая, снизился на одну пятую часть ниже нормы.

Устойчивость снежного покрова в этом году (на 18,5% ниже нормы) является второй по величине за последние 22 года, немного уступая рекордно низкому показателю в 19%, установленному в 2018 г.

Помимо Непала, в межправительственную организацию «ICIMOD» входят страны-члены: Афганистан, Бангладеш, Бутан, Китай, Индия, Мьянма и Пакистан.

Наблюдаются значительные изменения в сроках и интенсивности водотоков. Выпадение снега играет особенно важную роль в обеспечении сезонного водообеспечения.

ICIMOD ведет мониторинг снежного покрова в регионе уже более двух десятилетий, отмечая, что 2024 г. стал «значительной аномалией».

В бассейне реки Ганг, протекающей по территории Индии, наблюдался самый низкий уровень сохранения снежного покрова – 17% ниже среднего, в сравнение с 15% в 2018 г.

---

<sup>6</sup> Перевод с английского

В бассейне реки Гильменд в Афганистане зафиксирован второй самый низкий уровень сохранения снежного покрова – на 32% ниже нормы.

Международный центр призывает власти принять упреждающие меры для решения возможных ситуаций с засухой.

[https://www.terraily.com/reports/Low\\_snow\\_on\\_the\\_Himalayas\\_threatens\\_water\\_security\\_study\\_999.html](https://www.terraily.com/reports/Low_snow_on_the_Himalayas_threatens_water_security_study_999.html)

## Америка

#наука и инновации

### **Ученые США получили ГМ-растения для производства незаменимых сахаров**

Генетически модифицированные растения для производства олигосахаридов грудного молока вырастили ученые из Калифорнийского университета в Беркли, сообщает издание *Krishi Jagran*.

Исследовательская группа под руководством Коллина Барнума изменила геном *Nicotiana benthamiana*, родственнике табака. Генетическая модификация позволила растениям производить 11 известных незаменимых пребиотических сахаров, а также различные другие сложные сахара схожей структуры.

«Мы создали все три основные группы олигосахаридов женского молока. Насколько мне известно, никто никогда не создавал все три эти группы одновременно в одном организме», — заявил Ши.

Исследование открывает путь к созданию более здоровых и доступных детских смесей, а также питательного немолочного растительного молока для взрослых.

<https://rossaprimavera.ru/news/f7b66846>

### **Ученые изменили гены сахарного тростника, чтобы сделать суперкультуру**

Генетические ножницы CRISPR/Cas9 использовали исследователи из Университета Флориды в Центре передовых инноваций в области биоэнергетики и биопродуктов (CABBI) для изменения угла наклона листьев сахарного тростника, значительно улучшив поглощение солнечного света и выход биомассы, сообщается на онлайн-платформе новостей сельского хозяйства *AgroPages*.

Ученые объявили это прорывом в редактировании сложного полиплоидного генома сахарного тростника, который знаменует собой значительный прогресс в улучшении сельскохозяйственных культур и производстве биотоплива. Сахарный тростник занимает первое место в мире по урожайности биомассы, на его долю приходится 80% производства сахара и 40% производства биотоплива во всем мире.

Эта работа поддерживает подход Исследовательского центра биоэнергетики CABBI, финансируемый министерством энергетики США, «растения как фабрики» и основную цель его исследований в области производства сырья — синтез биотоплива и биопродуктов.

<https://rossaprimavera.ru/news/3415caf4>

## **Исследование выявило потенциальные риски органических химикатов в удобрениях из сточных вод**

Удобрения, производимые из осадков сточных вод, могут содержать следы потенциально опасных органических химикатов, показало новое исследование ученых из Университета Джонса Хопкинса, опубликованное в журнале *Environmental Science & Technology*.

Используя методы аналитической химии, способные выявить тысячи химических веществ, ученые проанализировали 16 образцов биотвердых отходов из очистных сооружений сточных вод в девяти городах США и трех городах Канады. В образцах были обнаружены следы фармацевтических препаратов, промышленных химикатов и различных ароматизаторов. Среди них были бисфенол А (BPA), часто встречающийся в пластике, и карбамазепин, препарат для лечения эпилепсии и биполярного расстройства.

