



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

NEWS

Latest news

26-30 января 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	12
28 января – Международный день сокращения выбросов CO ₂	12
Мировые убытки от природных катаклизмов в 2025 году составили \$260 млрд.....	12
Почти 4 млрд человек столкнутся с экстремальной жарой к 2050 году.....	12
Ледяной щит Гренландии тает необратимо — новые прогнозы учёных.....	13
Как накормить десять миллиардов человек.....	14
Ученые обозначили 15 новых тенденций, влияющих на сохранение биоразнообразия	15
Разнообразие растений управляет химическим «языком» экосистем.....	16
Ученые: старение населения может снизить глобальный спрос на воду к 2050 году	17
Водный вопрос ИИ: проблема или шанс?	18
Данные как новая основа: зачем сельскому хозяйству нужен суверенный ИИ.....	21
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	24
Доклад ООН: на разрушение природы тратится в 30 раз больше денег, чем на ее защиту	24
GEF запускает проекты по климату, биоразнообразию и борьбе с загрязнением	24
МСОП впервые включит микроорганизмы в глобальную повестку охраны природы	25
ВОЗ обнародовала новые глобальные стандарты школьного питания	25
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	26
Всемирный банк поддержит первый региональный рынок электроэнергии в ЦА	26
Россия и страны Центральной Азии создадут совместную рабочую группу по энергетике	26
Центральной Азии грозит водный кризис. Как это повлияет на миграцию?	27
АФГАНИСТАН	28
В провинции Гор реализовано 72 проекта на сумму более 300 миллионов афгани	28
В Фарахе завершен проект стоимостью более 5 миллионов афгани	28

В Дайкунди завершены три проекта на сумму около 3 миллионов афгани.....	28
Палата сельского хозяйства и животноводства выступает за экономическую самодостаточность	29
КАЗАХСТАН	30
Первая за 40 лет очистка магистральных каналов проводится в Жетысайском районе Туркестанской области	30
Казахстан и Китай прорабатывают создание совместного колледжа для подготовки специалистов водохозяйственной отрасли	30
Пять учебных центров устойчивого орошения будут созданы на базе южных филиалов РГП «Казводхоз»	31
Установка и развертывание информационной системы для управления подземными водами завершена в Казахстане	31
Проблему нехватки пастбищных земель в Казахстане планируют решить в этом году	31
Ущерб полям нанесли недоработки при восстановлении дренажа в Туркестанской области	32
На 300 млрд тенге выявили нарушений в АПК Казахстана.....	33
Инвестиции в сельское хозяйство превысили триллион тенге	33
В Казахстане уже выдано более 172 млрд тенге по программе раннего финансирования посевной	34
Возможности АПК Казахстана продемонстрированы на форуме в России.....	34
Казахстан и Россия расширяют научно-технологическое партнёрство в аграрной сфере	35
Казахстан и ОАЭ готовят долгосрочные аграрные соглашения	35
Казахстан и Вьетнам договорились о создании СП в сфере АПК и продовольствия	36
Казахстан усиливает координацию по Афганистану.....	36
ИИ в агропроме обсудили ведущие исследователи России и Казахстана	37
Астана вошла в топ-50 умных городов мира.....	37
30% высаженных деревьев не прижились в Актюбинской области	38
КЫРГЫЗСТАН	38
Кабмин расширил полномочия Службы водных ресурсов по обслуживанию каналов	38
Инвестиции в агропром: Минсельхоз и УКФР наметили планы.....	39

Агросектор Кыргызстана ждет инвестиций из Азербайджана	39
Китай инвестирует в высокотехнологичные теплицы в Кыргызстане.....	39
Модернизировать ирригацию и строить «умные деревни» Кыргызстану поможет Корея	39
В БЧК теряется до 55% воды. В КР готовится проект на 37 млн евро по ее сохранению	40
Минсельхоз намерен ввести в сельхозоборот 35 тыс. га малопродуктивных пастбищ.....	40
В Кабмине планируют установить системы капельного и дождевального орошения на площади 15 тыс. га	40
Минсельхоз проводит инвентаризацию скважин по всей стране.....	41
Минсельхоз начало масштабную очистку ирригационных сетей в Кыргызстане.....	41
Фермерам Кыргызстана предложили льготные кредиты на сельхозтехнику	41
В 2025 году общий объем потребления электроэнергии Кыргызстана составил 19,3 млрд кВт ч	42
В 2025 году подписаны соглашения с компаниями на строительство 5 солнечных и 1 ветровой электростанции общей мощностью 3150 Мвт, - Минэнерго	42
Какие страны не выполнили план по импорту электроэнергии в Кыргызстан	43
Кабмин одобрил инвести соглашение по строительству малой ГЭС на реке Жыргалан.....	43
Кабмин одобрил проект субгрантового соглашения с АБР по плавучим солнечным панелям на ГЭС-5	43
Камбаратинская ГЭС-1: девять доноров готовы вложить в проект \$2,5 миллиарда	44
Всемирный банк подтверждает готовность финансировать Камбаратинскую ГЭС-1	44
ЕАБР: Форма реализации проекта «Камбар-Ата -1» может стать ключевой для регионального развития	44
Госбанк развития профинансирует строительство ГЭС «Куланак» в Нарынской области	45
В Кыргызстане готовят инфраструктуру для возведения Папанской ГЭС	45
На реке Тар в Кыргызстане появится новый каскад ГЭС мощностью 200 МВт	46
На Уч-Курганской ГЭС проведут параллельную реконструкцию двух гидроагрегатов.....	46

Комитет ЖК одобрил законопроект на получение международного кредита по обеспечению питьевой водой	47
Жогорку Кенеш принял во втором чтении кредит ОПЕК в 30 млн долларов на устойчивое развитие.....	47
Жогорку Кенеш одобрил в первом чтении кредит и грант МБРР на \$31,8 млн	47
Глава Минприроды и глава представительства Всемирного банка обсудили реализацию проекта на \$50 млн.....	48
ТАДЖИКИСТАН.....	48
Правительство Таджикистана обсудило итоги 2025 года и приоритеты развития на 2026 год	48
Таджикистан наращивает финансирование Рогуна за счет внутренних ресурсов	49
Запуск проекта CASA-1000 намечен на 2027 год	49
Объём производства электроэнергии в стране увеличился на 6,5 %.....	50
В Мургабе введена в эксплуатацию солнечная электростанция мощностью 1,3 МВт	50
Китайская компания планирует построить СЭС и ВЭС мощностью 500 МВт в Хатлонской области	51
Таджикистан и Франция обсудили сотрудничество в энергетике и водных ресурсах	51
В Душанбе обсудили взаимодействие Таджикистана с Японским агентством международного сотрудничества.....	51
Таджикские специалисты изучают мировой опыт по очистке воды в Китае	52
Таджикистан нарастил экспорт сельхозпродукции на 40% в 2025 году.....	52
Пыльные бури в Таджикистане в 2025 году длились в общей сложности 7 месяцев.....	53
ТУРКМЕНИСТАН.....	53
Евросоюз инвестирует дополнительные 2 млн евро в «зеленый» Туркменистан	53
Ашхабад и Рабат готовят почву для создания Совместной экономической комиссии	54
Туркменистан и Катар расширяют партнерство в сфере высоких технологий и образования	54
Турция продолжает развивать культурное и образовательное сотрудничество с Туркменистаном	55
Министр образования Туркменистана провёл встречу с послом Италии.....	55

Руководители вузов Туркменистана проходят курсы повышения квалификации в Кембридже.....	55
Научные организации Туркменистана проводят исследования, чтобы выработать оптимальные пути адаптации человека к экстремальной жаре	56
Как туркменские аграрии готовятся к предстоящему сезону	57
УЗБЕКИСТАН	57
В «сложных» махаллях Узбекистана установят малые солнечные электростанции	57
Численность населения Узбекистана на 1 января превысила 38,2 млн человек	59
Продукция аграрного сектора Узбекистана достигла почти 539 трлн. сумов	59
Первый проект агривольтаики запустили в Центральной Азии	60
В Узбекистане внедряют технологию накопления воды в виде льда	60
Узбекистан в 2026 году планирует расширить «зелёную» энергетику до 30% генерации	60
В Узбекистане разработали экологичные микробные удобрения, повышающие урожайность до 20%	61
В Минобразования Узбекистана обсудили модернизацию профессионального образования для зелёной экономики.....	62
Узбекистан и Турция укрепляют сотрудничество в сфере высшего образования, науки и инноваций.....	62
Узбекистан и Италия укрепляют сотрудничество в аграрной сфере	63
Новые возможности для сезонных работников. Узбекистан и Корея подписали соглашение в сфере сельского хозяйства	63
Мелиорация и энергосбережение – гарант богатого урожая	63
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	64
Арал снова в фокусе: Казахстан и Всемирный банк готовят новые проекты по воде	64
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	64
Азербайджан	64
Азербайджан и Всемирный банк обсудили новые возможности сотрудничества в энергетическом секторе	64
Латвийская ТПП обсуждает перспективы сотрудничества с Азербайджаном в «зелёной» энергетике	65

АБР утвердил региональный проект по управлению водными ресурсами с участием Азербайджана.....	66
Азербайджан и Сирия обсудили сотрудничество в сфере энергетики.....	66
Азербайджан обсудил с ЕК приоритеты энергопартнерства	66
В Азербайджане увеличено число заместителей министра сельского хозяйства	67
В Азербайджане назначены два новых заместителя министра сельского хозяйства	67
Новая программа в сфере продовольственной безопасности готовится в Азербайджане	67
В Азербайджане обсудили меры по улучшению экологии Каспийского моря и Бакинской бухты	68
В Баку состоялось заседание Рабочей группы по реализации Национальной водородной стратегии	68
Армения	69
ПРООН запускает в Армении новую программу.....	69
С 2027 года в Армении обещают запустить новую, реформированную программу агрострахования	69
Уровень Севана на 17 см ниже, чем год назад: министр о водном балансе Армении в 2025 году	70
Беларусь	70
Точное земледелие: будущее белорусского сельского хозяйства.....	70
Работ вместо водолаза: на Гродненской ГЭС испытали подводный дрон	71
Грузия	71
Минобразования Грузии объявило о слиянии двух крупнейших университетов страны – TSU и GTU.....	71
В 2025 году в Грузии заработали две новые гидроэлектростанции	72
Молдова	72
Молдова собирается построить малый модульный ядерный реактор	72
Министерство энергетики представило EBA Moldova приоритеты на 2026 год	73
Россия	73
В Новосибирской области к управлению сельхозугодьями привлекут ИИ.....	73

Минсельхоз и экологи вместе займутся оценкой ущерба плодородным землям.....	74
Фермерам компенсируют до 50% затрат на инфраструктуру агротуризма — сенатор.....	74
Инновационный метод проращивания зерна запатентовали алтайские ученые	75
Создан робот-водопроводчик для ремонта разных видов труб	75
Ямальские ученые запустили интерактивную карту вечной мерзлоты.....	76
«Умные» карты будут показывать агрономам участки с сорными растениями на поле	76
Систему космо- и метеоаналитики для сельского хозяйства разработали в МАИ	77
Новая технология ВТИ может упростить очистку выбросов на электростанциях.....	77
РФ и Китай создали инструменты для безопасного захоронения углекислого газа.....	78
Российские и китайские ученые создали экологичные сорбенты для очистки сточных вод	78
Президент России включил Ставропольский ГАУ в pilotную программу новой модели высшего образования	78
Agrocon Alumni: в Москве пройдёт первый деловой форум выпускников аграрных направлений.....	79
Раскрыта роль рек российской Арктики в формировании облаков	80
В России запускают второй этап национальной системы климатического мониторинга	81
Российские ученые оценили динамику выбросов парниковых газов за последние 35 лет	81
Раскрыто сильное влияние мхов и лишайников на лесные выбросы CO2.....	82
В Росводресурсах подвели итоги и обсудили задачи водохозяйственного комплекса новых регионов на 2026 год.....	82
Запасы пресной воды в РФ, несмотря на дефицит в мире, растут — Титов	83
Правительство делает ставку на прогнозирование экологических рисков	83
В России планируют возобновить программу господдержки строительства ГЭС	84
Украина	85

В Украине запускают комплексный проект по модернизации оросительных систем.....	85
Украина и Дания приступили к практической работе по модернизации системы управления водными ресурсами.....	85
Общественное обсуждение законопроекта о сохранении водности и охраны рек.....	86
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	86
Азия	86
Южная Корея первой ввела в действие законы об искусственном интеллекте.....	86
В Камбодже представили «дорожную карту» по борьбе с пластиковым загрязнением	87
В Китае начата пилотная программа по маркировке и сертификации углеродного следа	87
Проект ГЭС «Дорджилунг»: новый этап развития гидроэнергетики Бутана	88
Китай испытал первую подводную гидроаккумулирующую электростанцию мощностью 1 кВт.....	88
В Китае введены в эксплуатацию две высокогорные СЭС мощностью 1 ГВт каждая	89
Доля солнца и ветра в выработке электроэнергии в Турции превысила 21% в 2025 году.....	89
К концу марта мощность возобновляемых источников энергии в Иране превысит 5200 МВт	90
Спутниковую карту содержания хлорофилла в листьях создали в КНР.....	90
Уровень воды в озере Урмия повысился на 56 см	91
Крупнейшее искусственное озеро Ливана восстанавливается после трехлетней засухи	91
Британский биолог провел анализ воды из реки Ганг и обнаружил в ней фекальные бактерии и человеческие отходы.....	92
Америка	93
США официально вышли из Парижского климатического соглашения	93
Трамп сворачивает «зеленый курс»: под угрозой почти \$84 млрд проектов чистой энергетики.....	93
В Аризоне запущено крупнейшее хранилище энергии Tesla на 2,3 ГВт ч.....	94
Конгресс США спасает проекты строительства ГЭС от закрытия	94

ГАЭС на месте завода: в США одобрили проект «Голдендейл» мощностью 1200 МВт.....	95
Земледельцы в США уже не зарабатывают денег.....	95
Африка.....	96
На юге Африки при наводнениях погибли по меньшей мере 159 человек	96
Проект ГЭС «Хай-Гранд-Фолс»: новый этап для энергетики Кении	96
Европа.....	97
Кипр столкнулся с чрезвычайной ситуацией на фоне нехватки воды	97
Лишь треть водоёмов Европы соответствует экологическим нормам	97
Солнце и ветер обошли ископаемое топливо по выработке электроэнергии в ЕС в 2025	97
ЕС ввел в эксплуатацию рекордные 27,1 ГВт ч систем накопления энергии	98
Италия ввела в строй 6,4 ГВт мощностей солнечной энергетики в 2025 году	99
Эстония произвела около 5 ТВт ч электроэнергии в 2025 году	99
Гидроэнергетика Европы: от уязвимости к климатической адаптации	99
Новый тип ГАЭС: в Великобритании запущена станция на плотной жидкости.....	100
Великобритания планирует мобилизовать £100 млрд инвестиций в ВИЭ и сокращение выбросов к 2030 году	101
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	101
Туркменистан планирует провести в 2026 году Второй Каспийский экологический форум	101
В Колумбии пройдет первая глобальная конференция по отказу от ископаемого топлива.....	101
ИННОВАЦИИ.....	102
Вдохновлённые природой: новые мембранны могут изменить очистку промышленных стоков.....	102
Термохимическое хранение энергии может снизить выбросы CO ₂ в коммерческих зданиях	102
Корейские учёные создали самый быстрый солнечный испаритель для опреснения морской воды.....	103
Исследователи предложили экологичное решение для очистки воды от фармацевтики	103

Создано покрытие для труб, заставляющее их плавать
по поверхности воды.....104

В МИРЕ

#памятные даты

28 января – Международный день сокращения выбросов CO₂

Международный день сокращения выбросов CO₂, также известный как Всемирный день сокращения выбросов CO₂, отмечается ежегодно 28 января. Он был создан для повышения осведомленности о парниковом эффекте, а также для поощрения людей сокращать свой углеродный след и лучше заботиться об окружающей среде.

Международный день сокращения выбросов CO₂ не следует путать с Днем нулевых выбросов. Последний отмечается ежегодно 21 сентября; он был создан в 2008 году, чтобы побудить людей отказаться от использования ископаемого топлива на 24 часа и повысить осведомленность о глобальном климатическом кризисе.

<https://anydaylife.com/calendar/5485>

#изменение климата

Мировые убытки от природных катализмов в 2025 году составили \$260 млрд

По подсчетам страхового брокера Aon, убытки от лесных пожаров, ураганов, наводнений, землетрясений и прочих катализмов составили во всем мире \$260 млрд. Это в полтора раза меньше, чем в 2024 году, и минимальное значение с 2015 года. Ущерб для застрахованного имущества в прошлом году составил \$127 млрд. Большую часть ущерба для застрахованного имущества составили убытки от катализмов в США (около \$100 млрд), где, в свою очередь, почти половину (\$41 млрд) принесли прошлогодние пожары в Калифорнии, ставшие крупнейшими в истории этого штата.

По подсчетам Aon, ураганы, штормы и тайфуны в прошлом году причинили в мире общий ущерб на \$61 млрд. Самым дорогостоящим стал ураган «Мелисса», материальные убытки от которого составили \$11 млрд. Причем \$9 млрд из них пришлись на Ямайку, где ущерб составил 40% годового ВВП. Страховая компания подчеркивает, что 2025 год стал третьим самым жарким годом за всю историю наблюдений. Экстремальная жара привела к гибели или преждевременной смерти не менее 25 тыс. человек во всем мире.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25937/>

Почти 4 млрд человек столкнутся с экстремальной жарой к 2050 году

Согласно исследованию Оксфордского университета, к 2050 году число людей, страдающих от экстремальной жары, может вырасти более чем вдвое — до 3,8 млрд человек. Это произойдет, если глобальное потепление достигнет отметки в 2°C. Хотя основной удар примут на себя тропики и Южное полушарие, северные регионы также окажутся в зоне риска — их инфраструктура просто не рассчитана на такой климат. Это приведет к глобальному энергетическому сдвигу: человечеству впервые потребуется больше энергии на охлаждение зданий, чем на их обогрев.

Исследователи использовали компьютерные модели для анализа количества дней с температурами выше 18°C и оценили, как это повлияет на потребности в энергии для кондиционирования и отопления. Результаты показывают, что глобальный спрос на кондиционирование воздуха постепенно превзойдет спрос на отопление к концу века, при этом расходы на отопление в Северном полушарии снизятся, а потребность в охлаждении в Южном полушарии вырастет.

Если порог в 2°C будет превышен, число людей, испытывающих экстремальную жару, увеличится с 1,54 млрд в 2010 году до 3,79 млрд в 2050 году, что составит 41% мирового населения. Сильнее всего пострадают Индия, Нигерия, Индонезия, Бангладеш, Пакистан и Филиппины, а наибольшее повышение опасных температур ожидается в Центральноафриканской Республике, Южном Судане, Лаосе и Бразилии.

Ключевым выводом исследования стало то, что самые большие изменения произойдут уже на ранних этапах потепления — около отметки 1,5°C, к которой мир приближается сегодня. Одна из авторов исследования Радхика Хосла подчеркнула, что превышение 1,5°C приведет к беспрецедентным последствиям для образования, здравоохранения, миграции и сельского хозяйства. По ее словам, устойчивое развитие с нулевым уровнем выбросов остается единственным путем к смягчению последствий экстремальной жары.

<https://hightech.plus/2026/01/27/pochti-4-mld-chelovek-stolknutsya-s-ekstremalnoi-zharoi-k-2050-godu>

Ледяной щит Гренландии тает необратимо — новые прогнозы учёных

В условиях продолжающегося роста глобальных температур гренландский ледяной щит, содержащий огромный объём пресной воды, представляет собой один из ключевых факторов будущего повышения уровня Мирового океана. Согласно новому исследованию, опубликованному в журнале *The Cryosphere*, его долгосрочная судьба в значительной степени зависит от сложных и усиливающихся со временем обратных связей между самим ледником и атмосферой.

Группа исследователей под руководством Хлои Пейс применила подход, объединив модель гренландского ледникового щита с региональной климатической моделью, специально разработанной для полярных регионов. Это позволило детально изучить взаимодействие льда и атмосферы на временной шкале вплоть до 3000 года при сценарии высоких выбросов SSP5-8.5.

Моделирование выявило смену доминирующих процессов во времени. В первые столетия преобладает стабилизирующая обратная связь, связанная с изменением скорости ветра на окраинах ледника, что временно замедляет темпы таяния. Однако примерно с 2300 года ситуация кардинально меняется, и вступают в силу механизмы самоусиления.

Ключевым из таких механизмов является так называемая обратная связь «таяние — высота»: по мере истончения и снижения поверхности ледника температура на ней повышается, что дополнительно ускоряет таяние. Одновременно с этим более высокие температуры приводят к тому, что всё большая доля осадков выпадает в виде дождя, а не снега. Общее количество осадков также уменьшается, поскольку более низкий ледник слабее поднимает и охлаждает воздух, что сокращает конденсацию влаги.

В результате накопление нового льда резко сокращается. Симуляции также показывают увеличение количества водяного пара и облачного покрова в атмосфере над ледником, что приводит к дополнительному потеплению. Совокупное действие этих процессов вызывает ускоряющуюся потерю ледяной массы.

<https://ecoportal.su/news/view/131878.html>

#продовольственная безопасность

Как накормить десять миллиардов человек

Миру с трудом удается прокормить восемь миллиардов человек сегодня, тогда как же мы накормим десять миллиардов в 2050 году? Чтобы удовлетворить потребности растущего населения в питании, надо не только радикально увеличить производство продовольствия (почти полностью на растительной основе), но и обеспечить его более равное распределение, чтобы никто не страдал от голода.

Это крайне сложная задача. Нынешняя продовольственная система уже теряет устойчивость. Примерно 673 млн человек каждый вечер ложатся спать голодными, а в 2025 году мы стали свидетелями двух голодных катастроф (в Газе и Судане), вызванных конфликтами, климатическими шоками и резким ростом цен на продовольствие. В то же время происходит деградация 1,66 млрд гектаров земель (60% из них — это сельхозугодья) из-за тех самых методов хозяйствования, с помощью которых мы кормим мир.

Глобальный голод вызван не отсутствием возможностей производить достаточно продовольствия, а среди прочего — нашей неспособностью производить его эффективно и распределять равномерно. Конфликты и отсутствие безопасности — вот главные причины голода для 20 стран и территорий, где почти 140 млн человек испытывают острый дефицит продовольствия. Подсчитано, что за последние 33 года стихийные бедствия нанесли ущерб мировому сельскому хозяйству на сумму около \$3,26 трлн: в среднем по \$99 млрд в год. Это около 4% мирового аграрного выпуска. Недавние скачки цен на продовольствие, вызванные сокращением предложения, практически сразу обрекли на голод десятки миллионов людей. И это не единичные случаи. Это новая норма.

Один из приоритетов — повышение эффективности. В период с 1990 по 2020 год использование удобрений увеличилось на 46%, а пестицидов — удвоилось. Но лишь 30-60% питательных веществ из удобрений и 20-70% пестицидов эффективно усваиваются; остальное смыывается в реки, ухудшает качество почвы, выделяет парниковые газы. Позитивно, что, как показывают исследования, оптимизация использования азота позволяет повысить урожайность почти на 19% и сократить использование удобрений на 15-19%. Улучшение методов применения пестицидов (сверхточное опрыскивание, биопестициды, мониторинг остаточного загрязнения) сокращает химические отходы, одновременно защищая биоразнообразие. Агрэкологические методы хозяйствования, включая уплотненные посевы, севооборот, агролесоводство, тоже помогают улучшить здоровье почвы, снизить зависимость от ресурсов, повысить долгосрочную устойчивость.