Исследователи составили списки химических веществ, найденных в каждом образце, и сравнили их с соединениями, которые повторялись в разных местах по всей стране. Они выявили 92 соединения, присутствующие в 80% или более образцов.

Затем исследователи сверили эти 92 соединения с базой данных Агентства по охране окружающей среды (EPA) «CompTox Chemical Dashboard», которая содержит информацию о свойствах, опасностях и потенциальных рисках тысяч химических веществ. Это помогло команде определить, какие химические вещества наиболее вероятно представляют угрозу для здоровья человека или окружающей среды.

Использование биотвердых отходов может быть полезным, отметили исследователи. Они богаты азотом, фосфором и другими питательными веществами, которые помогают растениям расти. Они требуют меньше энергии для производства, чем синтетические аналоги. Очистные сооружения могут продавать биотвердые отходы для получения дохода, что помогает компенсировать затраты на очистку и уменьшить количество отходов, отправляемых на свалки или в инсenerаторы.

<https://nia.eco/2024/06/25/85323/>

## **Ученые выяснили, какие сорта и гибриды кукурузы будут нужны в 2100 году**

Ученые Вашингтонского университета объединили климатические прогнозы с моделями растений, чтобы определить, какое сочетание признаков кукурузы будет лучше всего адаптировано к будущему климату. В исследовании использовались прогнозы погоды и климата на территории США в 2050 и 2100 годах и модель, имитирующая рост кукурузы, чтобы найти сочетание признаков, которое обеспечит самый высокий урожай. Наш будущий климат будет теплее, воздух суше и в атмосфере будет более высокая концентрация углекислого газа. Как эти изменения повлияют на рост растений?

Что касается кукурузы, то в предыдущем исследовании, проведенном группой, было обнаружено, что более высокие температуры и сухой воздух оказывают примерно одинаковое влияние на размер зерна: и то, и другое приводит к снижению урожайности кукурузы, в то время как большее количество CO<sub>2</sub>, доступного для фотосинтеза, повышает урожайность.

Однако увеличения урожайности за счет CO<sub>2</sub> было недостаточно, чтобы компенсировать снижение в результате двух других изменений, поэтому урожайность кукурузы в целом снизилась.

В будущем будет теплее, и кукурузу можно будет сеять раньше, а собирать урожай позже в течение сезона. Более длительный вегетационный период позволит культуре отрастить больше листьев и при этом иметь достаточно времени для налива зерна (дополнительный толчок дает более быстрый рост при высоких температурах).

Исследователи отмечают, что в настоящее время растений, которые лучше всего проявят себя в будущих климатических условиях, не существует, но их можно быстро вывести, используя такие методы, как CRISPR. Затем их можно выращивать в контролируемых климатических условиях, чтобы проверить, соответствуют ли результаты реальным растениям. Эта часть процесса проходит быстро, поэтому можно создавать и испытывать новые сорта до того, как они станут необходимы.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-vvyasnili-kakie-sorta-i-gibridy-kukuruza-budut-nuzhny-v-budushchem>

[#изменение климата](#)

## **Стихийные бедствия назвали угрозой существования 2001 редкого вида животных**

Зоологи выяснили, что 3722 вида наземных позвоночных, численность которых не превышает 1100 взрослых особей, а ареал составляет менее 2500 квадратных километров, обитают в регионах, где за минувшие 50 лет произошло по крайней мере одно сильное стихийное бедствие: ураган, землетрясение, цунами или извержение вулкана. При этом более четверти ареала 2001 вида животных подвержены повышенному риску природных катаклизмов. Как отмечается в статье для журнала *Proceedings of the National Academy of Sciences*, животные, населяющие места, где часто происходят стихийные бедствия, обычно неплохо приспособлены к выживанию в таких условиях. Однако по вине человека популяции и ареалы многих из них уменьшились настолько, что они рискуют полностью вымереть после очередного удара стихии.

Если в прошлом такие виды, как правило, относительно легко восстанавливались после природных катастроф, то теперь их популяции настолько малы и обитают на столь ограниченной территории, что могут полностью исчезнуть из-за одного мощного циклона или извержения вулкана.

Команда зоологов под руководством Фернанду Гонсалвеса из Университета штата Сан-Паулу решила выяснить, существованию скольких видов наземных позвоночных угрожают разнообразные стихийные бедствия. Основываясь на данных Международного союза охраны природы, исследователи выбрали все виды млекопитающих, птиц, рептилий и амфибий с численностью не более 1100 взрослых особей или ареалом до 2500 квадратных километров. В общей сложности авторы насчитали 8813 таких редких видов.

Среди 2001 вида животных, существованию которых особенно угрожают удары стихии, большинство обитает в Центральной и Южной Америке и на островах Карибского моря (34 %) и в Южной и Юго-Восточной Азии (31 %). При этом почти 70 % видов из составленного авторами списка живут только на островах. Ареалы

30 % видов не пересекаются ни с одной охраняемой территорией, что дополнительно повышает вероятность их исчезновения.

<https://nplus1.ru/news/2024/06/20/endangered-species-and-natural-hazards>

## **Администрация Байдена выделит более \$50 миллиардов на борьбу с изменением климата**

Министерство сельского хозяйства США объявило о разработке обновленного плана борьбы с последствиями изменения климата на 2024-2027 годы. С изменением климата связывают рекордное количество стихийных бедствий в стране. В прошлом году в США зафиксировано 28 стихийных бедствий, ущерб оценивается более, чем в 90 миллиардов долларов.

Министерство сельского хозяйства США координирует реализацию плана. Он включает:

- Оценку опасности, связанной с климатом, с использованием исторических данных и прогнозов.
- Управление климатическими рисками для предприятий, цепочек поставок, федеральных земель и водных ресурсов.
- Интеграцию мер борьбы с изменениями климата в другие программы, планирование и бюджета.
- Увязку с другими приоритетами администрации США.
- Определение общих показателей прогресса для оценки усилий по адаптации к изменению климата и другие меры.

<https://glavagronom.ru/news/administraciya-baydena-vydelit-bolee-50-milliardov-na-borbu-s-izmeneniem-klimata>

[#стихийные бедствия](#)

## **Оползни и наводнения в Центральной Америке привели к гибели людей**

В Центральной Америке непрерывные ливни привели к гибели по меньшей мере 27 человек в результате оползней и наводнений за последнюю неделю. Основной удар стихии пришелся на Сальвадор, но также пострадали Гватемала и Гондурас.

Министр окружающей среды Сальвадора Фернандо Лопес отметил, что причиной проливных дождей стало низкое давление над Тихим океаном, с косвенным влиянием тропического шторма Альберто, который унес жизни четырех человек в Мексике.

В Гватемале власти сообщили о семи погибших и значительном ущербе, нанесенном дорогам и мостам. Комиссия по чрезвычайным ситуациям Гондураса сообщила об одной жертве, при этом пострадали 3500 человек и повреждено более 200 домов.

В Никарагуа смертельных случаев не зафиксировано, однако власти предупреждают о растущем уровне рек, затопленных домах и поврежденных дорогах.

<https://nia.eco/2024/06/22/85228/>

## #энергетика

### **Назван самый быстрорастущий сектор возобновляемой энергетики**

Солнечная энергетика оказалась лидером развития среди возобновляемых источников энергии, как передает Day.Az, об этом сообщает CNBC.

Столь стремительный рост солнечной энергетики обусловлен интересом к ней со стороны крупнейших технологических компаний. Они стремятся обеспечивать «чистой» энергией центры обработки данных, являющихся основой глобальной интернет-сети и приложений искусственного интеллекта.

Только на Amazon, Microsoft, Meta Platforms и Google за последние пять лет пришлось 40 процентов спроса на крупные проекты в области солнечной энергетике в США. В пользу возобновляемых источников энергии также говорит их цена, которая в последнее время начала снижаться.

При этом солнечная энергия продолжает составлять лишь небольшую часть от общего объема производства и потребления электроэнергии в США. В 2023 году доля производства солнечной электроэнергии была всего 3,9 % от общего объема. При этом генерация электроэнергии из природного газа заняла 43 % от общей доли. По прогнозам Министерства энергетики США, в 2024 году на долю солнечной энергии будет приходиться 58 % всего производства электроэнергии в стране.

<https://eenergy.media/news/30019>

## #водные ресурсы

### **Панамский канал продолжает испытывать дефицит воды**

Панамское управление каналом (ACP) заявило в среду, что знаменитый водный путь продолжает сталкиваться с нехваткой воды, несмотря на недавние дожди, которые облегчили большинство ограничений, введенных после прошлогодней засухи.