Следующий приоритет — диверсификация продовольственной системы. Десятилетия роста производительности создали опасную зависимость от всего лишь трех культур. Почти все калории в мире сегодня обеспечивают пшеница,

рис и кукуруза. Такая зависимость от монокультур создает серьезную уязвимость перед вредителями, болезнями и изменением климата. Решить эту проблему можно с помощью сельхозкультур, которые мы превратили в маргинальные. Традиционные и недостаточно используемые культуры (выносливые виды проса, богатые питательными веществами бобовые, местные фрукты, устойчивые виды ямса) обеспечивают полноценное питание и приносят другие выгоды, в том числе повышают климатическую устойчивость.

Наконец, мы должны масштабней применять эффективные технологии. Аналитика данных и инструменты сверхточного земледелия уже меняют сельское хозяйство. Дроны способны сеять семена и доставлять ресурсы с крайне высокой точностью. Платформы искусственного интеллекта могут, опираясь на спутниковые изображения, выдавать индивидуальные рекомендации в реальном времени. Роботы могут идентифицировать сорняки для целевого опрыскивания, освобождая от необходимости тотального применения гербицидов. Цифровой анализ почв и метеостанции помогают принимать повседневные решения, а блокчейн-системы связывают мелких землевладельцев с прозрачными рынками, где отслеживается происхождение продукции.

Для масштабного внедрения этих инструментов требуются значительные инвестиции в аграрное просвещение (для продвижения передовых методов хозяйствования), серьезные и научно обоснованные изменения в политике, а также площадки для обмена знаниями, которые помогут фермерам оптимизировать ресурсы. Кроме того, в инновационных процессах следует учитывать местные знания и опыт, что потребует расширения сотрудничества между правительствами, инвесторами, частным сектором и фермерами.

<https://forbes.kz/articles/kak-nakormit-desyat-milliardov-chelovek-5b6faa>

#биоразнообразие

Ученые обозначили 15 новых тенденций, влияющих на сохранение биоразнообразия

Международная группа учёных и экспертов представила Global Horizon Scan 2026 — ежегодный обзор новых и недостаточно изученных факторов, которые могут оказать влияние на сохранение биоразнообразия в ближайшие годы. Результаты исследования опубликованы в журнале Trends in Ecology & Evolution.

Horizon Scan направлен на выявление emerging issues — сигналов и направлений, которые пока слабо представлены в природоохранной политике, но потенциально способны повлиять на управление экосистемами, мониторинг и практики сохранения природы.

Биофизические изменения экосистем

В обзор включены следующие биофизические сигналы:

- Снижение влажности почв (1) — фактор, способный усиливать деградацию наземных и пресноводных экосистем.
- Потемнение океанов (2) — снижение прозрачности морской воды, влияющее на продуктивность и пищевые цепи.
- Сокращение макроводорослей, включая леса ламинарии (3), в прибрежных морских экосистемах.

- Изменения биофизических характеристик Южного океана (4), потенциально влияющие на глобальные климатические и экосистемные процессы.
- Воздействие глубоководной добычи полезных ископаемых (5) на морское биоразнообразие.

Технологические и цифровые направления

Отдельный блок Horizon Scan 2026 посвящён развитию технологий:

- Энергоэффективные системы мониторинга биоразнообразия на базе искусственного интеллекта (6).
- Tiny Machine Learning (TinyML) для экологических наблюдений (7) — маломощные алгоритмы для сбора данных в удалённых районах.
- Оптические AI-чипы для биомониторинга (8) с низким энергопотреблением.
- Цифровые двойники экосистем (9), применяемые для моделирования и прогнозирования изменений.
- Экологические эффекты подводных кабельных сетей для дронов (10) и автоматизированных систем наблюдения.

Социально-экономические и управленческие сигналы

В числе социально-экономических факторов эксперты выделили:

- Новые финансовые механизмы для сохранения тропических лесов (11), включая инициативу Tropical Forests Forever Facility.
- Изменения глобального спроса на продовольствие (12), способные повлиять на землепользование и давление на природные территории.

Экспериментальные и междисциплинарные направления

Также в Horizon Scan включены направления, находящиеся на ранних стадиях изучения:

- Почвенная инокуляция микроорганизмами (13) и её влияние на почвенные экосистемы.
- Производство продуктов питания из пластиковых отходов (14) и возможные экологические последствия таких технологий.
- Исследования так называемых «mirror cells» (15) — новых биологических структур, потенциальное влияние которых на биоразнообразие пока остаётся неясным.

Авторы подчёркивают, что перечисленные направления не являются прогнозом или перечнем угроз. Их задача — обозначить области, которые могут потребовать научного анализа и управлеченческих решений в среднесрочной перспективе.

<https://nia.eco/2026/01/28/111166/>

Разнообразие растений управляет химическим «языком» экосистем

Биоразнообразие — это не только количество видов, но и сложная система невидимой химической коммуникации. К такому выводу пришли исследователи Института химической экологии Общества Макса Планка и Кильского университета.

Их работа показывает: сокращение видового разнообразия растений меняет химические сигналы экосистем — как на уровне сообществ, так и внутри отдельных растений.

В полевых экспериментах на луговых участках с разным уровнем разнообразия ученые обнаружили, что чем больше видов включает растительное сообщество, тем более насыщенные и сложные запаховые сигналы оно испускает. При снижении биоразнообразия химический «фон» упрощается, что перестраивает взаимодействия между растениями, насекомыми и микроорганизмами. Результаты исследования опубликованы в журнале *Proceedings of the National Academy of Sciences*.

Вывод: экосистемы не просто «выглядят» беднее без биоразнообразия — они буквально начинают хуже пахнуть.

<https://ecosphere.press/2026/01/28/raznoobrazie-rastenij-upravlyaet-himicheskim-yazykom-ekosistem/>

#водные ресурсы

Ученые: старение населения может снизить глобальный спрос на воду к 2050 году

Старение населения может существенно повлиять на глобальный спрос на пресную воду и привести к его снижению уже к середине XXI века. К такому выводу пришли авторы нового исследования, опубликованного в журнале *Water Resources Research*.

Как бы кощунственно не звучало, но согласно работе, демографические изменения, связанные с сокращением рождаемости и ростом продолжительности жизни, способны снизить объёмы водозабора из рек, озёр и подземных источников на 15–31% к 2050 году по сравнению со сценарием, при котором возрастная структура населения остаётся неизменной. При этом наиболее выраженный эффект прогнозируется в странах Азии.

Исследователи отмечают, что в таких государствах, как Китай, Сингапур, Южная Корея и Япония, по мере старения населения использование воды может сократиться примерно на 42–62%. В то же время в регионах с более молодой возрастной структурой, включая значительную часть стран Африки к югу от Сахары, аналогичного снижения спроса не ожидается.

Авторы выявили статистически значимую связь между долей пожилых людей в населении и общим уровнем водопользования. По их расчётом, увеличение доли населения в возрасте 65 лет и старше на 1% соответствует снижению общего водопотребления примерно на 2,17%. Наиболее выраженный эффект наблюдается в промышленном секторе, где забор воды сокращается в среднем на 2,6%, тогда как в коммунальном хозяйстве и орошении снижение составляет около 2,3% и 1,9% соответственно.

Исследователи связывают этот эффект с изменением структуры потребления. Пожилые люди, как правило, реже участвуют в водоёмных видах деятельности, меньше перемещаются и иначе потребляют товары и услуги, что в совокупности отражается на спросе на воду в промышленности, сельском хозяйстве и сфере услуг.

При этом авторы подчёркивают, что старение населения само по себе не означает автоматического решения проблемы дефицита воды. Моделирование показывает, что в ряде стран, включая Филиппины и Россию, старение может сопровождаться

ростом водопотребления — например, из-за сохранения водоёмных сельскохозяйственных практик или низкой эффективности инфраструктуры.

<https://nia.eco/2026/01/28/111149/>

#информационные технологии

Водный вопрос ИИ: проблема или шанс?¹

- Нехватка воды уже стала глобальной проблемой, и растущий спрос со стороны экономики искусственного интеллекта только усугубляет её.
- Центры обработки данных и производители микросхем могут потреблять больше воды, чем целые населённые пункты.
- При правильном управлении необходимость адаптации водоснабжения к требованиям ИИ может стать катализатором перехода к большей водной безопасности.

Каждый графический процессор, каждый центр обработки данных и каждый дополнительный мегаватт энергии, используемый для работы ИИ, зависят от надёжных поставок воды. Без достаточного её количества революция ИИ не сможет развиваться. Однако в необходимости переосмыслить водоснабжение в эпоху ИИ скрыта возможность.

По данным Всемирного банка, четыре миллиарда человек живут в районах с дефицитом воды. К 2030 г. мировой спрос превысит устойчивое предложение на 40 %, и 1,6 млрд человек останутся без доступа к безопасной питьевой воде. Быстро растущий спрос на воду со стороны ИИ усиливает напряжённость между промышленностью и сообществами, которые и без того ощущают дефицит воды. Часто говорят, что история повторяется, и когда речь идёт о воде, это повод для осторожного оптимизма. Каждая промышленная революция — от текстильных фабрик XIX века до современной электрификации — испытывала наши системы водоснабжения и водоотведения на прочность. Наши предшественники, порой достигая кризисных точек, превращали эти вызовы в возможности. Инфраструктура, которой мы пользуемся сегодня — от станций очистки сточных вод до гидроэлектростанций — является результатом предыдущих «водных переходов», позволивших согласовать спрос растущей экономики с необходимостью всеобщего развития.

Сегодня революция в области искусственного интеллекта вновь заставляет нас переосмыслить вопросы воды. При неэффективном управлении это может превратиться в борьбу с нулевой суммой между людьми и прогрессом. При грамотном подходе мы можем использовать ИИ как катализатор для чего-то большего — перехода к устойчивой водной безопасности.

Сколько воды потребляют центры обработки данных?

Вода лежит в основе всей цепочки создания стоимости суперцикла ИИ. Наибольшее водопотребление в этой сфере приходится на центры обработки данных. Даже при эффективных системах охлаждения один гипермасштабный центр обработки данных мощностью около 130 мегаватт может использовать 171 млн литров воды в год. Однако менее заметным, но не менее важным фактом является то, что производство микросхем для ИИ и выработка электроэнергии

¹ Перевод с английского

требуют ещё больше воды, чем сами центры обработки данных. В совокупности эти три сектора формируют «экономику ИИ», спрос на воду, в которой растёт очень быстро.

На сегодняшний день экономика искусственного интеллекта потребляет 23 км³ воды в год. Согласно исследованиям Global Water Intelligence и Xylem, к 2050 г. этот показатель, по прогнозам, увеличится более чем вдвое — на 129 % — и превысит 54 км³ (примерно 14 триллионов галлонов США). Другими словами, миру необходимо будет найти дополнительно 31 км³ воды в год, чтобы обеспечить функционирование экономики ИИ. Этого объёма хватило бы, чтобы обеспечить каждого человека на Земле дополнительными 3820 литрами пресной воды в год.

Соотношение роста ИИ и водных ресурсов

Проблема заключается не только в том, что ИИ требует воды, но и в том, где и когда эта потребность возникает. Около 40 % мировых центров обработки данных расположены в регионах с высоким или крайне высоким дефицитом воды, а пик их водопотребления приходится на лето, когда население и фермеры уже сталкиваются с нехваткой воды.

Производители полупроводников сталкиваются с аналогичной проблемой. Сегодня почти треть мировых заводов по производству полупроводников находится в районах с дефицитом воды. При этом производство одного литра сверхчистой воды, необходимой для работы этих заводов, требует до четырёх литров пресной воды. С ростом сложности микросхем потребность сектора в воде к 2050 г. может увеличиться более чем на 600 %, даже без учёта водоемных материалов, таких как литий и медь.

С учётом всего сказанного, водопотребление экономики ИИ пока менее интенсивно, чем в тяжелой промышленности прошлого. Однако появляются новые факторы:

- Экономика ИИ создает спрос на воду в регионах с ограниченными ресурсами.
- Конкуренция за воду усиливается поскольку экстремальные погодные условия делают круговорот воды менее предсказуемым.
- Системы водоснабжения уже находятся в сложном положении после десятилетий недофинансирования

Три способа обеспечить «водонепроницаемость» экономики ИИ

Если рост ИИ опередит возможности местного водоснабжения, мы рискуем столкнуться с так называемыми «цифровыми пыльными бурями». Однако правильные решения сегодня позволят обеспечить водообеспечение на десятилетия вперёд. Некоторые из таких решений включают:

- Продолжение инвестиций в возобновляемые источники энергии, которые потребляют значительно меньше воды, чем традиционные электростанции на основе ископаемого топлива.
- Внедрение передовых систем охлаждения в центрах обработки данных, которые существенно повышают эффективность использования воды.

Однако для полной водонепроницаемости экономики ИИ необходим целостный «водный переход», включающий три ключевых изменения:

1. Устранение утечек

Сокращение потерь воды в стареющих инфраструктурных сетях по всему миру — одно из самых эффективных вложений, которые мы можем сделать. По данным

Всемирного банка, коммунальные предприятия ежегодно теряют колоссальные 320 трлн литров воды на пути от очистных сооружений до конечного потребителя. Использование цифровых датчиков, мониторинга на основе ИИ и профилактического технического обслуживания может значительно сократить эти потери при низких затратах и без ущерба для доходов. Такие решения не только выгодны для экономики ИИ, но и делают коммунальные услуги более устойчивыми и экологичными, снижая потребность в энергии и химических реагентах для очистки воды.

2. Переработка воды

Не менее важно замкнуть цикл водных систем. Сегодня большая часть пресной воды используется один раз и сбрасывается, а во всём мире менее 10 % воды подвергается очистке для повторного использования. При этом существуют технологии, позволяющие безопасно и в больших объёмах повторно использовать воду в населённых пунктах, на предприятиях по производству микросхем и в центрах обработки данных — от передовых систем фильтрации и мембран до биологической очистки и дезинфекции. В цепочке создания стоимости ИИ мы можем проектировать заводы и центры обработки данных как замкнутые водные системы, очищать сточные воды для снабжения промышленности и населения, а высококачественную переработанную воду рассматривать как стратегический актив, а не как второстепенный фактор устойчивого развития.

3. Создание партнёрств

Новые виды партнёрства могут стать ключом к водной трансформации. Вода в значительной степени является локальным ресурсом, и разные заинтересованные стороны имеют разные взгляды на её использование. Это может быть как преимуществом, так и вызовом: то, что один пользователь считает сточными водами, при грамотном управлении может стать основным водным ресурсом для другого. Благодаря совместному партнёрству часть капиталовложений в суперцикл ИИ может улучшить качество водных ресурсов и инфраструктуры регионов, обеспечивая большую водную безопасность.

Наш выбор прост: мы можем либо конкурировать, либо сотрудничать, чтобы управлять этим ограниченным ресурсом.

Если подход будет правильным, суперцикл ИИ запомнится не только тем, что он создал, но и тем, как он заставил нас переосмыслить воду в лучшую сторону. Сегодня вода одновременно является фактором, способствующим развитию новой экономики, и потенциальным ограничением. Лидеры, которые интегрируют водную безопасность в цепочку создания стоимости ИИ, будут определять направление роста в следующем столетии. Те, кто этого не сделает, столкнутся с жёсткими ограничениями и сопротивлением со стороны сообществ. Путь вперёд ясен: совместные действия и масштабные инновации могут повысить водную безопасность — как для сообществ, так и для промышленности.

<https://www.weforum.org/stories/2026/01/ai-water-data-centres-opportunity-am26-wef-xylem/>

Данные как новая основа: зачем сельскому хозяйству нужен суверенный ИИ²

На протяжении веков сельское хозяйство опиралось на три ключевых ресурса: землю, воду и семена. Однако в 2020-е гг. к ним добавился четвертый, не менее значимый актив — данные.

В последние годы в ходе многочисленных обсуждений с государственными лидерами и инноваторами по всему Азиатско-Тихоокеанскому региону всё чаще поднимается фундаментальный вопрос: какая отрасль и какой сценарий применения позволяют государству начать путь к суверенному искусственному интеллекту, одновременно обеспечивая ощутимую пользу для граждан?

Несмотря на то, что финансы и национальная оборона традиционно привлекают наибольшее внимание, недавние дискуссии, посвящённые агротехнологиям (AgTech), выявили иную реальность. Снова и снова ответ сводится к сельскому хозяйству. Исторически этот сектор был одной из сильнейших сторон азиатской экономики, а сегодня он становится одной из ключевых областей для обеспечения цифрового суверенитета.

Чтобы понять, почему суверенный ИИ имеет решающее значение для сельского хозяйства, необходимо рассмотреть стремительную эволюцию AgTech и то, как она принципиально трансформирует модель взаимодействия фермеров с данными.

От наблюдения к действию: эволюция AgTech

Цифровизация сельского хозяйства прошла три последовательных этапа. Этот путь начался с эры подключения (2000-е — 2010-е гг.) — периода, который можно охарактеризовать как эпоху видимости. В это время фермеры начали использовать почвенные датчики, технологии дистанционного зондирования и облачные платформы, позволяющие наблюдать за происходящим на ферме в режиме реального времени. Несмотря на возможность удалённо отслеживать показатели pH или уровень влажности почвы, такой подход оставался преимущественно пассивным: данные обеспечивали прозрачность, но интерпретация и принятие решений по-прежнему полностью зависели от знаний и опыта человека.

Следующим этапом стала эра прогнозирования (2010-е — 2023 гг.). Развитие традиционного искусственного интеллекта и машинного обучения сделало возможным прогнозирование таких показателей, как потенциальная урожайность, а также выявление заболеваний растений с помощью компьютерного зрения. Однако ключевое ограничение сохранялось: интеллект оставался «односторонним». Информация передавалась через аналитические панели и отчёты, что всё ещё требовало физического участия фермера для реализации любых действий.

В настоящее время отрасль вступает в эру агентов, когда системы не просто анализируют данные и выдают рекомендации, но и самостоятельно действуют. Вместо того чтобы лишь уведомлять фермера о снижении уровня влажности, агентные системы рассчитывают потребность в воде с учётом фаз роста культур и прогнозов погоды, после чего автоматически активируют системы орошения. Этот переход представляет собой не просто технологическое усовершенствование, а экономическую необходимость для отрасли, которая сталкивается с высокой

² Перевод с английского

зависимостью от ручного труда и сложной, чувствительной ко времени логистикой.

Экономические ставки и преимущество агента

Агентный ИИ отделяет производство от ресурсоёмкости, замыкая цикл между данными и действиями. Эта технология обеспечивает сверхточное выполнение операций. Например, метод «зелёный на зелёный» позволяет идентифицировать сорняки и определить оптимальный способ их удаления, что потенциально снижает использование химикатов до 90%. Системы агента действуют с высокой скоростью: вредители выявляются и обрабатываются за часы, а не дни. Кроме того, оптимизация достигается с помощью логистических агентов, которые рассчитывают ёмкость силосов и рыночные цены, чтобы планировать маршруты сбора урожая в режиме реального времени.

Экономический потенциал впечатляет. ИИ может стать самой «урожайной культурой», когда-либо известной человечеству. По оценкам McKinsey, к 2030 г. подключение к сети и аналитика способны добавить \$500 млрд к мировому ВВП. Precedence Research прогнозирует, что к 2034 г. мировой рынок Интернета вещей (IoT) в сельском хозяйстве достигнет \$40 млрд. Однако все эти возможности реализуются только при условии, что «мозг» сельского хозяйства будет находиться под национальным контролем, а не управляться из других стран.

Риски оффшорной разведки

Зависимость от иностранной инфраструктуры подвергает страны трём системным рискам.

Во-первых, это проблема задержки: автономное оборудование не может эффективно работать при циклах обработки данных, расположенных в удалённых центрах.

Во-вторых, возникает угроза суверенитета данных. ЮНЕСКО предупреждает, что неконтролируемый отток данных создаёт риск «цифрового колониализма», когда страны экспортируют необработанные данные и импортируют дорогостоящую аналитическую информацию.

Наконец, существует геополитическая уязвимость. Недавние потрясения на мировых продовольственных рынках показали, что продовольствие сегодня превращается в инструмент геополитического давления.

Страны, которые не предпринимают шаги по снижению этих рисков, рискуют превратиться в цифровых арендаторов на собственной территории.

Фабрика суверенного ИИ

Очевидным решением является создание суверенной фабрики ИИ — вертикально интегрированной системы, позволяющей странам хранить, обрабатывать, обучать и эксплуатировать искусственный интеллект внутри национальных границ.

Эта инфраструктура строится на четырёх уровнях:

- Оборонительный суверенитет (хранение данных) — хранение критически важных данных, таких как результаты почвенного сканирования, геномные данные и карты урожайности, исключительно в пределах страны.
- Оперативный суверенитет (периферийные вычисления) — обеспечение работы автономных систем в сельских районах с низкой сетевой доступностью.
- Стратегическая суверенность (настройка моделей) — доработка базовых моделей с учётом особенностей местных культур, вредителей и микроклимата.

- Лидерская суверенность (экспортируемый ИИ) — переход от потребления иностранного ИИ к созданию и экспорту национальных решений в области сельскохозяйственной аналитики.

Доказательства из практики

Эта трансформация уже проявляется на практике по всему миру.

В Индии реализуется AgriStack — национальная цифровая общественная инфраструктура (DPI), включающая реестр фермеров, которая уже выдала более 48 миллионов идентификационных номеров. Частные компании, такие как Kundan Agri AI, объединяют спутниковые изображения с аналитикой полей с помощью дронов, поддерживая практику точного земледелия.

Аналогично, в Японии создана WAGRI — национальная платформа обмена данными, объединяющая сведения о погоде, почве, спутниковые данные, журналы оборудования и общественные наборы данных, при этом все данные остаются под контролем страны. Платформа стандартизирует API и обеспечивает совместимость сельскохозяйственных данных на национальном уровне.

В Австралии компании вроде Loam Bio разрабатывают решения по улавливанию углерода с помощью микроорганизмов, проверенные в полевых испытаниях на австралийских землях. Сочетание низких субсидий, высокой стоимости рабочей силы и прозрачного регулирования превращает Австралию в глобальный полигон для тестирования технологий суверенного сельского хозяйства.

Вердикт: почему сельское хозяйство является отправной точкой

Почему сельское хозяйство становится отправной точкой на пути к суверенному ИИ? Потому что именно здесь цифровой суверенитет напрямую влияет на фундаментальную физическую безопасность страны — её способность прокормить население.

Начало пути к суверенному ИИ в сельском хозяйстве приносит гражданам очевидные и осязаемые выгоды, которых часто трудно достичь с помощью абстрактных политик в области данных. Локализуя информацию, страны обеспечивают продовольственную безопасность, гарантируя, что ключевые решения о выращивании и распределении продовольствия остаются в национальных границах, а не передаются на аутсорсинг. Такой подход также укрепляет экономическую устойчивость, позволяя сохранить ценность сельскохозяйственных данных — «новой почвы» — в руках местных фермеров. Кроме того, он напрямую решает задачи экологической устойчивости, используя агентные системы для оптимизации ресурсов и значительного сокращения потребления воды и химикатов.