В отличие от других водных путей, таких как Суэцкий канал, Панамский канал, через который проходит около шести процентов мирового морского трафика, работает на дождевой воде из искусственных озёр Гатун и Алахуэла.

Из-за метеорологического явления Эль-Ниньо в прошлом году засушливый канал был вынужден сократить количество судов, проходящих через него ежедневно, а также уменьшить допустимую осадку судов.

Однако, как заявило агентство в среду, начиная с 11 июля будет разрешено увеличение осадки судов до 14,6 метра, а с 5 августа через канал будут пропускать максимум 35 судов в день.

<https://nia.eco/2024/06/27/85418/>

## Европа

#энергетика

### **Рекордный солнечный модуль вырабатывает электричество и тепло**

Немецкая компания Sunmaxx и британская Oxford PV анонсировали солнечный модуль Solar Hammer. Это первый в своем роде модуль, соединивший тандемный перовскит-кремниевый элемент с фотоэлектротермической системой. Новинку представили на выставке Intersolar 2024 в Германии. Ее электрическая эффективность составляет 26,6%, тепловой КПД — 53,4%.

Модуль «Солнечный молот», представленный в первый день выставки Intersolar 2024, обладает примечательной общей эффективностью в 80% при площади апертуры 1,63 м<sup>2</sup>. Мощность модуля М6 размером 6×10 см — 433 Вт, что превосходит предыдущий рекорд, зафиксированный Институтом Фраунгофера, сообщает PV Magazine.

Разработчики планируют наладить выпуск серийных модулей «Солнечный молот» в ближайшие год-полтора. Модуль будет продаваться в Германии, Швейцарии и Австрии, кроме того, компания намерена получить патент на торговлю с другими странами.

<https://hightech.plus/2024/06/23/rekordnii-solnechnii-modul-virabativaet-elektrichestvo-i-teplo>

### **Батареи с ИИ работают на 25% дольше обычных и запасают больше энергии**

На выставке The Battery Show Europe 2024 в Штутгарте компании Eaton Technologies и Syntiant представили свою разработку – систему управления аккумулятором на базе искусственного интеллекта. Она воплощена в виде нейронного процессора Syntiant NDP120. Разработчики утверждают, что применение данной системы продлевает срок службы батарей на 25%, плюс увеличивает их емкость на 10 %.

Идея в том, чтобы поручить искусственному интеллекту анализировать состояние батарей с точностью, которая недоступна существующим системам. Чем больше данных о состоянии заряда и самого аккумулятора будет у ИИ, тем легче ему будет проводить прогнозирование и тем точнее будут его результаты. Значит, система сможет управлять батареей предельно эффективно, снижая потери и нагрузку на устройство.

У разработки есть очевидная коммерческая выгода — например, менять батареи в электромобиле можно будет через 1250 циклов перезарядки, а не 1000 как сейчас. Но куда важнее, что ИИ может спрогнозировать критическую ситуацию с батареей, оценить риск выхода ее из строя и предупредить об этом заранее.

<https://www.techcult.ru/technology/13940-batarei-s-ii>

### **Зеленая политика Запада не влияет на растущий объем парниковой эмиссии**

Новый отчет британского Института энергетики показал бессмысленность усилий западных стран по сокращению энергопотребления и ограничению сжигания ископаемого топлива. За последнее десятилетие Европа сократила душевое

потребление энергии примерно на 1%. Тогда как Индия и Китай увеличили его на 3%, причем в значительной части за счет большего сжигания угля и другого ископаемого топлива. В результате общая парниковая эмиссия достигла исторического максимума. А потребление энергии Китаем на человека впервые сравнялось с европейским уровнем.

В прошлом году потребление энергии в Китае на душу населения впервые превысило аналогичный показатель в Европе. Такие данные представлены в новом статистическом обзоре Института энергетики (EI) со штаб-квартирой в Лондоне.

Китай увеличил производство электроэнергии благодаря строительству мощностей возобновляемых источников – причем больше, чем остальной мир вместе взятый. Но общий рост производства энергии в КНР был обеспечен также и наращиванием использования угля и другого ископаемого топлива.

В США душевое потребление первичной энергии сократилось за последнее десятилетие на 0,4%, а в Евросоюзе – на 1,2%. Однако глобальное производство энергии и парниковой эмиссии при этом не снижалось, а только нарастало и продолжает увеличиваться.