Страны, которые сегодня создают суверенные фабрики ИИ, не только контролируют свою цифровую инфраструктуру, но и обеспечивают себе способность прокормить собственное население в будущем.

<https://www.forbes.com/councils/forbestechcouncil/2026/01/08/data-is-the-new-soil-why-global-agriculture-needs-a-sovereign-ai-factory/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Доклад ООН: на разрушение природы тратится в 30 раз больше денег, чем на ее защиту

Инвестиции в деятельность, разрушающую природу, в 30 раз превышают инвестиции в меры по ее защите. Об этом сообщается в новом докладе ЮНЕП.

Доклад основан на данных за 2023 год. Его авторы уточняют, что общий объем финансовых потоков, связанных с деятельностью, вредящей природе, достигает 7,3 триллиона долларов. Из них 4,9 триллиона долларов тратятся в виде частных капиталовложений, в основном сосредоточенных в таких секторах, как коммунальное обслуживание, промышленность, энергетика и производство сырьевых материалов.

Еще 2,4 триллиона долларов – это государственные субсидии на добывчу ископаемого топлива, строительство, использование неэкологичных видов транспорта и вредящих природе методов ведения сельского хозяйства и водопользования.

И лишь 220 миллиардов долларов в 2023 году составили инвестиции в решения, которые призваны защитить природу. Почти 90 % из них поступило из государственных источников.

По подсчетам ЮНЕП, инвестиции в такие решения необходимо увеличить как минимум в 2,5 раза – до 571 миллиардов долларов в год. Эта сумма составляет всего 0,5 % мирового ВВП.

Перенаправление потоков частного и государственного капитала является наиболее мощным инструментом для переориентации рынков на устойчивое развитие, отмечается в докладе. Его авторы представили рамочную концепцию, призванную помочь политикам и бизнесу поэтапно проводить реформы и наращивать число экологичных решений во всех секторах экономики.

Эта концепция намечает путь к постепенному отказу от разрушительных субсидий и инвестиций при одновременном масштабировании инвестиций, благоприятных для природы. Она предлагает конкретные варианты действий для государственных и частных компаний на всех участках цепочек поставок.

<https://news.un.org/ru/story/2026/01/1467231>

GEF запускает проекты по климату, биоразнообразию и борьбе с загрязнением

Совет Глобального экологического фонда (GEF) утвердил новый пакет финансирования общей суммой около 372 млн долларов США в поддержку программ по борьбе с изменением климата, сохранению биоразнообразия, предотвращению и сокращению загрязнения окружающей среды, а также комплексных мероприятий в области охраны природы.

В рамках утвержденного рабочего плана порядка 290,6 млн долларов будет направлено на реализацию 30 проектов в 56 странах. Среди стран-получателей – государства Африки, Азии, а также представители группы наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств (SIDS). Эти программы нацелены на укрепление экономик островов, борьбу с незаконным промыслом, снижение уровня загрязнения и стимулирование внедрения практик восстановительного сельского хозяйства.

Отдельные ресурсы GEF используются для финансирования адаптации к изменению климата в наиболее уязвимых государствах посредством программ LDCF и SCCF. Эти средства также привлекают значительное софинансирование со стороны международных финансовых институтов. В числе доноров, внесших дополнительные обязательства по финансированию, — Германия, Бельгия, Ирландия и Швеция.

<https://nia.eco/2026/01/23/111047/>

МСОП впервые включит микроорганизмы в глобальную повестку охраны природы

Микробные сообщества, невидимые невооружённым глазом, играют ключевую роль в функционировании экосистем и поддержании жизни на Земле. Несмотря на это, до недавнего времени микроорганизмы практически не учитывались в стратегиях охраны природы. Ситуация начинает меняться: при Международном союзе охраны природы (IUCN) создана новая специализированная группа, задача которой — включить микробный мир в глобальную природоохранную повестку.

Новая инициатива будет работать в рамках Комиссии по выживанию видов МСОП и сосредоточится на оценке состояния микробных сообществ, находящихся под угрозой из-за изменения климата, загрязнения окружающей среды, деградации экосистем и изменения землепользования. В перспективе планируется разработка стратегий сохранения микроорганизмов, а также создание Красного и Зелёного списков микробных видов, аналогичных тем, которые уже используются для животных и растений.

В МСОП отмечают, что следующими шагами станут идентификация наиболее уязвимых микробных групп и разработка практических мер по их сохранению, включая создание биобанков и криохранилищ. По мнению участников инициативы, признание роли микроорганизмов открывает новый этап в охране природы.

<https://nia.eco/2026/01/22/111032/>

ВОЗ обнародовала новые глобальные стандарты школьного питания

Всемирная организация здравоохранения впервые опубликовала глобальные рекомендации по здоровому и сбалансированному питанию в школах. В новых руководящих принципах ВОЗ указывает на то, что здоровое питание в школах помогает детям формировать полезные пищевые привычки на всю жизнь.

По состоянию на октябрь 2025 года политику, связанную со здоровым школьным питанием, осуществляли 104 государства-члена ВОЗ, но только 48 стран ввели ограничения на маркетинг продуктов с высоким содержанием сахара, соли или вредных жиров, отмечают в ВОЗ.

Для миллионов детей, которые проводят значительную часть дня в школе, именно школьная пищевая среда формирует их будущие привычки питания.

ВОЗ рекомендует увеличивать доступность для детей здоровых продуктов и напитков, одновременно сокращая количество вредных. Это означает уменьшение содержания в пище сахара, трансжиров и соли при одновременном увеличении доли цельных злаков, фруктов, орехов и бобовых.

<https://news.un.org/ru/story/2026/01/1467266>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Всемирный банк поддержит первый региональный рынок электроэнергии в ЦА

Всемирный банк одобрил программу по созданию первого регионального рынка электроэнергии в Центральной Азии. Инициатива рассчитана на 10 лет и направлена на развитие трансграничной торговли и интеграции энергосистем, говорится на сайте ВБ.

В рамках первого этапа Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и координационно-диспетчерский центр «Энергия» получат гранты и льготные кредиты на \$143,2 миллиона. Из них \$140 миллионов будут выделены Международной ассоциацией развития (IDA), а \$3,2 миллиона — в виде грантов программы CAWEP.

Программа предусматривает использование взаимодополняющих ресурсов региона: гидроэнергетики Кыргызстана и Таджикистана, тепловой генерации Казахстана, Туркменистана и Узбекистана, а также растущего потенциала солнца и ветра во всех странах.

По оценкам Всемирного банка, REMIT позволит увеличить объем торговли электроэнергией до 15 тысяч гигаватт-часов в год, расширить пропускную способность линий электропередачи до 16 гигаватт и интегрировать до 9 гигаватт чистой энергии. Это повысит устойчивость энергосистем, снизит риск отключений и позволит удешевить электроэнергию для населения и бизнеса.

Ориентировочный бюджет программы составляет \$1,018 миллиарда. Средства будут направлены на разработку и запуск рынка, модернизацию передающих сетей, цифровизацию энергосистем, а также на укрепление региональных институтов.

https://24.kg/ekonomika/359094_vsemirnyiy_bank_podderjit_perviyi Regionalnyiy_ryinok_elektroenergi i_vtsa/

Россия и страны Центральной Азии создадут совместную рабочую группу по энергетике

Россия и пять государств Центральной Азии договорились о создании специализированной рабочей группы по вопросам энергетики на уровне заместителей министров. Об этом стало известно по итогам консультаций в формате «Центральная Азия – Россия», прошедших в Министерстве иностранных дел Российской Федерации.

Новая рабочая группа позволит вести системную и скоординированную работу по взаимодействию в топливно-энергетическом комплексе в шестистороннем формате. В её состав войдут представители профильных энергетических ведомств всех шести стран.

<https://www.newscentralasia.net/2026/01/24/rossiya-i-strany-tsentralnoy-azii-sozdamut-sovmestnuyu-rabochuyu-gruppu-po-energetike/>

Центральной Азии грозит водный кризис. Как это повлияет на миграцию?

Опубликованное сайтом nightingale-int.com исследование водных проблем Центральной Азии предрекает столицам этого региона – Ташкенту, Бишкеку, Алма-Ате, Астане и Душанбе – наступление кризиса водоснабжения, аналогичного переживаемому сегодня Тегераном. Порога иранского водного кризиса Центральная Азия пока не достигла. Но отсутствие своевременных действий по его предотвращению приведет к повторению той ситуации, которая сложилась сегодня в Тегеране. А это неизбежно вызовет активизацию миграционных потоков, главным образом внутри самого региона. Однако не исключено и усиление эмиграции за пределы Центральной Азии, главным направлением которой являются Казахстан и Россия.

В столицах стран Центральной Азии проблемы создает изношенная коммунальная инфраструктура, которая существенно не обновлялась с советского периода, что ведет к высоким потерям при транспортировке воды. Другой проблемой является ее неумеренное потребление. В Ташкенте, как сообщил в начале августа пресс-секретарь «Узсувтъминота» (городского водоканала) Акмаль Муродов, ежедневное потребление питьевой воды доходит до 270 литров в сутки на человека, что почти втрое выше, чем в большинстве других регионов. Так, в Кашкадарьинской области потребление воды составляет 80–100 литров в день. При этом пиковые нагрузки в столице могут составлять до 400 литров, а норма потребления для квартир без счетчиков составляет 350 литров. В международной практике показатель в 150 литров в сутки на человека считается высоким. То есть в Ташкенте он в полтора-два раза эти нормы превышает.

Нарастание дефицита воды в сельской местности приведет к стягиванию населения в города, что еще более увеличит демографическую нагрузку на их коммунальную инфраструктуру. В сентябре 2021 г. Всемирный банк опубликовал доклад «Девятый вал», посвященный миграционным процессам, которые может повлечь за собой продолжение глобального потепления. По его прогнозам, к 2050 г. в мире может появиться 216 млн климатических мигрантов, которые будут вынуждены покинуть места своего прежнего проживания из-за изменения климата. Среди шести регионов мира, которые будут затронуты этими процессами, окажутся Восточная Европа и Центральная Азия, где прогнозируется появление 5,1 млн климатических мигрантов.

На долю среднеазиатских государств, по прогнозам Всемирного банка, будет приходиться всего 2,4 млн климатических мигрантов. Зонами их оттока станут земли вдоль южной границы Казахстана, районы, прилегающие к Ферганской долине в Узбекистане и Таджикистане, окрестности Бишкека, а также территории восточного Туркменистана и юга Узбекистана, расположенные вдоль реки Амударья. Основные причины миграции – снижение доступности воды и, как следствие, урожайности сельскохозяйственных культур.

Зонами притока климатических мигрантов станут Ферганская долина, поделенная между Киргизией, Таджикистаном и Узбекистаном, земли вокруг Ташкента и равнинные районы южного Таджикистана, где расположен Душанбе, а также города северного Казахстана – Караганда, Астана и Костанай. Впрочем, Северный Казахстан, за исключением столицы, пока переживает совсем иные процессы – отток населения в южные регионы, за границу и его старение.

Для России угрозу представляет активизация климатической миграции в северном направлении. Особенно значительные масштабы она может приобрести в том случае, если вслед за водным кризисом в Средней Азии последует кризис общественно-политический, как это уже произошло в Иране. Вместе с тем

существует и ряд сдерживающих климатическую миграцию факторов. Во-первых, большинство таких мигрантов будут перемещаться внутри региона, а не за его пределы. Во-вторых, между Россией и Средней Азией находится огромная по площади территория Казахстана, где также будут оседать мигранты. В-третьих, миграции на дальние расстояния не возникают сами по себе, а являются следствием наличия «притягивающих» мигрантов факторов, таких как родственные и земляческие связи, отсутствие контроля за миграцией или массовое предоставление гражданства, которое еще недавно десятками тысяч получали в РФ выходцы из Таджикистана. Большинством этих факторов, а значит, и потоками климатической миграции власти вполне могут управлять.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-01-23--srednej-azii-grodit-vodnyj-krizis.-kak-eto-povljaet-na-migraciju-85385>

АФГАНИСТАН

В провинции Гор реализовано 72 проекта на сумму более 300 миллионов афгани

Представители Департамента сельского развития и реабилитации провинции Гор сообщают, что в текущем 1404 году было реализовано 72 различных проекта на сумму 337 655 000 афгани.

По его словам, эти проекты включают строительство и реконструкцию сетей водоснабжения и 650 километров второстепенных дорог.

Благодаря этим проектам 17 500 семей получили питьевую воду, а 43 800 малоимущих семей получили продовольственную и денежную помощь.

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

В Фарахе завершен проект стоимостью более 5 миллионов афгани

Представители муниципалитета Фараха заявляют, что для освещения города была установлена солнечная электростанция мощностью 140 киловатт и стоимостью 5,5 миллионов афгани.

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

В Дайкунди завершены три проекта на сумму около 3 миллионов афгани

Представители Департамента сельского хозяйства, ирригации и животноводства провинции Дайкунди сообщают о завершении трех проектов в области сельского хозяйства на сумму около 3 миллионов афгани.

При финансовой поддержке Норвегии были завершены три проекта в области сельского хозяйства в районах Нили и Шахрестан, столице провинции.

Проекты включают в себя прокладку трубопровода длиной 3200 метров и строительство небольших прудов для хранения воды, которые обеспечат регулярное водоснабжение сельскохозяйственных угодий.

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

Палата сельского хозяйства и животноводства выступает за экономическую самодостаточность³

Афганская палата сельского хозяйства и животноводства провела совещание, направленное на укрепление продовольственной безопасности, поощрение устойчивых инвестиций в сельское хозяйство и животноводство, а также разработку политики, способствующей росту и развитию этих секторов.

На встрече заместитель министра сельского хозяйства, ирригации и животноводства сообщил, что в последние годы афганская сельскохозяйственная продукция экспортируется в различные страны, и эта тенденция играет важную роль в экономическом росте страны. Он также объявил о выделении в каждой провинции тысяч акров земли для строительства холодильных складов в поддержку сельскохозяйственной продукции и торговцев.

Садрахман Отмани, заместитель министра, отметил, что, если рассматривать все секторы — от птицеводства и животноводства до сельского хозяйства и природных ресурсов, — станет ясно, что за короткое время страна достигла ситуации, когда вместо экспорта приходится импортировать продукцию.

Аджмал Рахмани, президент Палаты сельского хозяйства и животноводства провинции Нангархар, заявил, что кетчуп, томатная паста и другие продукты всегда поставляются из соседних стран, что наносит ущерб местным фермерам. Он подчеркнул, что фермеры стремятся производить высококачественные продукты, но сталкиваются с проблемами некачественной упаковки.

Несколько представителей Палаты подчеркнули, что координация между соответствующими учреждениями может сыграть ключевую роль в достижении экономической самодостаточности. Они сообщили, что к числу ключевых программ палаты относятся создание фонда продовольственной безопасности, открытие сельскохозяйственных учебных заведений, строительство пяти сельскохозяйственных комплексов в разных регионах страны, возведение холодильных складов, организация рыбоводческих хозяйств и расширение садов для производства меда.

Хан Мохаммад Фротан, президент палаты, отметил, что фермеры и садоводы жалуются на низкое качество лекарств и химических удобрений, которые используются чрезмерно, и подчеркнул необходимость их обучения.

Первый заместитель палаты Меривос Хаджи Зада заявил, что афганский хлопок называют «белым золотом Афганистана», шафран — «красным золотом страны», а кедровые орехи — «чёрным золотом». Он подчеркнул, что страна обладает богатствами как под землёй, так и на её поверхности, выразив обеспокоенность тем, что до сих пор не удается в полной мере извлечь из них выгоду.

В конце встречи представители, инвесторы и руководители провинциальных сельскохозяйственных палат настоятельно рекомендовали повысить тарифы на импорт продуктов, аналогичных отечественным, строить холодильные склады, создавать постоянные выставочные площадки, укреплять маркетинг и увеличить государственную поддержку для стимулирования роста отечественного производства.

<https://tolonews.com/index.php/business-197615>

³ Перевод с английского

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Первая за 40 лет очистка магистральных каналов проводится в Жетысайском районе Туркестанской области

В рамках рабочей поездки в Туркестанскую область министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов заслушал доклад о результатах и ходе работ по очистке магистральных каналов Жетысайского района.

Местный филиал РГП «Казводхоз» выполнил первую за много лет механизированную очистку магистральных каналов К-21 и К-34. Ведутся работы на канале К-25.

Канал К-21, являющийся одним из крупнейшим в районе, обеспечивает водой 20 тыс. га орошаемых земель трех сельских округов. На данный момент с применением специальной техники полностью очищены все 22,8 км канала. Подобные работы на объекте проведены впервые за более чем 40 лет.

На канале К-34 общей протяженностью 18,5 км была запланирована очистка 7,5 км в нижней части объекта. В вегетационный период на данном участке возникали сложности с транспортировкой воды. Работы по его очистке выполнены в полном объеме.

Канал К-25 протяженностью 28,2 км обеспечивает поливной водой 13 тыс. га земель трех сельских округов Жетысайского района. В настоящий момент проводится механизированная очистка участка длиной 10 км, в которой задействованы пять единиц спецтехники. На сегодня очищено 4 км канала.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1145987?lang=ru>

Казахстан и Китай прорабатывают создание совместного колледжа для подготовки специалистов водохозяйственной отрасли

Казахстан и КНР планируют реализацию мероприятий по созданию совместного колледжа, который будет осуществлять подготовку рабочих кадров для водохозяйственной отрасли нашей страны.

В частности, планируется проработка организационно-правовой модели создания колледжа, разработка и согласование образовательных программ по приоритетным водохозяйственным специальностям с учетом потребностей водной отрасли. Также предусматривается внедрение дуального обучения с прохождением производственной практики на объектах водного хозяйства и привлечение китайских партнеров к разработке учебных планов, лабораторной базы и программ повышения квалификации.

Кроме того, планируется организация академической мобильности обучающихся, включая краткосрочные стажировки и учебные модули, а также проработка вопросов признания квалификаций выпускников и их дальнейшего трудоустройства в организациях водной отрасли.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1146728?lang=ru>

Пять учебных центров устойчивого орошения будут созданы на базе южных филиалов РГП «Казводхоз»

По поручению Министра водных ресурсов и ирригации Нуржана Нуржигитова рассматривается вопрос о создании пяти учебных центров устойчивого орошения на базе филиалов РГП «Казводхоз» в Туркестанской, Кызылординской, Жамбылской, Алматинской областях и области Жетісу.

Совместно с Казахским научно-исследовательским институтом водного хозяйства и РГП «Казводхоз» будет разработана дорожная карта и техническое задание по реализации проекта. Данные центры станут профильными учебно-демонстрационными площадками, обеспечивающими подготовку и повышение квалификации специалистов водного хозяйства, а также распространение современных водосберегающих ирригационных технологий.

Планируется оснащение центров учебной, демонстрационной и лабораторной инфраструктурой, а также разработка и внедрение образовательных программ по устойчивому орошению, управлению распределением воды и эксплуатации оросительных систем. Будет организовано обучение специалистов водного хозяйства, аграрного сектора и эксплуатационных организаций. Планируется привлечение отраслевых и международных партнеров к разработке учебных программ и проведению обучения. Центры также будут использоваться в качестве площадок для pilotирования и распространения лучших практик устойчивого орошения. Будет организовано обучение аграриев и крестьянских хозяйств навыкам использования наилучших имеющихся водосберегающих технологий.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1148622?lang=ru>

Установка и развертывание информационной системы для управления подземными водами завершена в Казахстане

Национальной гидрогеологической службой завершена установка и развертывание информационной системы Water Base.

В текущем году будет проведена работа по адаптации системы к местным условиям и ее дальнейшая интеграция с Национальной информационной системой водных ресурсов.

Система Water Base обеспечивает мониторинг состояния подземных вод, создание реестра водных ресурсов, картографическую визуализацию, составление аналитической информации, оперативное получение данных из удаленных источников, включая датчики наблюдения, обмен информацией с другими организациями и подведомственными учреждениями.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1149723?lang=ru>

#земельные ресурсы

Проблему нехватки пастбищных земель в Казахстане планируют решить в этом году

Заместитель Премьер-министра – министр национальной экономики Серик Жумангарин провел первое в 2026 году заседание республиканской комиссии по контролю за рациональным использованием земельных ресурсов, передает *Kazinform* со ссылкой на *primeminister.kz*.

Как сообщил на заседании вице-министр сельского хозяйства Азат Султанов, в государственную собственность уже возвращено 2,1 млн га неиспользуемых и выданных с нарушениями земель. На 2026 год запланировано изъятие еще 1 млн га.

По состоянию на 1 января 2026 год, общая площадь перераспределенных земель составила 8,5 млн га, из них:

- 2,8 млн га переданы в общее пользование населения для выпаса скота;
- 5,7 млн га предоставлены на конкурсной основе субъектам сельхозпроизводства.

В 2025 году были решены ключевые процедурные вопросы работы комиссии. Внедрена система оценки добросовестности землепользователей, установлены четкие сроки межведомственного взаимодействия. Это позволило ускорить работу региональных комиссий и повысить защиту прав добросовестных фермеров.

Также принятые меры по борьбе с деградацией земель — водной и ветровой эрозией, опустыниванием, проведению почвенных обследований. Во всех 17 областях утверждены региональные мероприятия. Во втором полугодии 2025 г. обновлены Правила проведения конкурсов на предоставление земель в аренду: теперь обязательными критериями стали объем инвестиций, наличие техники и скота, а также квалификация специалистов.

Отдельное внимание уделено пастбищным землям. В 2025 г. акиматы закрепили 1,3 млн га пастбищ в общее пользование населения. За счет возврата неиспользуемых земель, уточнения учета поголовья скота, расширения границ населенных пунктов и резервирования участков дефицит пастбищ сократился до 3,5 млн га.

Отмечено, что ключевым инструментом регулирования остается План управления пастбищами. Всего в стране 198 районов, однако на начало 2026 г. утверждено лишь 157 планов. Это снижает эффективность управления пастбищными угодьями на местах.

Акиматам областей поручено в ближайшие месяцы завершить утверждение оставшихся планов, приоритетно финансировать обводнение отдаленных пастбищ, развитие инфраструктуры и ускорить вовлечение новых участков в оборот.

По итогам заседания Серик Жумангарин поручил Комитету управления земельными ресурсами решить проблему дефицита 3,5 млн га пастбищ уже в 2026 г., обеспечить их целевое закрепление и начать пересев деградированных земель.

<https://www.inform.kz/ru/nehvatka-pastbishnih-zemel-v-kazahstane-budet-reshena-v-etom-godu-db8783>

#сельское хозяйство

Ущерб полям нанесли недоработки при восстановлении дренажа в Туркестанской области

На сегодняшний день в Жетысайском районе Туркестанской области стабильно функционируют только 170 из 380 скважин вертикального дренажа, передает корреспондент агентства Kazinform.

В Жетысайском районе вследствие выхода из строя вертикального дренажа подземные воды поднялись выше своего уровня, снизилось качество и объем продукции, получаемой с посевных площадей. Затруднилось впитывание дождевой воды в почву, жители перестали выращивать сады и огороды на придомовых участках.

В октябре 2023 года по заказу Министерства водных ресурсов и ирригации РК за счет средств Исламского банка развития была начата работа по восстановлению 210 скважин вертикального дренажа. Согласно проекту указанные работы будут полностью завершены в апреле 2026 года, объекты будут сданы в эксплуатацию.

<https://www.inform.kz/ru/usherb-polyam-nanesli-nedorobotki-pri-vosstanovlenii-drenazha-v-turkestanskoy-oblasti-5732f4>

На 300 млрд тенге выявили нарушений в АПК Казахстана

Министр финансов Мади Такиев доложил премьер-министру Олжасу Бектенову, что в результате аудита финансирования агропромышленного комплекса общий объем выявленных нарушений составил около 300 млрд тенге, из которых прямые потери бюджета — 32 млрд тенге. Проверке подверглось финансирование АПК в период 2023–2024 годов. Всего за 2 года на меры господдержки агросектора было выделено 1,2 трлн тенге.

По словам Мади Такиева, значительные средства используются без достижения ожидаемого экономического эффекта и выгоды для населения.

По итогам проведенной проверки выявлен ряд системных нарушений. Так, в субсидировании аграриев установлены теневые схемы на сумму 5,5 млрд тенге. В частности, в 11 регионах зафиксированы случаи фиктивной продажи одного и того же крупного рогатого скота между получателями субсидий на 808,1 млн тенге.

Кроме того, министр финансов озвучил ряд конкретных нарушений при предоставлении субсидий. По инвестиционным проектам АПК, реализуемым в рамках бюджетных кредитов, выявлены нарушения на сумму 13,3 млрд тенге.

С учетом выявленных нарушений и нецелевого использования бюджетных средств в целях повышения эффективности государственной поддержки АПК премьер-министр Олжас Бектенов дал ряд поручений.

<https://forbes.kz/articles/na-300-mlrd-tenge-vyyavili-narusheniy-v-apk-kazahstana-c62c4e>

Инвестиции в сельское хозяйство превысили триллион тенге

Инвестиции в основной капитал в сельском хозяйстве Казахстана в долгосрочной динамике демонстрируют устойчивый рост. В 2015 году объём капиталовложений в растениеводство и животноводство, а также в охоту и предоставление услуг в этих областях составлял 164,2 млрд тг, а по итогам 2025 показатель достиг 1,1 трлн тг, увеличившись почти в 7 раз. После сокращения объёма инвестиций в 2024 году на 4,4% (ИФО — 100,8%) в 2025 отрасль вновь перешла к активному росту, показав прирост на 23,5% (ИФО — 149,2%), что указывает на восстановление инвестиционной активности.

В 2025 году рост объёма инвестиций сопровождался структурными изменениями по видам деятельности. Наибольшие вложения традиционно пришлись на выращивание одно- и двухлетних культур: 560,6 млрд тг, рост за год — на 15,5% (ИФО — 141,5%). Инвестиции в животноводство увеличились незначительно: лишь на 1,8% (ИФО — 127,4%), до 359,3 млрд тг.

Одновременно существенно выросли вложения в смешанное сельское хозяйство (118,2 млрд тг), а также в деятельность, связанную с сопровождением растениеводства и животноводства и обработкой урожая (80,6 млрд тг), что отражает смещение инвестиционного фокуса в сторону инфраструктурных и сервисных направлений.

Сокращение объема инвестиций в выращивание многолетних культур выделяется на фоне общего роста: капвложения в этой сфере уменьшились на 37% (ИФО — 50%), до 4,6 млрд тг. Экстремально высокие темпы прироста в узких сегментах, таких как воспроизводство растений, а также охота и отлов, были обусловлены низкой базой и не носили системного характера.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/382894-investicii-v-selskoe-hozyaystvo-prevysili-trillion>

В Казахстане уже выдано более 172 млрд тенге по программе раннего финансирования посевной

На сегодняшний день в Казахстане в рамках программы раннего финансирования весенне-полевых работ сезона 2026 г. сформирован пул из 2004 сельхозтоваропроизводителей на сумму 273 млрд тенге. Уже профинансирована 1581 заявка на сумму 172,3 млрд тенге с охватом более 2 млн га посевных площадей. Об этом сообщили в Минсельхозе РК.

Прием заявок по программе стартовал в октябре 2025 г. Конечная ставка вознаграждения для сельхозтоваропроизводителей составляет 5% годовых.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552721>

#сотрудничество

Возможности АПК Казахстана продемонстрированы на форуме в России

В Москве на форуме «Потенциал сферы сельского хозяйства в сотрудничестве Казахстана и России» представлены экспортные и инвестиционные возможности АПК Казахстана, обсуждены перспективы расширения двухстороннего сотрудничества, передает Kazinform со ссылкой Посольство Казахстана в РФ.

Посол РК в РФ Даурен Абаев напомнил, что Казахстан обладает уникальным ресурсным потенциалом — шестое место в мире по площади пастбищных земель и восьмое место по площади посевных угодий.

Участовавший в мероприятии российский сенатор, член комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Геннадий Орденов обратил внимание на то, что в сотрудничестве АПК двух стран большую роль играет кадровая составляющая.

По мнению сенатора, современное сельское хозяйство требует специалистов, владеющих не только агрономическими и зоотехническими знаниями, но цифровыми технологиями, системами автоматизации, GPS-навигации и инновационными биотехнологиями. Сотрудничество в сфере аграрного образования — это инвестиции в будущее. Двусторонняя коопeração в этом направлении последовательно развивается и углубляется. Казахстан занимает второе место по числу студентов в аграрных вузах России.

Также выступили представители бизнеса и агропромышленных компаний двух стран, включая руководителей отраслевых ассоциаций из Казахстана, представляющих молочные, масло-жировые и животноводческие отрасли. Обсуждены предложения, проекты и планы по активизации взаимодействия в АПК.

<https://www.inform.kz/ru/vozmozhnosti-apk-kazakhstan-prodemonstrirovani-na-forume-v-rossii-190c2f>

Казахстан и Россия расширяют научно-технологическое партнёрство в аграрной сфере

На фоне глобальных вызовов в сфере продовольственной безопасности и роста конкуренции за аграрные технологии Казахстан делает ставку на науку и партнёрство. Об этом заявил министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров в ходе рабочей встречи с министром сельского хозяйства Российской Федерации Оксаной Лут, которая прошла на полях международной выставки пищевой промышленности и напитков Gulfood 2026.

Главной темой переговоров стало углубление научно-технологического сотрудничества в агропромышленном комплексе. Стороны сошлись во мнении, что именно совместные научные разработки и внедрение современных технологий могут стать драйвером устойчивого развития сельского хозяйства.

Как отметили министры, высокий потенциал для сотрудничества сохраняется в сфере селекции и семеноводства. Речь идёт о создании и внедрении конкурентоспособных сортов сельхозкультур, адаптированных к климатическим условиям Казахстана, а также о развитии товарного животноводства с применением научных подходов и передовых технологий.

Отдельное внимание Айдарбек Сапаров уделил вопросам мелиорации, подготовки кадров и аграрного образования. Министр подчеркнул, что без квалифицированных специалистов и устойчивой научной базы невозможно обеспечить долгосрочный рост агропромышленного комплекса.

По его словам, развитие ирригационных систем, модернизация аграрного образования и обмен опытом между научными центрами двух стран должны стать неотъемлемой частью сотрудничества.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/382946-kazakhstan-i-rossiya-rasshiriyayut-nauchno>

Казахстан и ОАЭ готовят долгосрочные аграрные соглашения

В рамках рабочей поездки в Дубай и участия в крупнейшей международной выставке пищевой промышленности и напитков Gulfood 2026 министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров провел встречу с министром изменения климата и окружающей среды ОАЭ Амной бинт Абдуллой Аль-Дахак Аль-Шамси.

Стороны обсудили вопросы стратегического сотрудничества в аграрной сфере, подчеркнув значимость взаимодействия в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности как важной составляющей двусторонних отношений.

Ключевым итогом мероприятия стала церемония подписания коммерческих документов. Было подписано порядка 20 соглашений о сотрудничестве на сумму 335 млн долл.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/382982-kazakhstan-i-uae-gotovyat-dolgosrochnye-agrarnye>

Казахстан и Вьетнам договорились о создании СП в сфере АПК и продовольствия

Казахстан и Вьетнам достигли предварительной договорённости по реализации совместных проектов в области продуктов питания и сельского хозяйства. Об этом сообщили в МИД РК.

Как уточняется, на площадке Регионального офиса НПП «Атамекен» г. Алматы состоялась онлайн нетворкинг-сессия с представителями Национальной ассоциации предпринимательства Вьетнама (ViNen). В мероприятии приняли участие руководство Национальной палаты предпринимателей «Атамекен» г. Алматы, Ассоциации экспортёров Казахстана и представители Almaty Invest. С вьетнамской стороны в мероприятии приняли участие предприятия, заинтересованные в создании проектов на территории Казахстана.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552719>

Казахстан усиливает координацию по Афганистану

В Правительстве прошло первое заседание Межведомственной рабочей группы по развитию сотрудничества с этой страной, передает DKNews.kz.

Возглавил встречу заместитель Премьер-министра — министр национальной экономики Серик Жумангарин. И если раньше взаимодействие шло по отдельным направлениям, теперь власти решили собрать все в единую конструкцию.

По словам Серика Жумангарина, ключевая проблема сегодня — разрозненность усилий разных ведомств. Проекты есть, инициативы есть, но темпы их реализации не всегда соответствуют задачам, поставленным Главой государства. Новая рабочая группа должна стать своего рода «единым штабом», который будет не только координировать действия, но и снимать лишние бюрократические барьеры.

Оперативное взаимодействие с афганской стороной возложено на специального представителя Президента Казахстана по Афганистану Еркина Тукумова. Это означает, что решения планируется принимать быстрее — уже на исполнительном уровне, без долгих согласований.

На заседании обсудили сразу несколько ключевых направлений. В их числе — транспорт и логистика, энергетика, здравоохранение, образование и промышленность, включая горно-металлургическую отрасль.

Отдельное внимание уделили крупному инфраструктурному проекту — строительству железной дороги «Тургунди — Герат — Кандагар — Син-Болдак», которая должна пройти через территорию Афганистана. Проект реализуется в плановом режиме. Казахстан уже направил в ОАЭ проект трехстороннего меморандума, подписание которого ожидается в феврале. Параллельно прорабатывается отдельный документ с Пакистаном — предложенный маршрут там поддержали.

По итогам заседания Серик Жумангарин поручил сделать работу Межведомственной группы постоянной. Заседания будут проходить регулярно — не реже одного раза в квартал. Задача амбициозная: превратить сотрудничество с Афганистаном из набора отдельных проектов в целостную и продуманную стратегию.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/382997-kazakhstan-usilivaet-koordinaciyu-po-afghanistanu>

#мероприятия

ИИ в агропроме обсудили ведущие исследователи России и Казахстана

Исследовательский коллектив Российского государственного аграрного университета МСХА имени К.А. Тимирязева принял активное участие в работе Международной зимней школы Auezov University-2026, прошедшей в Шымкенте. Основной акцент форума в этом году был сделан на внедрение искусственного интеллекта в аграрную отрасль и эффективное управление ресурсами.

Участие Тимирязевской академии в данной международной школе традиционно проходит согласно меморандуму о сотрудничестве между Южно-Казахстанским государственным университетом имени М. Ауезова и РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Цель сотрудничества — развитие международной кооперации в науке, образовании и подготовке высококвалифицированных специалистов по направлениям 6В08 «Сельское хозяйство и биоресурсы» и 6В09 «Ветеринария».

Зимняя школа на тему «Искусственный интеллект в аграрном секторе и управлении ресурсами» предложила обширную программу, включавшую доклады ученых и исследователей из ведущих вузов Казахстана, России и Узбекистана.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/ii-v-agroprome-obsudili-veduschie-issledovateli-rossii-i-kazahstana.html>

#рейтинги

Астана вошла в топ-50 умных городов мира

Астана заняла 46-е место в глобальном индексе Smart Centres Index 2025 (SCI 11), поднявшись сразу на шесть позиций. Об этом сообщили в МФЦА.

Результат составил 654 балла, что на 10 пунктов выше показателя прошлого рейтинга. Отмечается, что SCI формируют на основе комбинации 135 факторов от ООН и Всемирного банка с экспертными оценками мировых специалистов.

Методология индекса оценивает города по трем ключевым направлениям: уровню поддержки инноваций и законодательной базы, интенсивности творческой и научной деятельности, а также реальной способности города внедрять и поставлять технологические продукты. Всего в рейтинге 76 позиций.

Мировым лидером среди умных городов стал Сан-Франциско. Второе и третье место досталось Цюриху и Лондону. Четвертую строчку занимает Оксфорд. А замыкает топ-5 Нью-Йорк.

При этом столица Казахстана опередила в рейтинге Прагу, Варшаву, Будапешт, Лиссабон, Москву и многие другие города.

Также Астана впервые попала в отчет швейцарской бизнес-школы IMD Smart City Index 2025. Она оказалась на 102-м месте среди 146 городов мира. Этот рейтинг основан на опросах жителей, которые оценивают не только наличие технологий, но и работу городской инфраструктуры.

Кроме того, согласно Индексу развития электронного правительства ООН, Казахстан занимает 24-е место в мире по этому показателю. В Азии страна находится на восьмой строчке, опережая Китай и Турцию.

Рейтинг учитывает охват населения интернетом, количество доступных онлайн-услуг и навыки граждан в использовании цифровых платформ. Согласно отчету, Казахстан входит в группу стран с самым высоким уровнем цифровизации.

<https://forbes.kz/articles/astana-voshla-v-top-50-umnyh-gorodov-mira-2d01c6>

#лесное хозяйство

30% высаженных деревьев не прижились в Актюбинской области

За последние 5 лет в Актюбинской области было высажено 500 тысяч саженцев, из которых прижилось лишь 70%. В дальнейшем вокруг каждого района и села планируется создать зеленые пояса, передает корреспондент агентства Kazinform.

В области на 2021–2027 годы запланировано высадить 64,7 млн лесных культур на площади 35,05 тыс. гектаров. В прошлом году на 8624 гектарах было высажено 15,3 млн саженцев. В этом году планируется посадить более 6 млн саженцев на площади 3433 гектаров.

Также в области в период с 2021 по 2025 годы было высажено 500 тыс. деревьев, из них 174 тыс. — в прошлом году.

<https://www.inform.kz/ru/kak-rabotaet-ediniy-operator-po-zelenim-zonam-almati-1311d2>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Кабмин расширил полномочия Службы водных ресурсов по обслуживанию каналов

Кабинет министров внес изменения в распоряжение от 18 сентября 2025 года № 796-т. Соответствующее распоряжение подписано 21 января 2026 года № 23-р.

Согласно новой редакции пункта 1, Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР разрешено:

- выполнять гидротехнические работы на внутрихозяйственных водохозяйственных каналах, не находящихся на ее балансе, для обеспечения бесперебойной подачи оросительной воды и предотвращения аварий на ирригационных сооружениях;
- выполнять мелиоративные работы на внутрихозяйственных мелиоративных сетях, не находящихся на ее балансе, для понижения уровня грунтовых вод, предотвращения заболачивания орошаемых земель, повышения урожайности сельхозкультур, а также во избежание аварийных ситуаций.

В распоряжении также закреплено, что указанные мероприятия будут проводиться до принятия объектов на баланс соответствующих структурных подразделений Службы водных ресурсов и в пределах средств, предусмотренных для Службы в республиканском бюджете, а также за счет иных источников, не запрещенных законодательством.

<http://www.tazabek.kg/news:2401517>

Инвестиции в агропром: Минсельхоз и УКФР наметили планы

В Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики состоялась рабочая встреча с руководством Узбекско-Кыргызского Фонда развития (УКФР), посвященная укреплению двустороннего сотрудничества в агропромышленном секторе.

Министерство на встрече представили заместитель главы ведомства Бектен

В центре внимания сторон находились вопросы практической реализации инвестиционных проектов в агропромышленной сфере. Представители УКФР подтвердили готовность оказывать финансовую и консультационную поддержку совместным инициативам, направленным на развитие сельского хозяйства.

<https://agro.kg/ru/news/36052/>

Агросектор Кыргызстана ждет инвестиций из Азербайджана

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики провело встречу с руководством Азербайджано-Кыргызского Фонда развития (АКФР). Ключевой темой переговоров стало привлечение инвестиций в сельское хозяйство и перерабатывающую промышленность страны.

Стороны детально рассмотрели текущее состояние аграрного сектора республики и определили приоритетные векторы для совместной работы. В центре внимания оказались вопросы модернизации производства и внедрения инновационных технологий. В частности, обсуждались проекты по развитию мясоперерабатывающей отрасли, производству кормов для животных, промышленному выращиванию картофеля и строительству современных тепличных комплексов.

<https://agro.kg/ru/news/36053/>

Китай инвестирует в высокотехнологичные теплицы в Кыргызстане

Кыргызстан заинтересован в привлечении инвестиций из Китая в строительство высокотехнологичных интеллектуальных теплиц на территории страны. Об этом заявили на встрече первого заместителя министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР Жаныбека Керималиева с представителями компаний «Бай Элим компани» и Zhongnong Jinda (Hainan) International Trade Co., Ltd.

Китайские инвесторы представили опыт внедрения современных систем в тепличном хозяйстве. Специалисты отметили, что у таких комплексов нет особых требований к почве. Единая технологическая цепочка организует процесс выращивания так, что аграрии получают высокий и стабильный урожай.

https://24.kg/ekonomika/359788_kitay_investiruet_vvysokotekhnologichnyie_teplitsyi_vkyirgyzstane/

Модернизировать ирригацию и строить «умные деревни» Кыргызстану поможет Корея

Меморандум о взаимопонимании с Корейской корпорацией развития сельских общин (KRC) для привлечения технологий и инвестиций в агросектор подписан в

Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Об этом сообщили в пресс-службе ведомства.

Отмечается, что сотрудничество будет направлено на внедрение передовых корейских разработок в управление водными и земельными ресурсами Кыргызстана.

Планируются модернизация ирригационных систем, развитие инфраструктуры в регионах и реализация высокотехнологичных проектов «умные деревни».

Соглашение создает правовую основу для привлечения прямых инвестиций и средств в рамках «Официальной помощи развитию» (ODA). Это партнерство соответствует целям Национальной программы развития КР до 2026 года, предусматривающей цифровизацию и технологическое обновление сельского хозяйства, говорится в сообщении.

<https://agro.kg/ru/news/36074/>

В БЧК теряется до 55% воды. В КР готовится проект на 37 млн евро по ее сохранению

В целях предотвращения дефицита поливной воды в стране к реализации готовится важный проект. Об этом в ходе интервью журналистам сообщил заместитель министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев.

По словам министра, в рамках проекта по сокращению потерь воды Второго Большого Чуйского канала (БЧК) переговоры между кабинетом министров КР и Европейским банком реконструкции и развития по финансированию бетонирования водопроводящего канала Западной ветви Большого Чуйского канала успешно завершены, и в настоящее время ведётся подготовка соответствующего соглашения.

Отмечается, что сметная стоимость проекта оценивается в 37 миллионов евро.

<https://ru.kabar.kg/news/v-bchk-teryaetsya-do-55-vody-v-kr-gotovitsya-proekt-na-37-mln-evro-po-ee-sohraneniyu/>

Минсельхоз намерен ввести в сельхозоборот 35 тыс. га малопродуктивных пастбищ

Минсельхоз назначен исполнителем по вводу в сельхозоборот 35 тыс. га малопродуктивных пастбищ. Мера включена в план мероприятий Кабмина.

Освоение запланировано с I квартала 2026 года по IV квартала 2030 года.

В том числе на 10 тыс. га планируются плодовые насаждения.

Освоение малопродуктивных пастбищ планируется путем создания плодовых насаждений и ведения сельскохозяйственного производства.

<https://www.tazabek.kg/news/2402647>

В Кабмине планируют установить системы капельного и дождевального орошения на площади 15 тыс. га

В Кабмине планируют установить системы капельного и дождевального орошения на площади 15,0 тыс. га. Мера включена в план мероприятий правительства.

Исполнителем назначен Минсельхоз, период реализации меры определён в пределах I кв. 2026 г. – IV кв. 2030 г.

Также в этот период министерству будет необходимо разработать проект решения Кабмина о субсидировании внедрения капельных и дождевальных систем орошения до 40% стоимости в Иссык-Кульской области в целях рационального использования воды и модернизации ирригации.

<https://www.tazabek.kg/news:2402639>

Минсельхоз проводит инвентаризацию скважин по всей стране

Депутат Чынгыз Ажибаев встретился с заместителем директора Службы водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Абдыбаем Джайлообаевым. Об этом сообщает пресс-служба ЖК.

На встрече стороны обсудили текущее состояние водных ресурсов страны, перспективы развития ирригационного сектора, а также реализацию краткосрочных и долгосрочных проектов.

А. Джайлообаев сообщил, что в настоящее время проводится инвентаризация скважин, по результатам которой будет создана соответствующая база данных.

Он также добавил, что Институту водных проблем и гидроэнергетики Национальной академии наук поручено изучить водные бассейны по всей республике и подготовить научно обоснованный прогноз на следующие 50 лет.

<https://www.tazabek.kg/news:2403356>

Минсельхоз начало масштабную очистку ирригационных сетей в Кыргызстане

В Кыргызстане стартовала активная фаза подготовки к весенне-полевым работам. Главный акцент в этом году сделан на бесперебойной подаче поливной воды - для этого Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности развернуло работы по очистке каналов во всех регионах республики.

В Ошской области специалисты уже работают на Южном гидроучастке Кара-Суйского района. В частности, на распределительном канале «Эшме» проводится глубокая механическая очистка, которая позволит увеличить пропускную способность водной артерии и минимизировать потери при подаче воды на поля фермеров.

<https://agro.kg/ru/news/36096/>

Фермерам Кыргызстана предложили льготные кредиты на сельхозтехнику

В Кыргызстане фермеров и агропроизводителей ознакомили с возможностями покупки сельскохозяйственной техники на льготных условиях. Мероприятие прошло при поддержке Минсельхоза.

Департамент по кооперации, механизации и инновационным технологиям сельского хозяйства представил фермерам механизмы приобретения всех видов сельхозтехники через «Айыл Банк» и «Элдик Банк» при поддержке министерства.

Ключевое условие — льготные кредиты под 6% годовых.

Мероприятие было направлено на то, чтобы фермеры получили конкретную и понятную информацию, как обновить технику и снизить финансовую нагрузку с помощью государственных программ.

<https://www.akchabar.kg/news/fermeram-kirgizstana-predlozhili-lgotnie-krediti-na-selkhoztekhniku-avupwmyfincnifxqu>

#энергетика

В 2025 году общий объем потребления электроэнергии Кыргызстана составил 19,3 млрд кВт ч

В Бишкеке 23 января состоялась коллегия Министерства энергетики по итогам работы за 2025 год.

В ходе заседания стало известно, что в 2025 году общий объём потребления электроэнергии в Кыргызской Республике составил 19,3 млрд кВт ч.

Всего в стране было произведено 15,4 млрд кВт·ч электроэнергии, в том числе:

- на крупных ГЭС — 12,9 млрд кВт·ч;
- на малых ГЭС — 0,223 млрд кВт·ч;
- на мини-ГЭС и объектах ВИЭ (солнечных и ветровых электростанциях) — 0,234 млрд кВт·ч;
- на теплоэлектроцентралях (ТЭЦ) — 2,01 млрд кВт·ч.