В 2023 году глобальные выбросы парниковых газов, связанные с энергетикой, впервые в истории превысили 40 Гт углеродного эквивалента.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1719183240>

### **В Евросоюзе 100 тыс. работников обучат «солнечному делу»**

100 тыс. работников по всему Евросоюзу будут обучены в течение следующих трех лет Европейской солнечной академией по инициативе Еврокомиссии, сообщает сетевое издание Agriland.

Данная мера направлена на решение проблемы нехватки квалифицированных кадров и рабочей силы в цепочке создания стоимости солнечной фотоэлектрической энергии. Учитывая, что к 2030 году в секторе производства солнечных фотоэлектрических установок потребуется около 66 тыс. квалифицированных работников, роль академии имеет решающее значение для достижения целей ЕС в области возобновляемых источников энергии, заявили в Еврокомиссии.

Это первая из серии академий ЕС, созданных в соответствии с законом о промышленности с нулевым уровнем выбросов (NZIA). По данным Еврокомиссии, Солнечная академия сотрудничает с поставщиками профессионально-технического и образовательного обучения (ПОО), предприятиями и университетами и является инициативой, поддерживающей усилия ЕС по достижению своих целей в рамках «зеленого курса».

<https://rossaprimavera.ru/news/7f761b2f>

### **Мобильные микрореакторы Rolls-Royce смогут вырабатывать до 10 МВт энергии**

Британская компания Rolls-Royce поделилась подробностями о своем микрореакторе следующего поколения, в котором используются новые технологии с урановым ядром. Микрореактор имеет мощность от 1 до 10 МВт и легко транспортируется. Компания видит четыре основных области применения своей разработки: оборона, энергоснабжение удаленных населенных пунктов, питание

промышленных объектов и обеспечение энергией космических аппаратов. Микрореакторы также могут стать решением проблемы энергоснабжения центров обработки данных для искусственного интеллекта.

<https://hightech.plus/2024/06/25/mobilnie-mikroreaktori-rolls-royce-smogut-virabativat-do-10-mvt-energii>

## **Рост ВИЭ опускает цены на электроэнергию ниже нуля**

Масштабное строительство солнечных и ветряных электростанций в западных странах приводит к падению биржевых цен на электроэнергию ниже нуля. Такая ситуация может стать препятствием для дальнейшего увеличения инвестиций в отрасль ВИЭ.

Отрицательные оптовые цены на электроэнергию стали обыденностью для стран Евросоюза. В 2023 году во всех странах ЕС суммарное количество часов с ценами ниже нуля выросло в 11,5 раза год к году, до 6,47 тыс. часов, следует из годового отчета ACER (агентство по взаимодействию регуляторов энергетики ЕС).

Отрицательные цены возникают из-за переизбытка электроэнергии в периоды низкого спроса, например в выходные дни. Причина — большой объем выработки ВИЭ, которую сложно прогнозировать и контролировать. В результате производитель вынужден платить потребителю за поставку.

Наибольшее количество часов с отрицательными ценами на электроэнергию зафиксировано в скандинавских странах (свыше 380 часов). В Германии показатель составил 300 часов, во Франции — 147 часов. Цены падают ниже нуля и на биржах Великобритании, США и Австралии. Западные аналитики предупреждают о продолжении этого тренда.

<https://eenergy.media/news/30033>

## **Папа Римский объяснил, зачем Ватикану солнечные батареи**

Папа Римский Франциск поручил организовать производство электроэнергии за счет солнечных батарей, достаточной для обеспечения Ватикана. Об этом сообщает РИА Новости.

Понтифик в апостольском послании в форме Motu Proprio (особого рескрипта) обратился к собственной социально-экологической энциклике Laudato si (Хвала Тебе), где он призвал «все человечество осознать необходимость внесения изменений в свой образ жизни».

Папа Римский напомнил, что следует «ответственно относиться к производству и потреблению», а также призвал человечество «бороться с глобальным потеплением».

В свою очередь необходимость сокращения выбросов в атмосферу, отметил Франциск, сопровождается доступностью средств для осуществления экологического перехода, в котором основную роль играет солнечная энергия.