Остальной объем в размере 3,8 млрд кВт·ч был импортирован из соседних государств.

<http://www.tazabek.kg/news:2402111>

В 2025 году подписаны соглашения с компаниями на строительство 5 солнечных и 1 ветровой электростанции общей мощностью 3150 МВт, - Минэнерго

В ходе коллегии Министерства энергетики по итогам 2025 года была представлена информация о развитии сферы ВИЭ.

По данным ведомства, в настоящее время по всей стране функционируют солнечные электростанции общей установленной мощностью 101,95 МВт.

«Еще одной позитивной новостью текущего года стало подписание инвестиционных соглашений на строительство пяти солнечных и одной ветровой электростанции общей мощностью 3150 МВт. Общий объем инвестиций составил \$4,215 млрд», — говорится в сообщении.

В целом в 2025 году в энергетическую отрасль было введено 44,59 МВт мощности за счет малых ГЭС и 101,22 МВт — за счет солнечных электростанций.

<http://www.tazabek.kg/news:2402451>

Какие страны не выполнили план по импорту электроэнергии в Кыргызстан

В Кыргызстан по итогам 2025 года импортировали 3,885 миллиарда киловатт-часов электроэнергии. План поставок выполнен на 89-90 %, недопоставка составила 499 миллионов киловатт-часов. Об этом стало известно сегодня на коллегии Министерства энергетики.

Как сообщил генеральный директор ОАО «НЭСК» Ильгиз Сыдыгалиев, недопоставка электроэнергии по странам составила:

- Казахстан — 253 миллиона киловатт-часов;
- Туркменистан — 178 миллионов киловатт-часов;
- Узбекистан — 43 миллиона киловатт-часов;
- Россия — 30 миллионов киловатт-часов.

https://24.kg/ekonomika/359086_kakie_stranyi_nevyipolnili_plan_poimportu_elektroenergii_vkyirgyizstan/

Кабмин одобрил инвести соглашение по строительству малой ГЭС на реке Жыргалан

Кабинет министров распоряжением от 30 декабря 2025 года № 1167-р одобрил проект Инвестиционного соглашения между Кабинетом министров и ОсОО «Жыргалан Энерго» по реализации инвестиционного проекта по строительству малой гидроэлектростанции на реке Жыргалан.

Река Жыргалан — это горная река в Кыргызстане, в Иссык-Кульской области, известная своим ущельем и тем, что у её истоков (в селе Жыргалан) находятся лечебные термальные источники с минеральной водой.

<http://www.tazabek.kg/news:2401651>

Кабмин одобрил проект субгрантового соглашения с АБР по плавучим солнечным панелям на ГЭС-5

Кабинет министров распоряжением от 31 декабря 2025 года № 1179-р одобрил проект Соглашения о субгранте для мероприятия «Развитие сектора возобновляемой энергии (плавучие солнечные панели на ГЭС-5)».

Документ подготовлен в рамках Соглашения о финансировании программы «Фонд поддержки многоотраслевой деятельности на 2025–2030 годы» между Кыргызской Республикой и Азиатским банком развития, подписанныго 26 марта 2025 года в Бишкеке.

На ГЭС-5 в 2024 году уже была введена в эксплуатацию плавучая солнечная электростанция.

По данным Минэнерго, станция строилась за счет гранта, выделенного Азиатским банком развития, и включает в себя установку фотоэлектрических панелей на зеркале БСР площадью 1200 кв.м и предварительной мощностью 100 кВт. Проект реализовал ОАО «Чакан ГЭС».

<http://www.tazabek.kg/news:2401577>

Камбаратинская ГЭС-1: девять доноров готовы вложить в проект \$2,5 миллиарда

Проект строительства Камбаратинской ГЭС-1 перешел в стадию активной реализации. Объект, имеющий стратегическое значение для всей Центральной Азии, в 2025 году продемонстрировал значительный прогресс как в инженерной части, так и в вопросах привлечения инвестиций, заявили на коллегии Министерства энергетики.

В прошлом году специалисты провели конкурс на актуализацию технико-экономического обоснования, разработанного в 2014. На данный момент эксперты определили тип плотины будущей станции.

Всемирный банк активно поддерживает проект: к ранее выделенным \$5 миллионам добавили еще \$13,6 миллиона. Кроме того, он рассматривает возможность выделения \$1,5 миллиарда на основные строительные работы.

Высокую заинтересованность проявили еще девять международных доноров, готовых инвестировать в проект около \$2,5 миллиарда.

Завершилась разработка оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС), на которую ВБ выделил \$18,6 миллиона.

Проект межправительственного соглашения по Камбар-Атинской ГЭС-1 был направлен 30 сентября 2025 года в министерства энергетики Республики Казахстан и Республики Узбекистан. Об этом стало известно на коллегии Министерства энергетики по итогам 2025 года.

По данным ведомства, в настоящее время получены предложения и замечания от казахстанской и узбекской сторон, ведется подготовка к экспертным переговорам на уровне межведомственной рабочей группы Кыргызстана.

https://24.kg/ekonomika/359076_kambaratinskaya_ges-1_devyat_donorov_gotovy_i_vlojiti_vproekt_25_milliarda/

<http://www.tazabek.kg/news:2402444>

Всемирный банк подтверждает готовность финансировать Камбаратинскую ГЭС-1

В министерстве энергетики Кыргызстана состоялись переговоры главы ведомства Таалайбека Ибраева с региональным директором Всемирного банка по странам Центральной Азии Наджи Бенхассином. Основной темой встречи стало обсуждение текущего статуса и перспектив строительства Камбаратинской ГЭС-1. Представители Всемирного банка подтвердили готовность к дальнейшему финансированию работ, подчеркнув важность соблюдения международных стандартов в области экологии и устойчивого развития, сообщает пресс-служба министерства.

<https://hydropost.ru/id/522856>

ЕАБР: Форма реализации проекта «Камбар-Ата - 1» может стать ключевой для регионального развития

В Евразийском банке развития отмечают, что форма реализации проекта строительства Камбар-Атинской ГЭС-1 может стать ключевой для укрепления партнёрства в водно-энергетическом секторе Центральной Азии. Трехсторонний консорциум, учитывающий интересы трех стран, впервые занимается

возведением крупного гидротехнического сооружения, имеющий региональное значение.

Региональная значимость проекта обусловлена возможностями по поддержке энергосистем стран Центральной Азии на фоне постоянного увеличения спроса на электроэнергию и управлению водно-энергетическим балансом в регионе.

Появление дополнительной плотины на реке Нарын позволяет перепрофилировать Токтогульскую ГЭС под функции контр-регулятора. Это позволит эффективно регулировать сезонные потоки воды и, соответственно, определять баланс между потребностями в водных ресурсах между энергетическим сектором и орошаемым земледелием.

В долгосрочной перспективе КГЭС-1 может внести вклад в уменьшение рисков засух и адаптации к климатическим изменениям. Так как крупные водохранилища обеспечивают запас воды в маловодные годы и поддерживают развитие чистой энергетики региона.

Проект имеет стратегическое значение не только для Кыргызстана, но и для всего региона. На нем апробируется практическое применение проектной формы международного консорциума, которая позволяет учесть интересы трех сторон - Кыргызстана, Казахстана и Узбекистана. В перспективе такая форма может стать ключевой для развития регионального сотрудничества в водно-энергетическом комплексе Центральной Азии, - отмечают в ЕАБР.

<https://ru.kabar.kg/news/eabr-forma-realizacii-proekta-kambar-ata-1-mozhet-stat-klyuchevoj-dlya-regionalnogo-razvitiya>

Госбанк развития профинансирует строительство ГЭС «Куланак» в Нарынской области

Государственный банк развития подписал соглашение о финансировании строительства гидроэлектростанции «Куланак» в Нарынской области.

ГЭС будет расположена в селе Куланак на реке Нарын. Проектная установленная мощность объекта составит 100 МВт, расчетная годовая выработка — 435 млн кВт ч, что, по оценкам, позволит сократить энергетический дефицит страны на 11%.

<https://www.akchabar.kg/news/gosbank-razvitiya-profinansiruet-stroitelstvo-ges-kulanak-v-narinskoj-oblasti-vhoggthdcghdjbyk>

В Кыргызстане готовят инфраструктуру для возведения Папанской ГЭС

В министерстве энергетики Кыргызской Республики сообщили о текущем статусе строительных работ на малой гидроэлектростанции «Папан», которая возводится в Кара-Сууйском районе Ошской области. Проектная установленная мощность будущего энергообъекта составит 27 МВт. На данный момент специалисты ведомства и подрядные организации ведут активную деятельность сразу по нескольким направлениям, подготавливая площадку для основных этапов строительства ГЭС.

К настоящему времени строители уже завершили прокладку временной подъездной дороги протяженностью 8 километров, которая ведет непосредственно к зоне возведения зданий гидроэлектростанции. Параллельно с этим решен вопрос с размещением ключевых гидротехнических сооружений:

отведен земельный участок под строительство водоприемника, который будет располагаться в чаше Папанского водохранилища.

Важным этапом реализации проекта является юридическое оформление территории под промышленную инфраструктуру. Сейчас ведется процедура отвода и трансформации земель для создания производственного узла. В его состав войдут само здание ГЭС и открытое распределительное устройство напряжением 110 кВ (ОРУ-110 кВ).

Отдельное внимание уделяется вопросу интеграции будущей ГЭС в общую энергосистему. Специалисты прорабатывают вопросы отвода земель под установку опор для воздушной линии электропередачи (ВЛ-110 кВ). Планируется, что новая линия потягается от Папанской ГЭС в направлении уже существующей высоковольтной линии «Узловая – Беш-Мойнок». Это обеспечит выдачу мощности гидроэлектростанции потребителям после ее запуска.

<https://hydropost.ru/id/292801>

На реке Тар в Кыргызстане появится новый каскад ГЭС мощностью 200 МВт

В энергетическом секторе Кыргызстана наметился новый крупный инвестиционный проект, направленный на развитие гидрогенерирующих мощностей в южных регионах страны. 23 января состоялось подписание Меморандума о взаимопонимании между Кабинетом Министров Кыргызской Республики и компанией «Кыргызстан Риклейм Ко. ЛТД». Стороны договорились о сотрудничестве в сфере возведения каскада малых гидроэлектростанций на реке Тар, протекающей по территории Кара-Кульджинского района Ошской области.

На реке Тар в Кыргызстане появится новый каскад ГЭС мощностью 200 МВт

Ориентировочные инвестиции в создание энергетической инфраструктуры на реке Тар составят около 300 миллионов долларов США.

<https://rivers.help/n/5863>

На Уч-Курганской ГЭС проведут параллельную реконструкцию двух гидроагрегатов

В Кыргызстане продолжается реализация масштабной программы по обновлению генерирующих мощностей страны. Во исполнение поручения Министерства энергетики республики, направленного на увеличение выработки электроэнергии, активными темпами продвигается проект модернизации Уч-Курганской ГЭС. Работы в рамках Пакета-2 выполняет генеральный подрядчик – компания СНЕЕС (China National Electric Engineering Co. Ltd.).

Ключевой особенностью предстоящего этапа станет оптимизация графика работ. На 2026 год запланирована параллельная реконструкция сразу двух гидроагрегатов станции – №2 и №1. Такое техническое решение позволит существенно сократить сроки модернизации и повысить общую эффективность реализации проекта. Подготовительные и инженерно-технические мероприятия по обоим узлам уже стартовали.

Согласно утвержденному плану, непосредственная реконструкция гидроагрегата №2 начнется 1 февраля 2026 года. Спустя месяц, 1 марта 2026 года, специалисты приступят к работам на гидроагрегате №1. В настоящее время на втором агрегате уже проводятся сварка стержней статора и сборка спиц ротора, сопровождаемая

необходимым дефектоскопическим контролем. Одновременно с этими процессами ведется проектно-техническая подготовка по первому агрегату.

<https://hydropost.ru/id/072875>

#законодательство

Комитет ЖК одобрил законопроект на получение международного кредита по обеспечению питьевой водой

На заседании комитета Жогорку Кенеша по аграрной политике, водным ресурсам, недропользованию, экологии и охране окружающей среды депутаты рассмотрели и одобрили законопроект «О ратификации Кредитного соглашения между Кыргызской Республикой и Фондом ОПЕК по вопросам международного развития по программе «Всеобщий доступ к водоснабжению и санитарии (Фаза 1)», подписанного 23 сентября 2025 года в городе Бишкек» в первом чтении.

Проект направлен на улучшение доступа к безопасной воде и санитарии в 126 населенных пунктах Ошской, Чуйской и Иссык-Кульской областей. Общий объем финансирования программы составляет 200 млн долларов. Фонд ОПЕК для международного развития выделит 20 млн долларов США. Срок кредита — 20 лет; льготный период — 5 лет; процентная ставка — 1,25% годовых.

<https://ru.kabar.kg/news/zhk-odobril-zakonoproekt-na-poluchenie-mezhdunarodnogo-kredita-po-obespecheniyu-pitevoj-vodoj/>

Жогорку Кенеш принял во втором чтении кредит ОПЕК в 30 млн долларов на устойчивое развитие

На заседании Жогорку Кенеша депутаты рассмотрели и приняли законопроект «О ратификации Кредитного соглашения «Первая программа развития устойчивого и инклюзивного роста» между Кыргызской Республикой и Фондом международного развития ОПЕК, подписанного 22 сентября 2025 года в городе Бишкек» во втором чтении.

Кредитное соглашение предусматривает предоставление бюджетной поддержки Фондом международного развития ОПЕК, направленная на поддержку социально-экономического развития Кыргызской Республики, включая обеспечение устойчивого и справедливого энергоснабжения, улучшение предоставления социальных услуг и повышение климатической устойчивости, а также укрепление финансовой устойчивости и улучшение деловой среды Кыргызской Республики, посредством предоставления финансирования в размере 30 млн долларов, сроком на 20 лет из них 5 лет льготный период, процентная ставка — 1,25%.

<https://www.tazabek.kg/news/2405042>

Жогорку Кенеш одобрил в первом чтении кредит и грант МБРР на \$31,8 млн

На заседании Жогорку Кенеша депутаты рассмотрели и приняли в первом чтении законопроект «О ратификации Соглашения о финансировании и Грантового соглашения по проекту «Фаза 1 для Кыргызской Республики в рамках Программы «Единое здоровье» для предотвращения пандемий, обеспечения жизнестойкости продовольственных систем и здоровья экосистем в Центральной Азии» между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией

развития/Международным банком реконструкции и развития (выступающим в качестве администратора Трастового фонда профилактики, готовности и реагирования на пандемии), подписанных 11 июля 2025 года в городе Бишкек».

Проект закона направлен на укрепление здоровья населения, животных и улучшение окружающей среды республики.

Фаза 1 состоит из трёх основных компонентов. Основные направления проекта — это борьба с зоонозными инфекциями, профилактика устойчивости к антимикробным препаратам, обеспечение безопасности пищевых продуктов.

Для реализации проекта кредитные средства составляют 30 млн долларов США, в соответствии с Грантовым соглашением — грантовые средства 1,79 млн долларов. Кредитные средства предоставляются на 50 лет, с десятилетним льготным периодом под 0%.

<https://www.tazabek.kg/news:2405111>

#сотрудничество

Глава Минприроды и глава представительства Всемирного банка обсудили реализацию проекта на \$50 млн

Министр природных ресурсов, экологии и технического надзора Медер Машиев встретился с главой представительства Всемирного банка в Кыргызстане Хью Риддлом.

Стороны обсудили вопросы реализации проекта на сумму \$50 млн, направленного на улучшение качества атмосферного воздуха в Кыргызстане.

Особое внимание было уделено вопросам модернизации очистных сооружений в регионах, а также приоритетным проектам в сфере сохранения биологических ресурсов страны.

<https://eco.akipress.org/news:2404834/>

ТАДЖИКИСТАН

#правительство

Правительство Таджикистана обсудило итоги 2025 года и приоритеты развития на 2026 год

23 января в здании Правительства Республики Таджикистан под председательством президента Эмомали Рахмона состоялось расширенное заседание правительства.

Основной темой заседания стало подведение итогов социально-экономического развития страны в 2025 году и определение приоритетных задач на 2026 год.

С докладом выступил премьер-министр Кохир Расулзода. Он отметил, что, несмотря на сложные глобальные вызовы, 2025 год стал успешным для Таджикистана, а в политической и социально-экономической жизни страны достигнуты значительные результаты.

Развитие промышленности и энергетики

В энергетической отрасли реализовано 13 государственных инвестиционных проектов на сумму 14,9 млрд сомони. Производство электроэнергии увеличилось на 7 % и достигло 24 млрд кВтч.

Сельское хозяйство и продовольственная безопасность

Общий объём сельскохозяйственной продукции составил 84,6 млрд сомони, обеспечив рост на уровне 9,5 %. Правительством продолжена работа по вовлечению новых земель в оборот, развитию животноводства, растениеводства и экспорта сельхозпродукции.

Особое внимание уделено подготовке к весеннеей посевной кампании, внедрению водосберегающих технологий, использованию качественных семян и повышению урожайности.

Основные задачи на 2026 год

Подводя итоги заседания, Эмомали Рахмон обозначил приоритетные направления на 2026 год, включая обеспечение экономического роста не ниже 8%, ускоренную индустриализацию, цифровизацию экономики, развитие «зелёной» энергетики и повышение уровня жизни населения.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/power/20260124/pravitelstvo-tadzhikistana-obsudilo-itogi-2025-goda-i-prioriteti-razvitiya-na-2026-god>

#энергетика

Таджикистан наращивает финансирование Рогуна за счет внутренних ресурсов

Нижняя палата парламента Таджикистана 22 января приняла законопроект «Об использовании средств резервного фонда Национального банка Таджикистана», который направлен на финансирование строительства Рогунской ГЭС.

Законопроект предусматривает использование средства резервного фонда НБТ посредством государственного бюджета для финансирования строительства стратегически важного объекта — Рогунской ГЭС.

Документ предполагает перечисление остатка средств резервного фонда НБТ в объеме 916 млн сомони (около \$100 млн), сформированный по итогам финансовой деятельности за 2024 год.

В госбюджете страны на 2026 год на финансирование топливно-энергетического комплекса заложено около 15 млрд сомони (свыше \$1,6 млрд). Большая часть этих средств направляется на финансирование достройки Рогунской ГЭС.

Данная сумма составляет 22,4% общих расходов госбюджета в наступившем году. Совокупный объем расходов главного кошелька страны установлен в размере около 67 млрд сомони (\$7,2 млрд).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260127/tadzhikistan-naratshivaet-finansirovaniye-roguna-za-schet-vnutrennih-resursov>

Запуск проекта CASA-1000 намечен на 2027 год

Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана обозначило сроки запуска коммерческих перетоков электроэнергии в рамках масштабного

межрегионального проекта CASA-1000. Начальник управления энергетической политики ведомства Рустам Абдуллаев в ходе выступления на Экономическом форуме СПЕКА в Ашхабаде заявил, что начало поставок запланировано на 2027 год. Проект призван обеспечить ежегодный экспорт 1,3 ГВт электрической мощности из стран Центральной Азии потребителям в Южной Азии, что декларируется как важный шаг к формированию единой региональной энергосистемы.

<https://hydropost.ru/id/052818>

Объём производства электроэнергии в стране увеличился на 6,5 %

В 2025 году объём производства электроэнергии в республике составил 23 982,6 млн кВт ч, что по сравнению с 2024 годом больше на 1554,9 млн кВт ч, или на 6,5 %. Об этом на пресс-конференции по итогам деятельности Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан в 2025 году сообщил журналистам отечественных и зарубежных СМИ глава ведомства Далер Джума.

По данным министра, объём производства тепловой энергии в 2025 году составил 1328,8 тыс. Гкал, что больше, чем в 2024 году на 26,4 тыс. Гкал, или на 2 %.

В отчётный период общий объём экспорта электроэнергии составил 5356,1 млн кВт ч, что по сравнению с 2024 годом больше на 1454,4 млн кВт ч, или на 37,3 %. Из этого объёма коммерческий экспорт электроэнергии составил 2666,4 млн кВт ч на сумму 912,8 млн сомони (в том числе 5,1 млн кВт ч на сумму 2 млн сомони за счёт ОАО «Памир Энерджи»), что по сравнению с 2024 годом больше на 188 млн кВт ч, или на 7,6 %.

Объём импорта электроэнергии в отчётный период составил 2701,9 млн кВт ч, что больше по сравнению с 2024 годом на 1,1 млрд кВт ч, или на 67 %. Из этого объёма 2688 млн кВт ч было импортировано из Республики Узбекистан и 13,9 млн кВт ч – из Кыргызской Республики», — отметил Далер Джума.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/obyom-proizvodstva-elektroenergii-v-strane-uvelichilsya-na-6-5-protsenta/>

В Мургабе введена в эксплуатацию солнечная электростанция мощностью 1,3 МВт

В джамоате Кизилработ Мургабского высокогорного района Горно-Бадахшанской автономной области введена в эксплуатацию малая солнечная электростанция мощностью 1300 кВт с системой накопления энергии ёмкостью 600 кВт ч. Об этом сообщает пресс-служба Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Реализация проекта осуществлена в рамках программы «Электрификации дехот» («Электрификация сельской местности»). В министерстве сообщили, что в рамках данной программы солнечные электростанции уже введены в эксплуатацию в 15 населённых пунктах Мургабского района.

<https://avesta.tj/2026/01/27/v-murgabe-vvedena-v-ekspluatatsiyu-solnechnaya-elektrostantsiya-moshhnostyu-1-3-mvt/>

Китайская компания планирует построить СЭС и ВЭС мощностью 500 МВт в Хатлонской области

Компания «Dayu New Energy Limited» намерена построить солнечные и ветряные электростанции общей мощностью 500 МВт в Кубодиёнском и Джайхунском районах Хатлонской области. Реализация проекта будет способствовать развитию «зеленой» энергетики и привлечению инвестиций в регион.

Как сообщили в пресс-центре Исполнительного органа государственной власти Хатлонской области, данный вопрос был обсужден в ходе встречи председателя Хатлонской области Давлатали Саида с руководителем компании «Dayu New Energy Limited» Давидом Лю.

<https://avesta.tj/2026/01/27/kitajskaya-kompaniya-planiruet-postroit-ses-i-ves-moshhnostyu-500-mvt-v-hatlonskoj-oblasti/>

#сотрудничество

Таджикистан и Франция обсудили сотрудничество в энергетике и водных ресурсах

Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джумъа провёл встречу с чрезвычайным и полномочным послом Французской Республики в Республике Таджикистан Эльзой Пиньоль. Об этом сообщила пресс-служба Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы, связанные с расширением и укреплением двустороннего сотрудничества в сферах энергетики и водных ресурсов, включая реализацию совместных проектов.

Французская сторона выразила заинтересованность в активизации взаимодействия и налаживании новых взаимовыгодных партнёрских отношений. В частности, была отмечена возможность привлечения французских компаний к реализации крупных энергетических проектов, включая строительство Рогунской гидроэлектростанции, с участием известной французской компании Tractebel.

<https://avesta.tj/2026/01/23/ministr-energetiki-tadzhikistana-obsudil-s-poslom-frantsii-sotrudnichestvo-v-energetike-i-vodnyh-resursah/> Avesta.tj

В Душанбе обсудили взаимодействие Таджикистана с Японским агентством международного сотрудничества

Заместитель Министра иностранных дел Республики Таджикистан Идикбек Каландар провел встречу с вице-президентом Японского агентства международного сотрудничества Ёшикавой Ёшифуми.

В ходе встречи были обсуждены вопросы сотрудничества в различных областях, особенно в повышении квалификации государственных служащих, реализации инвестиционных проектов по обеспечению питьевой водой и улучшению инфраструктуры транспорта и автомобильных дорог, развитии сфер сельского хозяйства и энергетики.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/v-dushanbe-obsudili-vzaimodejstvie-tadzhikistana-s-yaponskim-agentstvom-mezhdunarodnogo-sotrudnichestva/>

Таджикские специалисты изучают мировой опыт по очистке воды в Китае

При поддержке Исполнительного органа государственной власти города Душанбе специалисты Государственного унитарного предприятия «Обу корези Душанбе» для изучения опыта посетили город Харбин Китайской Народной Республики — один из крупнейших промышленных, научных и технологических центров региона, сообщили НИАТ «Ховар» в ГУП «Обу корези Душанбе».

Основной целью этой поездки является изучение передового мирового опыта, обмен знаниями и внедрение подобных эффективных решений в развитие системы водоснабжения и канализации города Душанбе.

Таджикские специалисты ознакомились с одной из самых крупных и передовых станций очистки сточных вод города Харбина. Объект состоит из двух основных очередей и в совокупности обеспечивает очистку более 60 % канализационных стоков города Харбина. Его общая производственная мощность достигает 700 тысяч кубических метров воды в сутки, что позволяет обслуживать свыше 2-х миллионов человек.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/tadzhikskie-spetsialisty-izuchayut-mirovoj-oypt-po-ochistke-vody-v-kitae/>

#сельское хозяйство

Таджикистан нарастил экспорт сельхозпродукции на 40% в 2025 году

В 2025 году Таджикистан заработал около \$80 млн на экспорте сельскохозяйственной продукции, что на 40% больше по сравнению с 2024 годом. Такие данные были озвучены на пресс-конференции Министерства сельского хозяйства 29 января.

За весь прошлый год из страны было экспортировано около 191 тысячи тонн продукции на сумму \$79,2 млн. Это на 13,5% больше по объему (на 22 683 тонны) и на 39,7% больше по стоимости (на \$22,5 млн).

Наибольшую стоимость имели сухофрукты, свежий виноград и абрикосы, лимоны, фисташки и репчатый лук.

Министр сельского хозяйства РТ Курбон Хакимзода на пресс-конференции сообщил, что Таджикистан делает акцент не на расширении площади посевов, а на повышении урожайности сельскохозяйственных культур с помощью инновационных технологий и обеспечении их экологической устойчивости.

Продукция таджикского сельского хозяйства поступила в 26 стран как ближнего, так и дальнего зарубежья. 89% от всего объема было отправлено в страны СНГ, в то время как 11% составили поставки в страны дальнего зарубежья.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260129/tadzhikistan-narastil-eksport-selhozproduktsii-na-40-v-2025-godu>

Пыльные бури в Таджикистане в 2025 году длились в общей сложности 7 месяцев

В Таджикистане в 2025 году было зафиксировано 63 пыльных бури, которые длились в общей сложности 216 дней. Такие цифры привел 29 января на пресс-конференции Баходур Шерализода, председатель Комитета по охране окружающей среды страны.

В прошлом году на пресс-конференции в Комитете говорили, что в 2024 году в стране было зафиксировано 35 пыльных бурь, однако количество дней тогда не уточнялось.

Согласно докладу «Ситуационный анализ: пыльные и песчаные бури в Центральной Азии», только в Таджикистане за последние тридцать лет количество пыльных и песчаных бурь увеличилось более, чем в 10 раз.

Душанбе несколько лет подряд входит в число самых загрязненных городов Центральной Азии, и ситуация продолжает ухудшаться.

В 2024 году среднегодовая концентрация PM2.5 в Душанбе составила 46,3 мкг/м³ — это в 7-9 раз выше нормы ВОЗ.

Таджикистан оказался на 6-м месте в мире по уровню загрязнения PM2.5 в 2024 году, а Душанбе ранее входил в четверку самых загрязненных столиц мира.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20260129/pilnie-buri-v-tadzhikistane-v-2025-godu-dlilis-v-obtshei-slozhnosti-7-mesyatsev>

ТУРКМЕНИСТАН

Евросоюз инвестирует дополнительные 2 млн евро в «зеленый» Туркменистан

Третье заседание Координационного комитета проекта «ЕС за зеленое развитие Туркменистана» принесло важную новость: Брюссель выделяет дополнительные 2 миллиона евро на расширение экологических программ в стране.

Этот проект, ставший частью глобальной стратегии EU Global Gateway, перешел из стадии кабинетных обсуждений к «полевой» работе. 2026 год станет временем практических решений, которые Туркменистан внедряет совместно с Германией (GIZ) и ЕС.

Комитет утвердил операционный план, в центре которого — два революционных для региона пилотных направления:

- Использование солнечной энергии и уникальных биометодов для очистки дренажных вод.
- Внедрение технологий LDAR (обнаружение и устранение утечек). Это прямой ответ на глобальные климатические вызовы, позволяющий минимизировать выбросы парниковых газов на энергетических объектах страны.

Ашхабад и Рабат готовят почву для создания Совместной экономической комиссии

Внешнеполитические ведомства Туркменистана и Королевства Марокко провели в Ашхабаде раунд политических консультаций, направленных на системную «перезагрузку» двусторонних отношений. Встреча начальника отдела стран Ближнего Востока и Африки МИД Туркменистана Язгулы Мамедова с директором департамента МИД Марокко по вопросам Азии и Океании, африканского сотрудничества и марокканцев, проживающих за рубежом, Омаром Кадири показала: страны готовы переходить от дипломатических жестов к конкретным экономическим механизмам.

Главным итогом переговоров стало обсуждение создания Совместной комиссии по экономическому сотрудничеству. Этот орган должен стать оперативным штабом для реализации проектов в ключевых сферах:

- Индустрия: Нефтегазовый сектор, текстиль и химия (где Марокко является одним из мировых лидеров по производству удобрений).
- АПК и Туризм: Обмен опытом в сельском хозяйстве и развитие туристических маршрутов.

Дипломаты отметили, что следующим шагом станет организация прямых встреч между министерствами и представителями бизнеса двух стран.

Особое внимание стороны уделили расширению договорно-правовой базы. В ближайшее время планируется активизировать работу над новыми документами в области транспорта, образования и науки.

Туркменистан и Катар расширяют партнерство в сфере высоких технологий и образования

27 января в Ашхабаде состоялась встреча Министра образования Туркменистана Джумамурата Гурбангельдыева с делегацией Государства Катар во главе с ректором Университета науки и технологий Дохи Салемом Нассером Аль-Наими. Этот визит стал важным шагом по выводу образовательного сотрудничества между двумя странами на новый уровень. Об этом сообщается на официальном сайте Министерства образования Туркменистана.

Главным итогом переговоров стало подписание Меморандума о взаимопонимании между Институтом телекоммуникаций и информатики Туркменистана и Университетом науки и технологий Дохи Государства Катар. Документ создает правовую основу для проведения совместных исследований и запуска программ обмена студентами и преподавателями.

В ходе встреч с руководителями ведущих вузов страны стороны наметили план конкретных действий. Особое внимание было уделено развитию цифровых технологий, информационной безопасности, запуску инновационных программ и проведению совместных научных работ.

Турция продолжает развивать культурное и образовательное сотрудничество с Туркменистаном

Турция и Туркменистан укрепляют связи в сфере культуры и образования, создавая новые возможности для обмена и взаимодействия между двумя братскими народами. Об этом сообщил посол Турции в Туркменистане Ахмет Демирок на пресс-конференции.

Образование остаётся одним из приоритетных направлений двустороннего взаимодействия. В Ашхабаде функционирует совместная Туркмено-турецкая школа, где обучается 686 учеников. Кроме того, выпускники туркменских школ могут продолжить обучение в Турции по программе стипендий *Türkiye Burslari* (турецкие стипендии). С 1992 года более 5 тысяч туркменских студентов получили турецкие стипендии.

<https://orient.tm/ru/post/95155/turciya-prodolzhaet-ravvivat-kulturnoe-i-obrazovatelnoe-sotrudnichestvo-s-turkmenistanom>

Министр образования Туркменистана провёл встречу с послом Италии

26 января министр образования Туркменистана Джумамурад Гурбангельдиев провёл встречу с Чрезвычайным и Полномочным Послом Итальянской Республики Луиджи Феррари. Об этом сообщается на официальном сайте Министерства образования Туркменистана.

Стороны с удовлетворением отметили последовательное развитие туркмено-итальянского диалога. При этом была особо подчеркнута важность последней встречи с Итальянским институтом Азии, состоявшейся в рамках международного форума, посвящённого Международному году мира и доверия, Международному дню нейтралитета и 30-летию постоянного нейтралитета Туркменистана.

Как было отмечено, туркменская сторона расширяет участие в международных образовательных программах и курсах повышения квалификации в рамках итальянских образовательных проектов. В рамках сотрудничества на регулярной основе реализуются краткосрочные языковые и культурные курсы, стажировки преподавателей и студентов, а также проекты Европейского союза, такие как *Erasmus+*, и региональные инициативы.

В ходе обмена мнениями были обсуждены перспективные направления сотрудничества. В частности, итальянские школьники и студенты были приглашены к участию в международных олимпиадах по математике, которые пройдут в Туркменистане в марте–апреле.

<https://orient.tm/ru/post/95095/ministr-obrazovaniya-turkmenistana-provyol-vstrechu-s-poslom-italii>

#образование, повышение квалификации

Руководители вузов Туркменистана проходят курсы повышения квалификации в Кембридже

С 25 по 31 января представители системы образования Туркменистана принимают участие в престижных курсах повышения квалификации в Кембридже. Программа организована для руководящего состава вузов Центральной Азии в партнерстве с Департаментом издательской деятельности и оценивания Кембриджского

университета. Об этом сообщается на официальном сайте Министерства образования Туркменистана.

Главная задача визита — внедрение международного опыта в национальную систему образования. Программа фокусируется на развитии лидерских навыков по системе PRESETT. Это современный стандарт подготовки будущих учителей, который помогает сделать обучение английскому языку более эффективным и качественным.

Учебные модули охватывают самые актуальные направления:

- Совершенствование управленческих навыков и лидерства в вузах.
- Изучение инновационных методов преподавания английского языка.
- Цифровизация образования и внедрение современных систем оценки знаний.
- Разработка учебных программ нового поколения.

В ходе первых модулей туркменские специалисты обсудили реформы преподавания и методы мониторинга учебных процессов. Участники проанализировали опыт Кембриджа и определили приоритеты, которые можно адаптировать для вузов Туркменистана.

<https://orient.tm/ru/post/95157/rukovoditeli-vuzov-turkmenistana-kursy-povysheniya-kvalifikacii-kembridzh>

#изменение климата

Научные организации Туркменистана проводят исследования, чтобы выработать оптимальные пути адаптации человека к экстремальной жаре

Научные организации Туркменистана проводят исследования, чтобы выработать оптимальные пути адаптации организма человека к экстремально жарким климато-географическим условиям страны. Об этом сообщил министр здравоохранения и медицинской промышленности Мурад Мамедов.

«В соответствии с Национальной стратегией Туркменистана по изменению климата реализуются конкретные меры по адаптации к изменению климата. В Научно-клиническом центре физиологии Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Туркменистана сотрудниками проводятся научные исследования, связанные с оценкой влияния высокой температуры воздуха на здоровье населения и адаптации организма к жаркому климату, изучаются закономерности функционирования как целого организма, так и его систем при воздействии природно-климатических и производственных факторов с целью выработки оптимальных путей адаптации организма человека к экстремально жарким климато-географическим условиям Туркменистана», - сказал он на международной конференции «Продовольственная безопасность в условиях меняющегося мира», которая прошла в Ашхабаде.

Мамедов также отметил, что в условиях изменения климата и трансформации рисков для здоровья необходимо адаптировать производство агропродукции для продовольственной системы будущего.

<https://tass.ru/nauka/26220409>

#сельское хозяйство

Как туркменские аграрии готовятся к предстоящему сезону

Специалисты Службы защиты растений Министерства сельского хозяйства Туркменистана совместно с учеными профильных НИИ проводят масштабный зимний мониторинг сельхозугодий. Оценка энтомологической ситуации в межсезонье позволяет спрогнозировать риски, оценить численность зимующих вредителей и выработать точную тактику на предстоящий аграрный год. Исследования охватывают состояние посевов озимой пшеницы и подготовку будущих хлопковых площадей, включая химический анализ почв в специализированных лабораториях.

В рамках подготовки к сезону аграрии реализуют комплекс агротехнических мер. Глубокая вспашка, влагозарядковые поливы и внесение удобрений позволяют эффективно уничтожать сорняки и личинки насекомых. Параллельно земледельцы получают консультативную поддержку по вопросам применения средств защиты растений, прошедших обязательную государственную регистрацию и аprobацию в местных климатических условиях. Для обработки полей задействована спецтехника, системы малой авиации и ручные агрегаты.

Особое внимание уделяется биологическим методам борьбы. В стране уже начали работу 370 специализированных биолабораторий и предприятий, занятых разведением полезных насекомых-энтомофагов, таких как златоглазка и габробракон. Эти природные помощники позволяют минимизировать использование химикатов и эффективно уничтожать хлопковую совку, паутинного клеща и других опасных вредителей на различных стадиях их развития.

<https://e-cis.info/news/567/133783/>

УЗБЕКИСТАН

#государство

В «сложных» махаллях Узбекистана установят малые солнечные электростанции

В махаллях с высоким уровнем бедности планируется строительство малых солнечных электростанций, а также запуск программ по росту занятости, доходов и специализации территорий. Об этом на совещании 23 января сообщил президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев.

В каждой из 903 «сложных» махаллей планируется построить малую солнечную электростанцию мощностью 300 кВт, которая будет передана махалле в качестве безвозмездного актива.

За счёт вырабатываемой «зелёной» энергии в каждой махалле появится экономический актив, способный приносить 400–500 млн сумов дополнительного дохода в год, говорится в сообщении. Получаемые средства будут направляться на реализацию «зелёных» мер — в частности, на энергоэффективный ремонт домов нуждающихся семей, снижение расходов на электроэнергию и улучшение условий жизни.

К эксплуатации солнечных станций планируется привлекать членов малообеспеченных семей, проживающих в соответствующих махаллях. Кроме того, 6700 домохозяйств, где проживают лица с инвалидностью I группы и отсутствуют трудоспособные члены семьи, будут отремонтированы с применением энергосберегающих технологий.

Аналогичные работы будут проведены ещё в 1000 передовых махаллях с высоким уровнем специализации. В этих случаях малые солнечные электростанции будут передаваться махаллям на условиях беспроцентного лизинга сроком на 7 лет.

Президент подчеркнул, что углубление специализации махаллей является ключевым условием сокращения безработицы и бедности. Согласно официальным данным, в глубоко специализированных махаллях уровень благосостояния населения значительно выше, а число получателей социальной помощи — вдвое меньше.

В настоящее время в 903 «сложных» махаллях насчитывается 100 тысяч гектаров приусадебных и арендных земель. Как отметил Шавкат Мирзиёев, при налаживании водоснабжения, обеспечении семенами и саженцами и выстраивании специализации на системной основе возможно добиться резких положительных изменений в доходах и условиях жизни населения.

Для стимулирования специализации махаллей будут внедрены дополнительные финансовые механизмы. В частности, для владельцев приусадебных участков и дехканских хозяйств предусмотрены:

- компенсация 50% затрат на приобретение сертифицированных саженцев за счёт бюджета;
- субсидии на установку шпалер (опорная конструкция для растений, чаще всего в садоводстве и виноградарстве) — от 20 тысяч до 70 тысяч сумов в зависимости от вида культур;
- компенсация 160 тысяч сумов за каждую сотку при внедрении капельного орошения.

Если опытные дехкане наладят выращивание экспортно ориентированной продукции минимум в 10 домохозяйствах махалли, им будет выплачиваться 2 млн сумов. В случае охвата не менее 30% домохозяйств дополнительно предусмотрено вознаграждение в размере 75 млн сумов.

В этом году 2000 гектаров лесных земель будут на 10 лет безвозмездно переданы 4000 малообеспеченным семьям — по 50 соток для создания тутовых плантаций. Для организации коконопроизводственных кооперативов нуждающимся семьям будет выделяться субсидия по 4 млн сумов.

В текущем году на развитие малого и среднего бизнеса планируется направить 140 трлн сумов кредитных средств.

Во всех районах максимальный размер льготного кредита по семейному предпринимательству увеличивается в 1,5 раза — до 50 млн сумов.

Помимо того, для углубления специализации махаллей в 2026 году банки выделят 17 трлн сумов кредитов, при этом государство компенсирует 4% кредита на производство продукции и 6% — на проекты по её переработке.

<https://www.gazeta.uz/ru/2026/01/23/president/>

Численность населения Узбекистана на 1 января превысила 38,2 млн человек

По состоянию на 1 января 2026 года численность постоянного населения Республики Узбекистан составила 38 236,7 тыс. человек, что на 1,8% или на 693,5 тыс. человек больше, чем на 1 января 2025 года. Об этом сообщает Национальный комитет по статистике.

По месту постоянного проживания население распределяется почти поровну: в городских территориях — 19 471,7 тыс. человек (50,9%), в сельской местности — 18 765,0 тыс. человек (49,1%). Женщины составляют 18 979,0 тыс. человек (49,6%), мужчины — 19 257,7 тыс. человек (50,4%). Плотность населения достигла 85,2 человек на 1 кв. км, увеличившись по сравнению с прошлым годом на 1,6 человека.

<https://www.uzdaily.uz/ru/chislenost-naseleniia-uzbekistana-na-1-ianvaria-2026-goda-prevysila-382-mln-chelovek/>

#статистика

Продукция аграрного сектора Узбекистана достигла почти 539 трлн. сумов

В 2025 году сельское, лесное и рыбное хозяйство Узбекистана продемонстрировало стабильный рост, общей стоимостью произведённой продукции (услуг) в размере 538 919,7 млрд. сумов.

Согласно данным Национального комитета по статистике, основная часть — 518 822,7 млрд. сумов — приходится на растениеводство, животноводство, охоту и сопутствующие услуги, в лесном хозяйстве произведено продукции на 15 081,5 млрд сумов, в рыбном хозяйстве — на 5 015,5 млрд. сумов.

Объём производства продукции сельского хозяйства в 2025 году составил 508 711,1 млрд. сумов, что на 4,4% превышает показатели 2024 года.

Продукция растениеводства достигла 243 007,7 млрд. сумов (рост 7,2%), животноводства — 265 703,4 млрд. сумов (рост 1,6%).

Среди категорий хозяйств основная доля продукции приходится на дехканские и подсобные хозяйства — 62,3%, фермерские хозяйства обеспечили 29,4%, организации сельскохозяйственной деятельности — 8,3%.

Производство зерновых культур в основном обеспечено фермерскими хозяйствами (75,7%), тогда как дехканские и подсобные хозяйства занимают 12,7%, организации — 11,6%.

В производстве картофеля и овощей лидируют дехканские хозяйства, а бахчевых культур — фермерские.

Производство плодов и ягод, а также винограда распределено почти поровну между фермерами и дехканскими хозяйствами.

<https://www.uzdaily.uz/ru/produktsiia-agrarnogo-sektora-uzbekistana-dostigla-pochti-539-trln-sumov/>

#проекты

Первый проект агривольтаики запустили в Центральной Азии

В Центральной Азии запущен первый проект агривольтаики – инновационной технологии, объединяющей сельское хозяйство и возобновляемую энергетику. Инициатива стартовала на базе Научно-исследовательского института овощеводства, бахчеводства и картофелеводства в Узбекистане. Цель проекта – внедрение научных разработок и передовых решений непосредственно в практику сельхозпроизводства.

Проект реализуется совместно с компанией из Франции Voltalia CA, специализирующейся на «зелёной» энергетике.

На территории Ташкентской научно-опытной станции института в пилотном формате запустят установку по производству «зелёной» энергии мощностью 800 кВт. Проект финансируется грантом в размере 1 млн долларов США и предусматривает проведение научных исследований по выращиванию овощных, картофельных и бахчевых культур под солнечными панелями. Под это Институту выделили земельный участок площадью один гектар, стороны подписали инвестиционный договор.

<https://glavagronom.ru/news/pervyy-proekt-agriviltaiki-zapustili-v-centralnoy-azii>

В Узбекистане внедряют технологию накопления воды в виде льда

В махалле Сарчашма Шахрисабзского района построены четыре так называемые ледяные башни. Каждая из них способна аккумулировать до 450 кубометров воды.

Принцип работы сооружений прост: в зимний период вода в них замерзает и сохраняется в виде льда, а весной и летом постепенно тает. Полученная вода используется для полива сельхозугодий и хозяйственных нужд местных жителей, что особенно важно в условиях дефицита водных ресурсов.

В случае успешной реализации технологию планируют распространить и на другие горные регионы страны, где проблема нехватки воды стоит наиболее остро.

<https://caravan-info.uz/ru/obschestvo/490974-v-uzbekistane-vnedryayut-tehnologiyu-nakopleniya-vody-v-vide-lida.html>

#энергетика

Узбекистан в 2026 году планирует расширить «зелёную» энергетику до 30% генерации

В 2026 году Узбекистан планирует ввести в эксплуатацию 2 ГВт источников «зелёной» энергии, что позволит довести долю возобновляемых источников в генерации электрической энергии до 30%.

Меры закреплены в проекте Указа Президента Республики Узбекистан о Государственной программе по реализации реформ по приоритетным направлениям Года «Развития махалли и повышения благосостояния общества» и стратегии «Узбекистан – 2030».

В рамках программы предусматривается интеграция новых генерационных мощностей в электрические сети и обеспечение стабильности энергетической системы. Планируется освоить иностранные инвестиции и кредитные средства на сумму 516,1 млн долларов США, а также строительство воздушных линий электропередачи напряжением 220–500 кВ протяжённостью 164,4 км и увеличение мощности подстанций до 650 МВА.

Ввод в эксплуатацию солнечных фотоэлектростанций общей мощностью 1515 МВт и ветроэлектростанций мощностью 450 МВт, расположенных в Республике Каракалпакстан и Самаркандской области, обеспечит значительный рост «зелёной» генерации.

Для повышения надёжности электроснабжения запланировано строительство систем накопления энергии общей мощностью 775 МВт, модернизация 6,3 тыс. км распределительных сетей и 1,7 тыс. трансформаторных пунктов, включая подготовку проектно-сметной документации и выполнение строительных и монтажных работ.

Также в 2026 году будет введена в эксплуатацию тепловая генерация мощностью 1,7 ГВт: в Сырдарьинской области реализуется проект «Сырдарья 2» с вводом 1000 МВт, на Навоийской ТЭС — третья парогазовая установка мощностью 600 МВт, а в микрорайонах Ташкента запланирована установка семи когенерационных центров мощностью по 100 МВт для обеспечения теплом.