«Поэтому я доверяю вам, дорогие братья, задачу создания агроэлектрической системы на экстерриториальной территории Санта-Мария-ди-Галерия», — заявил понтифик, обращаясь к ватиканскому губернатору и главе Администрации церковного имущества Святого престола.

Эта система, подчеркнул папа Римский, обеспечила бы не только электроснабжение существующей радиостанции Radio Vaticana, но и полную

энергетическую поддержку Ватикана. Ожидается, что солнечные батареи разместят в одном из кварталов на северо-западе Рима.

<https://eenergy.media/news/30041>

#наука и инновации

## **Озеленение 20 % площади города вдвое сократит ущерб от ливней и наводнений**

Если 20 % площади города покрыто сплошными зелеными насаждениями, то ущерб от экстремальных ливней и наводнений для него оказывается вдвое ниже, чем для городов с меньшим уровнем озеленения. Авторы исследования, опубликованного в журнале *Global Environmental Change*, на примере Латинской Америки показали, что если хотя бы четверть городов доведет свое озеленение до такого уровня, то фактические потери сократятся на 19 %.

Рафаэль Ван дер Боргт и Монтсеррат Пальярес-Барбера из Автономного университета Барселоны изучили, как зеленые массивы защищают урбанизированные территории от экстремальных ливней и наводнений. Они включили в исследование 630 городов в семи странах Латинской Америки с населением более 50 тысяч человек и плотностью от 1500 человек на квадратный километр. Озеленение учитывалось с помощью вегетационного индекса NDVI, а экономическая активность через прокси-показатель — уровень ночного освещения.

Авторы отметили, что для смягчения последствий важны не отдельные деревья, а цельные парки. Вероятно, это связано с тем, что в зеленых массивах сохраняется открытая почва, которая может впитать осадки. Согласно расчетам, если бы четверть латиноамериканских городов увеличили долю зеленых зон до 20 % от своей площади, они бы смогли избежать 19 % фактических потерь в 2015 году.

<https://nplus1.ru/news/2024/06/20/greening-to-shield>

## **Голландские исследователи начали поиски семян утраченных сортов овощей**

Семена «исчезнувших» традиционных сортов различных продовольственных культур пытается найти Центр генетических ресурсов Университета и исследований Вагенингена в Нидерландах (CGN), сообщает портал *Nieuwe Oogst*.

Исследователи CGN надеются, что смогут добавить в свою коллекцию последние десятки недостающих сортов. Они предполагают, что, возможно, у кого-то «на чердаке» еще завалялись семена старых сортов овощей.

Традиционные сорта — это сорта сельскохозяйственных культур, которые были выведены и использовались примерно до 1950-х годов, говорит Роберт ван Тройрен, исследователь в области генетических ресурсов. «Из-за экономии на масштабе в сельском хозяйстве эти сорта были выброшены, например, из-за низкой урожайности или ограниченной питательной ценности, и поэтому канули в Лету», — говорит ван Тройрен.

При этом, подчеркивают исследователи, эти сорта являются частью биокультурного наследия. Кроме того, они могут обладать свойствами, которые можно использовать в текущем разведении. Список CGN состоит из 350 сортов, являющихся наследием.

CGN имеет коллекцию из почти 24 000 образцов семян более чем тридцати различных сельскохозяйственных и садоводческих культур. Их хранят в вакууме при температуре -20 градусов по Цельсию с целью сохранить их навечно. Эти образцы доступны для профессионального использования в области селекции, исследований и образования.

<https://rossaprimavera.ru/news/f549607c>

## **В Германии получили литий из геотермальных вод**

Немецко-британская команда LevertonHELM и EnBW извлекла литий из геотермальной воды. Им удалось получить карбонат лития с чистотой более 99,5%. Полученную литиевую соль можно использовать в производстве катодов для аккумуляторов. Этот процесс может стать альтернативой существующему способу производства лития, который требует огромного количества воды и негативно сказывается на экосистемах. При масштабировании технологии Европа сможет добывать литий локально, снижая зависимость от импорта.

Компания EnBW сначала извлекла раствор хлорида лития из термальной воды геотермальной электростанции в Брухзале, Баден-Вюртемберг. Затем полученный раствор отправили на переработку и очистку на завод компании LevertonHELM, дочернего предприятия немецкой HELM AG в Великобритании. Полученная таким образом высококачественная литиевая соль может быть напрямую использована в производстве материалов катодов для аккумуляторов.