Особое внимание уделяется развитию малой гидроэнергетики: 1799 малых и микро ГЭС общей мощностью 98,1 МВт будут введены в эксплуатацию после проведения аукционов, подготовки участков и контроля строительства. Среди них — каскад малых ГЭС «Бешкўрғор» на Большом Андижанском канале (5 МВт), ГЭС ЖФК-3 на Южном Ферганском канале (6,9 МВт) и каскад Норинской ГЭС в Наманганской области (38 МВт).

Кроме того, в 251 микрорайоне республики планируется строительство малых солнечных фотоэлектростанций общей мощностью 97 МВт с привлечением прямых инвестиций и предоставлением «зелёных» грантов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-v-2026-godu-planiruet-rasshirit-zelionuiu-energetiku-do-30-generatsii/>

#наука и инновации

В Узбекистане разработали экологичные микробные удобрения, повышающие урожайность до 20%

Уровень использования удобрений в Узбекистане превышает среднемировой показатель на 74%, что способствует росту экологических рисков, ускоряет деградацию земель и повышает производственные издержки в секторе плодоовощеводства.

В ответ на эти вызовы ведущий микробиолог, заместитель директора Международного центра при Министерстве сельского хозяйства Узбекистана, доктор сельскохозяйственных наук Дильфуз Эгамбердиева разработала уникальные экологически безопасные микробные удобрения.

Их полевые испытания в экстремальных условиях показали рост урожайности до 20% при одновременном восстановлении качества почвы. Об этом сообщает Офис Всемирного банка в Узбекистане.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistanskii-uchionyi-razrabotala-ekologichnye-mikrobnye-udobreniia-povyshaiushchie-urozhainost-do-20/>

#образование, повышение квалификации

В Минобразования Узбекистана обсудили модернизацию профессионального образования для зелёной экономики

26 января в Министерстве высшего и среднего специального образования, науки и инноваций состоялась рабочая встреча в рамках проекта «Модернизация профессионального образования для зелёной экономики», реализуемого при финансовой поддержке Азиатского банка развития.

В ходе обсуждения участники рассмотрели концепцию проекта, план подготовки документации по оценке инициативы, а также определили приоритетные задачи, намеченные к реализации в ближайшей перспективе. Проект предусматривает укрепление материально-технической базы Ферганского и Бухарского государственных технических университетов, оснащение профессиональных образовательных учреждений современным оборудованием, повышение квалификации преподавателей, обновление учебных программ, внедрение дуального обучения и развитие взаимодействия между образовательными учреждениями и промышленными предприятиями.

Основная цель проекта — подготовка молодых специалистов с современными компетенциями, востребованными в условиях зелёной экономики, повышение их конкурентоспособности на рынке труда и вклад в устойчивый экономический рост страны.

<https://www.uzdaily.uz/v-minobrazovaniia-uzbekistana-obsudili-modernizatsiiu-professionalnogo-obrazovaniia-dlia-zelionoi-ekonomiki/>

#сотрудничество

Узбекистан и Турция укрепляют сотрудничество в сфере высшего образования, науки и инноваций

28 января состоялась встреча министра высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан Кунгуротбоя Шарипова с председателем Совета по высшему образованию Турецкой Республики Эролом Озваром и руководством сферы высшего образования, науки и инноваций Узбекистана.

В ходе встречи были рассмотрены действующие правовые основы взаимодействия, включая межправительственное соглашение о сотрудничестве в области научного потенциала, инженерных разработок и высоких технологий, а также вопросы практической реализации меморандумов о взаимопонимании, подписанных между профильными ведомствами двух стран.

Стороны проанализировали итоги узбекско-турецких образовательных форумов, прошедших в 2022–2024 годах в Измире, Самарканде и Стамбуле, и результаты партнёрских связей, установленных в их рамках между высшими учебными заведениями.

Особое внимание было уделено совместным образовательным программам, достигнутым показателям и перспективам дальнейшего расширения этого направления сотрудничества.

Отдельное внимание в ходе переговоров было уделено проекту создания Международного университета тюркских государств.

Обсуждались практические этапы его реализации, вопросы привлечения профессорско-преподавательского состава, расширения использования электронных образовательных ресурсов, а также роль турецкой стороны в обеспечении полноценного запуска деятельности университета.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-turtsiia-ukrepliaut-sotrudnichestvo-v-sfere-vysshego-obrazovaniia-nauki-i-innovatsii/>

Узбекистан и Италия укрепляют сотрудничество в аграрной сфере

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахманов провёл встречу с чрезвычайным и полномочным послом Италии в Узбекистане Гвидо де Санктисом.

В ходе переговоров стороны детально обсудили текущее состояние двустороннего сотрудничества в сельском хозяйстве, а также перспективные проекты, планируемые к реализации в ближайшем будущем.

Особое внимание было уделено внедрению передовых технологий, проведению научно-исследовательских работ, подготовке кадров, обмену опытом, а также развитию сотрудничества в сфере животноводства.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-italiia-ukrepliaut-sotrudnichestvo-v-agrarnoi-sfere/>

Новые возможности для сезонных работников. Узбекистан и Корея подписали соглашение в сфере сельского хозяйства

Соглашение о трудовой миграции, которое регулирует привлечение сезонных работников в аграрный сектор, подписано в округе Буан провинции Чоллабук-до между Агентством по миграции Узбекистана и делегацией Андижанской области. Документ соответствует требованиям Минюста Республики Корея о четком определении территорий, направляющих и принимающих работников.

Документ закрепляет правила набора и управления рабочей силой, предусматривает меры против нелегального пребывания и гарантирует соблюдение трудовых условий и миграционных правил.

<https://podrobno.uz/cat/economic/novye-vozmozhnosti-dlya-sezonnykh-rabotnikov-uzbekistan-i-koreya-podpisali-soglashenie-v-sfere-selsk/>

#водное хозяйство

Мелиорация и энергосбережение – гарант богатого урожая

Достижение устойчивой урожайности в сельском хозяйстве зависит, прежде всего, от мелиоративного состояния почвы поливных земель и эффективности водохозяйственной структуры.

Эти вопросы обсуждали в Джизакской области на семинарах, посвященных совершенствованию насосных станций и улучшению мелиоративного состояния почвы.

Актуальные вопросы в сфере обсуждались на семинаре “Совершенствование работы насосных станций и внедрение технологий энергосбережения”, проводившемся на насосной станции “Хулкар-1” Зааминского района. В ходе мероприятия были даны рекомендации по обеспечению бесперебойной работы

насосных агрегатов, рациональному использованию электроэнергии, практическому внедрению современного энергосберегающего оборудования.

Действующей в Шараф-Рашидовском районе мелиоративной экспедицией организован семинар "Улучшение мелиоративного состояния почвы и эффективное использование машин и механизмов", на котором дали разъяснения по таким вопросам, как предупреждение засоления и оттока воды с поливных земель, значимость своевременной очистки коллекторов и дренажей, качественное выполнение мелиоративных мероприятий на основе агротехнических требований.

Семинары способствуют обогащению знаний и опыта специалистов сферы и устойчивому развитию сельского хозяйства путем повышения эффективности мелиоративной работы.

https://uza.uz/ru/posts/melioraciya-i-energosberezhenie-garant-bogatogo-urozhaya_812569

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Арал снова в фокусе: Казахстан и Всемирный банк готовят новые проекты по воде

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел встречу с постоянным представителем Всемирного банка в Казахстане Андреем Михневым.

Стороны обсудили механизмы реализации совместных проектов, которые могут напрямую повлиять на экологическую ситуацию в Приаралье и водную безопасность страны в целом, передает DKNews.kz.

Ключевой темой встречи стала вторая фаза проекта по сохранению Северного Аральского моря. Она предусматривает реконструкцию Кокаральской плотины, благодаря которой планируется поднять уровень воды в море.

Этот объект уже сыграл важную роль в стабилизации Северного Арала в прошлые годы. Теперь речь идет о следующем шаге - более масштабном и технологически сложном. По словам участников встречи, разработка проекта находится на завершающей стадии, что означает переход от обсуждений к практической реализации.

<https://dknews.kz/ru/politika/382452-aral-snova-v-fokuse-kazahstan-i-vsemirnyy-bank>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Азербайджан и Всемирный банк обсудили новые возможности сотрудничества в энергетическом секторе

Министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов встретился с региональным директором Всемирного банка по инфраструктуре в Европе и Центральной Азии

Чарльзом Кормье, а также с региональным директором по Южному Кавказу Роландом Прайсом.

На встрече состоялся обмен мнениями о текущих проектах, реализуемых в энергетическом секторе Азербайджана, а также о новых возможностях сотрудничества, включая проекты в области возобновляемой энергии, энергоэффективности, модернизации электросетей, систем хранения энергии, солнечной энергии на крышах и региональные энергетические проекты.

Обсуждался ход реализации проекта AZURE, осуществляющегося совместно со Всемирным банком, подчеркивалось значение проекта с точки зрения устойчивой интеграции возобновляемых источников энергии в электросеть. Отмечена важность модернизации, цифровизации и повышения надежности сетей передачи и распределения электроэнергии на фоне растущего спроса на дата-центры, искусственный интеллект и электромобили. Также рассматривались возможности сотрудничества со Всемирным банком по проекту «Зеленый энергетический коридор Каспий – Черное море – Европа».

Кроме того, говорилось о взаимосвязи проектов «Зеленый энергетический коридор Каспий – Черное море – Европа» и «Черноморский подводный кабель Грузия – Румыния», вкладе этих инициатив в энергетическую безопасность Европы и их роли в региональной интеграции. Затрагивались перспективы расширения роли Азербайджана как регионального поставщика энергоресурсов – не только электроэнергии, но и газа.

https://azertag.az/ru/xeber/azerbaidzhan_i_vsemirnyi_bank_obsudili_novye_vozmozhnosti_sotrudnichestva_v_energeticheskem_sektore-3987799

Латвийская ТПП обсуждает перспективы сотрудничества с Азербайджаном в «зелёной» энергетике

Латвия накопила практический опыт в сфере зелёной экономики и устойчивого развития, в частности в таких областях, как возобновляемая энергия, энергоэффективность, устойчивое строительство и решения циркулярной экономики. Этот опыт может становиться всё более актуальным для Азербайджана по мере того, как страна продвигает энергетический переход и ищет пути диверсификации энергомикса, одновременно повышая эффективность во всех отраслях промышленности и городской инфраструктуре.

Об этом в интервью Trend заявила директор департамента проектов ЕС Латвийской торгово-промышленной палаты Лига Сичева.

Она отметила, что с точки зрения Латвийской торгово-промышленной палаты, сотрудничество в этой сфере наиболее эффективно, когда оно основано на конкретных потребностях и практических приложениях, таких как пилотные проекты, передача технологий и обмен знаниями.

По ее словам, латвийские решения могут создавать добавленную стоимость в таких областях, как интеллектуальное управление энергопотреблением, энергоэффективные здания и экологические технологии, поддерживая цели Азербайджана в области устойчивого развития и одновременно способствуя взаимовыгодному долгосрочному сотрудничеству.

По словам директора департамента, в целом, с обеих сторон существует явная готовность и открытость к сотрудничеству в области зелёных технологий.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4146240.html>

АБР утвердил региональный проект по управлению водными ресурсами с участием Азербайджана

Азербайджан присоединился к региональному проекту Азиатского банка развития, направленному на укрепление трансграничного сотрудничества в сфере водных ресурсов и повышение устойчивости управления ими к изменению климата.

Проект охватывает Азербайджан, Грузию, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан.

Одобренный АБР проект реализуется в рамках водного направления Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС).

Общая стоимость технической помощи составляет 750 тыс. долларов США. Финансирование планируется осуществить за счет Специального фонда технической помощи АБР.

Техническая помощь предусматривает создание региональной платформы сотрудничества, которая объединит страны, профильных специалистов, политические решения и проекты с целью обеспечения согласованного и устойчивого развития водных ресурсов.

В рамках проекта будет оказана поддержка институциональным механизмам регионального взаимодействия, модернизированы процедуры и инструменты климатически устойчивого управления водными ресурсами, а также сформирована база знаний для подготовки и реализации будущих приоритетных климатически устойчивых проектов.

<https://report.az/ru/infrastruktura/abr-utverdil-regionalnyj-proekt-po-upravleniyu-vodnymi-resursami-s-uchastiem-azerbajdzhana>

Азербайджан и Сирия обсудили сотрудничество в сфере энергетики

Временно поверенный в делах Азербайджана в Дамаске Эльнур Шахгусейнов обсудил вопросы сотрудничества с заместителем министра энергетики Сирии Омаром Шакруком.

Как передает Report, об этом говорится на официальной странице дипломатического представительства Азербайджана в Сирии в соцсети «Х».

Стороны обсудили пути укрепления сотрудничества в энергетическом секторе и развития совместных проектов между странами.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-siriya-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-energetiki>

Азербайджан обсудил с ЕК приоритеты энергопартнерства

Азербайджан и Европейская комиссия обсудили возможности расширения сотрудничества с европейскими компаниями в области производства и передачи возобновляемой энергии, в том числе солнечной и ветровой.

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство энергетики, вопросы были рассмотрены на встрече министра энергетики Пярвиза Шахбазова с генеральным директором Еврокомиссии по вопросам соседства и переговоров о расширении Гертом Яном Купманом.

Стороны обменялись мнениями о приоритетах стратегического энергетического партнерства Азербайджана и ЕС, роли Южного газового коридора в энергетической безопасности Европы и расширении географии поставок

азербайджанского газа. Отмечено, что в 2025 году экспорт газа из Азербайджана в Европу составил 12,8 млрд кубометров.

В ходе встречи обсуждались проекты региональных энергетических соединений по передаче электроэнергии, включая инициативы через Черное море, а также маршруты через Нахчыван и Грузию. Особое внимание уделено проекту «Каспий - Черное море - Европа: Зеленый энергетический коридор» и перспективам его включения в долгосрочные планы развития европейской энергосети. Также было отмечено, что новый маршрут, который соединит Нахчыван, Азербайджан и Турцию через Зангезурский коридор, будет играть роль стратегического энергетического коридора, соединяющего Центральную Азию с Европой.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhhan-obsudil-s-ek-prioritety-energopartnerstva>

#назначения и отставки

В Азербайджане увеличено число заместителей министра сельского хозяйства

Президент Азербайджана Ильхам Алиев внес поправки в «Положение о Министерстве сельского хозяйства», утвержденное президентским указом от 20 апреля 2005 года.

Согласно указу, число заместителей министра сельского хозяйства увеличено с 3 до 4.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-uvelicheno-chislo-zamestitely-ministra-selskogo-hozyajstva>

В Азербайджане назначены два новых заместителя министра сельского хозяйства

Президент Азербайджана Ильхам Алиев подписал распоряжения о назначении двух новых заместителей министра сельского хозяйства Меджнуне Мамедова.

Как сообщает Report, на должности замминистра назначены Сеймур Сафарли и Заур Алиев.

Сеймур Сафарли ранее занимал руководящие посты в государственных структурах и аграрных компаниях, в том числе в ООО «Азершекер». До нынешнего назначения он работал начальником отдела организации и мониторинга растениеводства Минсельхоза.

Заур Алиев работал в агропарках и частном секторе, занимался реализацией и координацией сельскохозяйственных проектов, возглавлял ООО «Yalama Aqropark».

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-naznacheny-dva-novyh-zamestitelya-ministra-selskogo-hozyajstva>

#продовольственная безопасность

Новая программа в сфере продовольственной безопасности готовится в Азербайджане

Заместитель председателя Агентства продовольственной безопасности Азербайджана Азиз Шарифов в ходе брифинга о деятельности структуры сообщил о разработке новой государственной программы.

Подготовлен и находится на стадии утверждения законопроект «О здоровье растений». А законопроект «О здоровье животных» прошел юридическую экспертизу. Кроме того, откорректирована нормативная база в области безопасности пищевых продуктов, подготовлено порядка 10 новых санитарных норм и правил.

«Применяемые с 1994 года нормы для особо уязвимых групп обновлены и постановлением Кабинета Министров номер 314 от 21 октября 2025 года утверждены для использования в медицинских, образовательных и социальных учреждениях», – добавил А.Шарифов.

Он также рассказал о проведении мониторинга реализации Государственной программы по обеспечению продовольственной безопасности в Азербайджане на 2019-2025 годы. Так, показатель выполнения оценен в 92%.

<https://e-cis.info/news/567/133785/>

#Каспий

В Азербайджане обсудили меры по улучшению экологии Каспийского моря и Бакинской бухты

Под председательством премьер-министра Азербайджана Али Асадова состоялось совещание, посвящённое реализации «Комплексного плана мероприятий на 2025–2030 годы» по ликвидации аварийных гидротехнических сооружений в каспийском секторе страны и улучшению экологического состояния Бакинской бухты, сообщает АЗЕРТАДЖ.

Глава правительства отметил, что унаследованные с советских времён объекты — нефтяные скважины, эстакады, причальные мосты и платформы — находятся в аварийном состоянии из-за износа, коррозии и воздействия природных факторов, что негативно влияет на морскую экосистему.

Также было подчёркнуто, что длительное антропогенное воздействие привело к значительному загрязнению Бакинской бухты, создав необходимость срочных мер по её реабилитации.

По итогам обсуждения соответствующим ведомствам были даны поручения организовать мониторинг Каспийского моря с разработкой интерактивной картографической схемы, определить приоритетные объёмы работ, изучить международный опыт и привлечь механизмы государственно-частного партнёрства. Также поручено провести демонтаж аварийных сооружений и скважин, поднять затонувшие суда и оценить влияние этих мер на состояние прибрежной среды.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-01-29--v-azerbajdzhane-obsudili-mery-po-uluchsheniju-ekologii-kaspiskogo-morja-i-bakinskoy-buhty-85514>

#энергетика

В Баку состоялось заседание Рабочей группы по реализации Национальной водородной стратегии

В Министерстве энергетики Азербайджана состоялось заседание Рабочей группы по реализации Национальной водородной стратегии Азербайджана с участием представителей компании DNV Energy Systems Germany GmbH.

Заместитель министра энергетики Эльнур Солтанов отметил, что в рамках первого этапа проекта «Подготовка Национальной водородной стратегии Азербайджана и плана её реализации» документ «Национальное стратегическое видение по водороду» был разработан при технической поддержке Европейского банка реконструкции и развития и представлен в ходе конференции COP29.

Для начала второго этапа проекта при поддержке ЕБРР был проведен тендер, по итогам которого победителем признана компания DNV Energy Systems Germany GmbH. План реализации стратегии планируется подготовить в первой половине текущего года.

В ходе заседания представитель компании DNV Energy Systems Germany GmbH Илка Левингтон выступила с презентацией, посвященной вопросам реализации Национальной водородной стратегии Азербайджана. Были обсуждены правовые и другие аспекты производства водорода в стране.

<https://ru.trend.az/business/energy/4147339.html>

Армения

#сотрудничество

ПРООН запускает в Армении новую программу

ПРООН в Армении запускает новую программу сотрудничества на 2026-2030 годы с общим бюджетом в \$100 млн.

Новая программа охватывает социально-экономическое развитие, демократическое управление, экономический рост, борьбу с изменением климата, гендерное равенство и инновации.

<https://report.az/ru/v-regione/proon-zapuskaet-novuyu-programmu-v-armenii-s-byudzhetom-v-100-mln>

#сельское хозяйство

С 2027 года в Армении обещают запустить новую, реформированную программу агрострахования

Министерство экономики Армении, курирующее сферу сельского хозяйства страны, предлагает в рамках программы по внедрению агрострахования в 2026 сельскохозяйственном году за счет средств госказны полностью субсидировать страховую премию, а также предоставить агропредпринимателям субсидию в размере до 40-60% (включительно) страховой премии, предусмотренной договором страхования. Новую, реформированную программу обещают запустить с 2027 года. Инициатива была одобрена правительством 22 января.

Необходимое финансирование будет полностью реализовано в 2026 году из государственного бюджета Республики Армения за счет средств, выделенных министерству экономики на реализацию программы (200 миллионов драмов).

https://finport.am/full_news.php?id=55307&lang=2

#водные ресурсы

Уровень Севана на 17 см ниже, чем год назад: министр о водном балансе Армении в 2025 году

Уровень воды в озере Севан на данный момент составляет 1900,23 м, что на 17 см ниже, чем в аналогичный период предыдущего года. Об этом заявил на пресс-конференции министр окружающей среды Армении Амбарцум Матевосян, подводя итоги за 2025 год.

По его словам, следует учитывать, что в январе 2025 в озере было больше воды за счет значительных осадков в 2024 году (из-за которых в том числе произошли сильные наводнения на севере страны). 2025 год был более засушливым, поэтому на оросительные нужды из Севана пришлось забрать дополнительный объем воды (15 млн кубометров сверх нормы в 170 млн), отметил министр. В этом году, добавил он, правительство сделает все, чтобы не превысить указанную норму.

Что касается запасов артезианских вод в Арагатской долине, в 2025 году распоряжениями министерства было закрыто 8 и законсервировано 25 бесхозных артезианских скважин (ранее открытых рыбными хозяйствами, которые позднее закрылись). За счет этого в прошлом году расход подземных вод в Арагатской долине удалось сократить на 34,5 млн кубометров.

<https://am.sputniknews.ru/20260126/uровень-севана-на-17-см-ниже-чем-год-назад-министр-о-водном-балансе-армении-в-2025-году-98135938.html>

Беларусь

#сельское хозяйство

Точное земледелие: будущее белорусского сельского хозяйства

Точное земледелие становится важным направлением в развитии белорусского сельского хозяйства. Сергей Кравцов, генеральный директор РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларусь по земледелию», заявил о планах внедрения технологии точного земледелия в ближайшие годы. Принятое постановление Совета Министров направлено на поэтапный переход к новому технологическому уровню сельского хозяйства, включая работу цифровой платформы точного земледелия.

Ключевым аспектом успешного внедрения технологий является наличие кадрового потенциала в каждом хозяйстве. Платформа точного земледелия предоставляется бесплатно, а также предлагаются цифровизация и регламенты, которые упростят агрономам работу. Все необходимые данные будут доступны в цифровом формате, что исключает необходимость изучать большие объемы литературы.

Планируется, что половина белорусских хозяйств перейдет на использование технологий точного земледелия в ближайшие пять лет. Это позволит не только оптимизировать процесс возделывания, но и существенно повысить эффективность и устойчивость сельского хозяйства к изменениям внешней среды. Важно, что с помощью искусственного интеллекта агрономы смогут получать подсказки по всем этапам работы – от посева до уборки урожая, адаптируя подходы к конкретным условиям.

#энергетика

Работ вместо водолаза: на Гродненской ГЭС испытали подводный дрон

Специалисты энергетической отрасли совместно со спасателями провели полевые испытания современного подводного дрона-робота в акватории Гродненской ГЭС. Мероприятие, организованное представителями РУП «Гродноэнерго» и Гродненской областной организации ОСВОД, было направлено на проверку возможностей дистанционного обследования гидротехнических сооружений и повышения безопасности работ на воде. Новое оборудование призвано минимизировать риски для персонала при выполнении задач в сложных условиях, сообщает БЕЛТА.