<https://hightech.plus/2024/06/25/v-germanii-poluchili-litii-iz-geotermalnih-vod>

[#изменение климата](#)

## **Увеличение доли растительного белка в рационе на 10 % снизит углеродные выбросы от сельского хозяйства в пять раз**

Чтобы снизить выбросы парниковых газов от сельского хозяйства Европы на 80 %, нужно изменить соотношение растительного и животного белка с 40:60 на 60:40 и максимально использовать побочные продукты и отходы отрасли в качестве удобрений. Это также позволит сократить площади, используемые в сельском хозяйстве, на 60 %. Такие оценки приведены в исследовании, опубликованном в журнале Nature Food.

Ученые под руководством Вольфрама Саймона из Вагенингенского университета исследовали, как переход на замкнутый цикл производства (то есть использование побочных продуктов и отходов сельского хозяйства в качестве корма для животных и удобрений) в сельском хозяйстве Европы и изменение соотношения животного и растительного белка в рационе повлияют на углеродные выбросы в этом секторе. Они использовали биофизическую модель замкнутого цикла CiFoS, которая учитывает 37 показателей пищевой ценности (содержание в продуктах макро- и микроэлементов, аминокислот, витаминов, энергетическая ценность и некоторые другие), землепользование и образование отходов в сельском хозяйстве.

На текущий момент соотношение растительного и животного белка в рационе европейцев составляет 40:60. Если не менять его, но внедрить замкнутый цикл производства, то можно сократить площадь задействованных в сельском хозяйстве земель на 44 %, а выбросы парниковых газов — на 70 %. Если же помимо введения замкнутого цикла сдвинуть соотношение белков в рационе в

сторону растительных (60:40), то использование земель снизится на 60 %, а выбросы — на 80 %. Такое соотношение авторы назвали оптимальным для здоровья людей и состояния окружающей среды. Они отметили, что при потреблении животного белка в количестве менее 18 грамм в день модель показывала дефицит в рационе витаминов В3, В12 и двух важнейших омега-3-кислот — эйкозапентаеновой и докозагексаеновой. Для восполнения этого дефицита придется включить в рацион больше орехов, фруктов и семян, что подразумевает значительное расширение сельскохозяйственных земель.

Чтобы достигнуть среднего соотношения растительного и животного белков в рационе, равного 40:60, придется выращивать в шесть—девять раз больше бобовых, чем сейчас, а также сократить поголовье крупного рогатого скота и засеять часть пастбищ. Для внедрения замкнутого цикла производства главной задачей станет сокращение использования синтетических удобрений и более активное применение побочных продуктов в качестве удобрений. Ожидается, что в рационе европейцев станет меньше красного мяса и молочных продуктов, чем сейчас, но увеличится доля бобовых, овощей и куриного мяса.

<https://nplus1.ru/news/2024/06/19/circular-food-system>

## **Дания собралась ввести налог на выбросы парниковых газов для животноводства**

Ряд экологических мер для сельского хозяйства и сектора производства продуктов питания, которые предусматривают взимание налога со скотоводов за выбросы парниковых газов, согласовало правительство Дании, сообщает сетевое издание Agriland.

Эти меры предусматривают введение налога на выбросы от животноводства в «эквиваленте углекислого газа» (СО<sub>2</sub>-экв.). С 2030 года за тонну СО<sub>2</sub>-экв. будет взиматься налог в размере 300 датских крон (40,22 евро по текущему обменному курсу).

Этот налог увеличится до 750 датских крон (100,55 евро) за тонну в 2035 году. Однако для обеих цифр будет применяться вычет, что означает, что фактический налог, подлежащий уплате, будет ниже этих цифр (примерно 16 евро в 2030 году и 40 евро в 2035 году по текущему обменному курсу).

Согласно новым мерам, поступления от налога в течение первых двух лет будут реинвестированы обратно в сельское хозяйство для «поддержки зеленого перехода отрасли». Вопрос о том, как станут использоваться вырученные средства, будет рассмотрен в 2032 году.

Кроме того, соглашение обязало выделить средства на восстановление 250 тыс. га лесного хозяйства. По словам сторон соглашения, эти меры позволят сократить выбросы в стране на 1,8 млрд тонн СО<sub>2</sub>-экв. к 2030 году и сократить разрыв в достижении климатических целей.

<https://rossaprimavera.ru/news/c2600abc>

## **Немецкие экологи подали иск против правительства из-за слабой климатической политики**

Немецкие экологи вновь обратились в суд, обвиняя правительство в нарушении конституции из-за слабой климатической политики. Они надеются повторить успех трехлетней давности, который, как ожидалось, заставит крупнейшего загрязнителя в Европе принять более серьезные меры.

Активисты утверждают, что новый климатический закон слишком слаб, а недавние изменения усложняют его исполнение. Кроме того, бездействие Министерства транспорта, которое неоднократно не выполняло цели по снижению выбросов, вынудит в будущем принять жесткие меры, затрагивающие бедные слои населения.

После решения суда и давления со стороны активистов, предыдущее правительство обновило закон, ускорив сокращение выбросов и установив цели для каждого сектора. Однако в этом году, под давлением Свободной демократической партии, младшего партнера коалиции, контролирующего министерства транспорта и финансов, текущее правительство отменило секторальные цели, ослабило требования к корректирующим мерам и снизило юридическое давление на планирование после 2030 года.

Предыдущее решение суда признало старый климатический закон Германии неконституционным, поскольку он нарушал «межвременные свободы» — перекладывал бремя быстрых действий на будущие поколения, но не утверждало, что правительство полностью провалило свои обязательства. С тех пор научные наблюдатели Германии неоднократно документировали разрыв между целями и действиями в таких секторах экономики, как транспорт и строительство. Совет экспертов по изменению климата, созданный правительством после принятия закона, заявил, что план действий Министерства транспорта по устранению недостатков за 2022 год был слишком слаб, чтобы даже заслуживать формальной оценки.

Активисты утверждают, что правительство «расточительно использовало углеродный бюджет» за три года с момента последнего решения суда. Они указывают на отказ от дешевых мер по сокращению загрязнений, таких как введение общего ограничения скорости на автомагистралях, как на упущенные возможности.

<https://nia.eco/2024/06/27/85375/>

## Океания

#экология

### **ЮНЕСКО требует от Австралии защитить Большой Барьерный риф**

ЮНЕСКО опубликовала проект решения, призывающего Австралию к немедленным и решительным действиям по защите Большого Барьерного рифа. Организация также рекомендовала Австралии установить более амбициозные климатические цели, однако воздержалась от внесения рифа в список объектов всемирного наследия, находящихся под угрозой.

– Мы принимаем меры по борьбе с изменением климата, улучшаем качество местной воды, защищаем морскую жизнь, боремся с инвазивными видами и вкладываем рекордные суммы в программы по сохранению рифа, – парировала министр по вопросам окружающей среды и водных ресурсов Австралии Таня Плиберсек.

Тем не менее, решение ЮНЕСКО, которое будет обсуждаться на заседании Комитета всемирного наследия в Нью-Дели в следующем месяце, подчеркивает, что крупнейшая коралловая система мира «остаётся под серьёзной угрозой». В

документе отмечается, что «срочные и устойчивые действия имеют первостепенное значение».

Проект решения приветствует некоторые меры, принятые Австралией, включая улучшение качества воды вокруг рифа и ограничения на использование сетей. Однако в документе выражена «глубокая озабоченность» по поводу вырубки лесов, угрожающей качеству воды, и отмечено, что Австралии следует установить более амбициозные цели по сокращению выбросов.

<https://nia.eco/2024/06/25/85312/>

## АНАЛИТИКА<sup>7</sup>

### Амударья

Во 2-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2141 млн.м<sup>3</sup>, что меньше прогноза на 392 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 280 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 159 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.0 км<sup>3</sup>. За декаду в водохранилище было накоплено 353 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 57 млн.м<sup>3</sup> (13 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 15 млн.м<sup>3</sup> (22 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 31 млн.м<sup>3</sup> (5 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 23 млн.м<sup>3</sup> (6 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 207 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 47 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4.0 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 15 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе недобор по Туркменистану составил 116 млн.м<sup>3</sup> (43 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 264 млн.м<sup>3</sup> (36 %).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 4 млн.м<sup>3</sup> и составил 30 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

---

<sup>7</sup> Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

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 2024 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.