Тестируемый аппарат модели CHASING M2 PRO представляет собой высокотехнологичное устройство, способное эффективно выполнять поисковые и инспекционные работы. Дрон может детально обследовать промышленные конструкции, части зданий и механизмы, находящиеся под водой. Внедрение подобной техники знаменует переход на новый уровень оперативности: там, где ранее требовалось рискованное погружение водолаза, теперь специалисты могут использовать роботизированную систему, управляемую с поверхности.

В ходе испытаний оборудование подверглось проверке в различных, в том числе неблагоприятных условиях. Специалисты протестировали работу устройства при плохой видимости, на участках с сильным течением и в водоемах, покрытых льдом. Особое внимание уделялось способности аппарата маневрировать в труднодоступных местах гидротехнических сооружений и погружаться на значительную глубину, что представляет высокий интерес для эксплуатации гидроэлектростанции.

По итогам опытной эксплуатации дрон должен стать важным элементом при проведении аварийно-спасательных работ. Несмотря на то, что полностью заменить человека робот не сможет, он станет надежным помощником, позволяя водолазам избегать лишних погружений в опасных зонах.

<https://hydropost.ru/id/362853>

Грузия

#образование, повышение квалификации

Минобразования Грузии объявило о слиянии двух крупнейших университетов страны – TSU и GTU

Власти Грузии объявили о слиянии двух крупнейших и старейших вузов страны – Тбилисского государственного университет имени Иване Джавахишвили (TSU) и Технического университета Грузии (GTU).

По его словам, решение было принято после предварительных консультаций с ректорами. Планируется, что технический университет войдет в систему TSU,

объединение будет работать под именем «Тбилисский государственный университет имени Иване Джавахишвили».

GTU – главный центр технического образования и прикладных наук в стране: там готовят инженеров, архитекторов, IT-специалистов и других профессионалов, которые формируют инфраструктуру и технологическую базу страны. В университете обучается около 20 тысяч студентов, и он играет ключевую роль в научных исследованиях и международных обменах.

<https://bizzone.info/government/2026/1769715985.php>

#энергетика

В 2025 году в Грузии заработали две новые гидроэлектростанции

По данным Galt & Taggart, в 2025 году начали работу две гидроэлектростанции (общей мощностью 11,8 МВт) и шесть солнечных электростанций (общей мощностью 10,8 МВт). Это означает, что в энергосистему было добавлено в общей сложности 22,6 мегаватта мощности.

2024 год был более плодотворным в этом отношении, поскольку была введена в эксплуатацию гидроэлектростанция Хоби 2 мощностью 44,5 мегаватта.

К концу 2025 года общая установленная мощность электростанций в Грузии достигла 4675 МВт, из которых 3489 МВт приходилось на гидроэлектростанции, 1154 МВт — на тепловые электростанции, 20,7 МВт приходилось на ветровые электростанции и 10,8 МВт — на солнечные электростанции.

Что касается выработки электроэнергии, то в прошлом году местное производство электроэнергии сократилось на 3,0% до 13,8 ТВт ч. Из них выработка гидроэлектроэнергии сократилась на 3,4% по сравнению с предыдущим годом до 11 ТВт ч. Снижение было вызвано сокращением производства регулируемых станций. Это было связано с плановыми ремонтными работами, гидрологическими условиями и низким уровнем воды в водохранилище Ингур в январе. Выработка тепловой энергии сократилась на 1,6% по сравнению с предыдущим годом из-за сокращения экспорта и увеличения импорта. Выработка ветровых и солнечных электростанций достигла 84 ГВт ч, что составляет 0,5% от выработки в 2025 году.

<https://bizzone.info/energy/2026/1769646967.php>

Молдова

#энергетика

Молдова собирается построить малый модульный ядерный реактор

Министерство энергетики Молдовы обсуждает с Соединенными Штатами ряд стратегических проектов в сфере энергетики, в том числе возможность строительства малых модульных ядерных реакторов (ММР).

Возможность строительства в Молдовы ММР молдавский министр обсудил на встрече с представителями Института ядерной энергетики США, передает logos-pres.md

Строительство ММР на территории Румынии обсуждается правительством этой страны с США уже четвертый год. На эти цели Соединенные Штаты выделили совместно с американской фирмой NuScale Power \$14 млн на проектные исследования. Первый в Европе подобный энергетический комплекс собираются разместить на бывшей теплоэлектростанции Дойчешть в уезде Дымбровица. Предполагается, что он будет иметь шесть модулей.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-sobiraetsia-postroit-malyi-modul-nyi-iadernyi-reaktor/>

Министерство энергетики представило ЕВА Moldova приоритеты на 2026 год

Министр энергетики Дорин Жунгиету представил членам Европейской ассоциации бизнеса (ЕВА Moldova) приоритеты министерства на 2026 г., отметив, что одним из ключевых направлений станет продолжение либерализации энергетических рынков в республике.

Как сообщила агентству «ИНФОТАГ» пресс-служба министерства, уже 14 лицензиатов на поставку природного газа смогут обслуживать крупных потребителей, обязанных выйти на свободный рынок с 1 апреля.

189 предприятий, потребляющих более 100 тыс. кубометров газа в год, смогут заключать договоры или закупать газ на биржевой платформе BRM East Energy. На рынке электроэнергии недавно запущена торговая платформа ОРЕМ, которая ввела в действие внутридневной рынок и рынок завтрашнего дня.

Говоря о модернизации энергетической инфраструктуры – как в части генерации, так и в части балансировки и интеграции возобновляемых источников энергии, он сообщил, что Молдова приближается к установленной мощности в 1000 МВт за счет возобновляемых источников энергии. В летний период могут возникать ситуации избытка энергии и, соответственно, отрицательных цен на возобновляемую энергию. В этой связи развитие систем хранения энергии (BESS) имеет важное значение, и министерство приветствует появление первых проектов в этой области.

Министр напомнил об объявленном тендере на установке ветропарков мощностью 170 МВт и обязательстве по установке систем хранения энергии емкостью 44 МВт·ч.

Еще одной важной темой стала повестка дня европейской интеграции, включая выполнение требований в отношении запасов нефтепродуктов.

http://www.infotag.md/m9_economics/329325/

Россия

#сельское хозяйство

В Новосибирской области к управлению сельхозугодьями привлекут ИИ

Новосибирская область продвигает цифровую модернизацию агропромышленного сектора, стремясь к повышению эффективности и устойчивости сельскохозяйственного производства.

В Министерстве сельского хозяйства Новосибирской области прошла рабочая встреча с представителями ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (СГУГиТ).

Целью встречи стала оценка реализации одного из приоритетных направлений — разработки интеллектуальной автоматизированной системы управления сельскохозяйственными угодьями, объединяющей базы данных, экспертные знания, искусственный интеллект и данные дистанционного зондирования на примере Новосибирской области.

На встрече подробно разобрали ключевые стадии и элементы планируемой системы:

- Создание цифровой карты почвы Новосибирской области.
- Разработка пространственной базы данных.
- Обучение нейронной сети собранным данным.

Внедрение данной системы в перспективе значительно улучшит точность и оперативность мониторинга состояния сельскохозяйственных земель, оптимизирует производственные процессы и, как следствие, повысит урожайность и экономическую эффективность агропромышленного комплекса Новосибирской области.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-novosibirskoi-oblasti-k-upravleniyu-selhozugodjamiprilekut-ii.html>

Минсельхоз и экологи вместе займутся оценкой ущерба плодородным землям

Министерство сельского хозяйства получит официальные полномочия по разработке методики расчёта вреда, нанесённого сельскохозяйственным землям. Соответствующий законопроект был принят Госдумой в первом чтении 27 января 2026 года. Ранее эта функция была исключительно в ведении Минприроды, пишет «Парламентская газета».

По замыслу авторов документа, совместная работа двух министерств позволит создать более совершенный инструмент для оценки плодородия почв. Это необходимо для оперативного сбора достоверных данных и формирования адресной помощи сельскому хозяйству.

Новые правила предполагают, что в государственный учёт показателей плодородия будут включены данные обследований, проведённых не только государственными учреждениями, но и аккредитованными частными лабораториями, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

<https://ecoportal.su/news/view/131905.html>

#туризм

Фермерам компенсируют до 50% затрат на инфраструктуру агротуризма — сенатор

«С 2026 года поддержка сельского туризма станет частью нового федерального проекта «Развитие малого агробизнеса». Фермерам будут компенсировать до половины затрат на развитие инфраструктуры, благоустройство территорий и закупку оборудования. При этом продолжится государственная поддержка в виде

гранта «Агротуризм» на строительство, модернизацию и приобретение средств размещения. На государственную поддержку развития сельского туризма федеральным законом о бюджете на 2026 год предусмотрено 730 млн рублей», — сообщил председатель комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Двойных.

Кроме того, как рассказал Двойных, в прошлом году Минсельхоз и Российской академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса запустили образовательный проект «Академия агротуризма» для фермеров, которые развиваются или планируют проекты в сфере сельского туризма.

«Программа охватывает разные темы — от управления объектами и создания туристических продуктов до маркетинга, продвижения и работы с нормативной базой. Особое внимание уделяется практическим занятиям: изучению успешных кейсов, разработке маршрутов и взаимодействию с региональными властями. Обучение завершается защитой итоговых проектов, готовых к реализации», — отметил парламентарий.

<https://kvedomosti.ru/?p=1183476>

#наука и инновации

Инновационный метод проращивания зерна запатентовали алтайские ученые

Ученые Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (АлтГТУ) запатентовали инновационный метод проращивания зерна с использованием экстракта ламинарии (морской капусты). Об этом сообщается на сайте вуза.

Разработка алтайских исследователей позволяет сократить продолжительность данного процесса, а также значительно повысить питательную ценность пророщенного зерна.

Сушеную морскую капусту настаивают в воде в течение нескольких часов. Затем полученным экстрактом заливают зерно для проращивания. По сравнению с обычной водой, «ламинариевый» раствор демонстрирует впечатляющие результаты:

- сокращает время проращивания,
- увеличивает долю проросших зерен,
- увеличивает длину ростков,
- повышает переваримость сухого вещества, что означает лучшее усвоение питательных элементов организмом.

<https://glavagronom.ru/news/innovacionnyy-metod-prorashchivaniya-zerna-zapatentovali-altayskie-uchenye>

Создан робот-водопроводчик для ремонта разных видов труб

Специалисты Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) и Волгоградского государственного аграрного университета разработали робота для диагностики и ремонта труб различного диаметра — как в жилых домах, так и на промышленных объектах. Об этом сообщила пресс-служба вуза.

В отличие от традиционных подходов в диагностике таких коммуникаций, разработка может проходить крутые повороты около 90 градусов и перемещаться по вертикальным секциям. Он приспособлен к работе в трубах диаметром от 500 до 1400 мм. Такой робот, к примеру, может при помощи специального шланга проводить очистку системы от засоров.

Новое решение представляет собой интеллектуальную систему из шести опорных ног с пружинными подвесками на 12 колесах. Они постоянно сохраняют контакт со стенкой трубы, даже на неровных участках.

<https://tass.ru/nauka/26166585>

Ямальские ученые запустили интерактивную карту вечной мерзлоты

Интерактивную карту вечной мерзлоты, на которой представлены данные о распространении и глубине мерзлых грунтов, запустили на едином картографическом портале Ямало-Ненецкого автономного округа. Об этом сообщили в пресс-службе правительства региона.

«На карте представлены точные данные о глубине и распространении мерзлых грунтов. Эта информация позволяет ученым, проектировщикам и строителям разрабатывать и внедрять передовые механизмы возведения объектов в арктических условиях. Также на основе данных о мерзлоте будет планироваться развитие инфраструктуры опорных городов региона», - говорится в сообщении.

Карта основана на региональной системе мониторинга вечной мерзлоты, которую с 2018 года развивает Научный центр изучения Арктики. Сеть включает около 70 фоновых и более 400 геотехнических скважин, позволяющих отслеживать температурные изменения грунтов как в естественных условиях, так и в зонах активной застройки. Эти данные формируют научную основу для принятия решений в сфере строительства, экологии и территориального планирования на всей территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

Интерактивный сервис реализован через систему специализированных картографических слоев: пользователи могут переключаться между ними и получать информацию о геологических процессах, геокриологическом районировании и рекомендациях по применению I и II принципов строительства на многолетнемерзлых грунтах. Первый предполагает сохранение мерзлого состояния грунта под фундаментами, второй - целенаправленное оттаивание до начала или в ходе эксплуатации объекта.

<https://tass.ru/nauka/26222409>

«Умные» карты будут показывать агрономам участки с сорными растениями на поле

Ученые ДГТУ разрабатывают карты сорности и урожайности полей. Созданный в ходе второго этапа масштабного проекта «Математическое моделирование и алгоритмы моделирования роста растений на основе автоматизированной картографической системы» веб-сервис с помощью нейросетей анализирует изображения, выявляет сорную растительность, культурные растения и зоны с ослабленным ростом. Результаты отображаются в виде тепловых карт, где красный цвет означает высокую засоренность, а зеленый – культурное растение.

На протяжении всего прошлого года исследователи проводили комплексное исследование нейросетевых моделей обучения для задач детектирования и

классификации культурных и сорных растений, а также оценки плотности всходов на поле.

Результат: обученные модели интегрируются в разрабатываемый программно-аппаратный комплекс для картографирования полей и предоставления информации о посевной площади в виде наглядных тепловых карт.

<https://glavagronom.ru/news/umnnye-karty-budut-pokazyvat-agronomam-uchastki-s-sornymi-rasteniyami-na-pole>

Систему космо- и метеоаналитики для сельского хозяйства разработали в МАИ

Группа студентов Московского авиационного института, при содействии почвоведов из Московского государственного университета, создала систему аналитики «Агрометрикс» для сельского хозяйства. Она предназначена для уменьшения затрат на 15-25% и повышения урожайности на 10-20% за счет сокращения количества поездок на поля и более точного распределения ресурсов. Об этом сообщили в пресс-службе МАИ, пишет ТАСС.

Аналитическая платформа собирает данные со спутников, метеостанций и топографические сведения для точного мониторинга состояния посевов, прогнозирования урожайности и подготовки рекомендаций по ее повышению. Так, спектральные спутниковые системы позволяют косвенно оценить содержание хлорофилла в растительности или водный стресс. Радарные спутники могут «видеть» сквозь облака.

Система автоматически выполняет сбор, обработку и анализ данных без участия человека.

<https://glavagronom.ru/news/sistemu-kosmo-i-meteoanalitiki-dlya-selskogo-hozyaystva-razrabotali-v-mai>

Новая технология ВТИ может упростить очистку выбросов на электростанциях

Всероссийский теплотехнический институт (АО «ВТИ») представил оригинальную технологию комплексной очистки дымовых газов от оксидов азота, ориентированную на снижение выбросов в промышленных и энергетических центрах. Разработка основана на применении растворов солей аммония в сочетании с медьюсодержащим катализатором и рассматривается как более гибкая и технологически простая альтернатива традиционным методам газоочистки.

Предложенное решение позволяет объединить процессы удаления оксидов азота и серы в рамках одной технологической схемы. Оба вида загрязнителей относятся к токсичным соединениям и при раздельной очистке требуют установки сложных и капиталоёмких систем. Совмещение процессов принципиально снижает сложность газоочистных решений и расширяет возможности их внедрения на действующих объектах.

Экспериментальные испытания показали, что средняя степень поглощенияmonoоксида азота с использованием медьюсодержащего катализатора превышает 60% в широком диапазоне условий. При оптимальных параметрах эффективность улавливания достигает 85%. Установлено также, что технология устойчиво работает при одновременной очистке дымовых газов от оксидов серы растворами солей аммония при температуре 48–63 °С и значениях pH в диапазоне 5,2–6,2.

<https://nia.eco/2026/01/26/111108/>

РФ и Китай создали инструменты для безопасного захоронения углекислого газа

Исследователи Передовой инженерной школы Новосибирского государственного университета (ПИШ НГУ) вместе с коллегами университета Тунцзи (Шанхай) разработали математические модели и инструменты мониторинга, которые позволяют оценивать безопасность захоронения углекислого газа при добыче нефти и газа. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе НГУ.

«Речь идет о технологии улавливания и захоронения углекислого газа, которая считается одним из перспективных способов снижения негативных эффектов от выбросов парниковых газов. Суть подхода заключается в том, чтобы закачивать углекислый газ в надежно изолированные геологические структуры, включая уже выработанные месторождения углеводородов, и надежно изолировать его там на десятки и сотни лет. Ключевая задача при этом - исключить риск утечек газа на поверхность», - рассказали в пресс-службе.

Ученые разработали несколько математических моделей, описывающих возможные механизмы разрушения скважин по техногенным причинам. Особое внимание уделялось цементной оболочке, которая герметизирует скважину и считается наиболее слабым звеном конструкции. Модели учитывают механические и температурные воздействия, возникающие при закачке газа, а также сценарии отслоения цемента с образованием каналов утечки.

<https://tass.ru/nauka/26279287>

Российские и китайские ученые создали экологичные сорбенты для очистки сточных вод

Экологически чистые сорбенты, обладающие высокой степенью селективности, разработали ученые из России и Китая. Об этом ТАСС сообщила доцент кафедры инженерных систем, зданий и сооружений Сибирского федерального университета Ольга Дубровская.

«Полученные сорбенты обладают высокой селективностью - в них появляется развитая пористая структура (микро-мезо-макропоры и капиллярные), благодаря которой извлекаются как тяжелые металлы, так и органические соединения», - сказала Дубровская.

По ее словам, это комбинированные сорбенты в гранулах, которые соединили как угольную составляющую, полученную путем газификации бурых углей, так и минеральную основу, синтезированную из твердых промышленных отходов.

<https://tass.ru/nauka/26267427>

#образование, повышение квалификации

Президент России включил Ставропольский ГАУ в пилотную программу новой модели высшего образования

Владимир Путин расширил пилотный проект по реформированию системы высшего образования, включив в него Ставропольский государственный аграрный университет. СтГАУ стал единственным аграрным вузом страны, который вошел в

перечень участников проекта, нацеленный на формирование новой модели подготовки кадров для ключевых отраслей экономики.

В 2023 году был запущен пилотный проект по переходу на новую модель образования. Цель проекта — отказаться от привычной парадигмы «бакалавриат — магистратура» и перейти к более гибкой и понятной структуре обучения, где сроки и содержание программ формируются под реальные требования профессии. Новая модель предусматривает базовое высшее образование продолжительностью 4–6 лет, уровень углублённой подготовки в виде специализированного высшего образования, а также аспирантуру, выделенную как отдельный вид профессионального образования для подготовки научных и научно-педагогических кадров.

Для аграрной сферы данная система имеет принципиальное значение. Современное сельское хозяйство требует специалистов с прочной теоретической базой, практическими навыками и научной подготовкой, поэтому базовое обучение, как правило, будет более длительным и целостным, без формального дробления на уровни.

Согласно указу Президента РФ, срок реализации пилотного проекта продлевается до 2030 года. В курировании, помимо профильных ведомств образования, задействовано Министерство сельского хозяйства России. Такой подход усиливает отраслевую направленность реформы и обеспечивает подготовку кадров, напрямую соответствующую потребностям агропромышленного комплекса.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/prezident-rossii-vklyuchil-stavropol'skii-gau-v-pilotnuyu-programmu-novoi-modeli-vysshego-obrazovaniya.html>

Agrocon Alumni: в Москве пройдёт первый деловой форум выпускников аграрных направлений

27 февраля в Москве состоится Агрокон Альюнни – первый деловой форум выпускников аграрных направлений. Цель проекта – сформировать площадку для общения и отраслевой кооперации молодых специалистов и экспертно-делового сообщества АПК, а также усиление публичной узнаваемости успешных выпускников и повышение престижа аграрных профессий.

Форум формирует площадку для профессионального диалога и практических решений на стыке образования и индустрии. Ядро целевой аудитории – выпускники аграрных направлений с акцентом на выпускников последних 5 лет. Кроме того, участие примут представители бизнеса и государства, заинтересованные в развитии кадрового потенциала АПК, а также абитуриенты, выбирающие отрасль для будущей карьеры. Ожидается свыше 500 участников.

Программа включает пленарное заседание, круглые столы по ключевым направлениям и целевой нетворкинг. Деловая повестка сфокусирована на том, какие компетенции сегодня конвертируются в профессиональный рост и результат в агросекторе, как сокращать разрыв между подготовкой в вузе и реальными задачами производства и бизнеса, а также на обсуждении актуальных профессиональных и отраслевых вопросов: эффективности агропроизводства, внедрения инноваций, устойчивого развития и взаимодействия бизнеса с образовательными и государственными структурами. Особое внимание будет уделено формированию устойчивой отраслевой сети выпускников – сообществу, которое объединяет специалистов разных поколений и направлений для обмена опытом и совместных проектов.

Отдельный акцент сделан на практических кейсах и деловых инициативах в сельском хозяйстве – от технологических решений до новых форм кооперации и поддержки молодых специалистов. Форум станет площадкой для обмена опытом и выработки конкретных предложений по развитию аграрного сектора.

<https://www.agroxxi.ru/anonsy/agocon-alumni-v-moskve-pridoyot-pervyi-delovoi-forum-vypusknikov-agrarnyh-napravlenii.html>

#Арктика и Антарктика

Раскрыта роль рек российской Арктики в формировании облаков

Международный коллектив климатологов открыл свидетельства того, что частицы органической материи, которые попадают в Северный ледовитый океан вместе с водами Лены и других крупных российских северных рек, играют неожиданно важную роль в образовании аэрозолей и облаков. Это говорит о важной роли этих водных артерий в замедлении потепления Арктики, сообщила пресс-служба британского Бирмингемского университета.

Ученые пришли к такому выводу при изучении данных и образцов воздуха, которые собирались метеорологической станцией на территории Тикси на протяжении девяти лет, в промежутке между 2010 и 2018 годами. В ходе этих наблюдений ученые отслеживали то, какие частицы аэрозолей присутствовали в этих пробах и отслеживали то, через какие регионы российской Арктики проходили несущие их воздушные массы.

Для этого исследователи сопоставили результаты наблюдений в Тикси со снимками, которые периодически получали климатические спутники Aqua, Envisat и CryoSat-2 и проследили за тем, как перемены в погоде и характере движения ветров и водных потоков влияли на концентрацию и типичные размеры аэрозольных частиц. Эти расчеты указали на то, что скорость формирования частиц утраивалась и темпы их увеличения в размерах повышались на 60% в тех случаях, когда воздушные потоки проходили над водами, носимыми сибирскими реками.

Источником этих аэрозолей, как показал проведенный исследователями анализ, служили частицы органической материи, которые формируются в водах Лены и других крупных сибирских рек в результате разрушения опавших листьев и другой растительной биомассы, а также в результате жизнедеятельности речных организмов и микробов. Когда эти фрагменты органики контактируют с кислородом и солнечным ультрафиолетом, они разлагаются, что приводит к образованию летучих веществ, составляющих основу аэрозолей.

По словам исследователей, воды российских арктических рек особенно активно производят эти аэрозоли и в несколько раз превосходят по скорости образования и роста их частиц многие другие регионы Арктики, в том числе расположенные на Аляске и в Гренландии. Это делает их особенно важными для регуляции климата Земли и замедления дальнейшего потепления Арктики в результате глобального потепления, подытожили ученые.

<https://tass.ru/nauka/26224345>

В России запускают второй этап национальной системы климатического мониторинга

Правительство утвердило план мероприятий по второму этапу создания Единой национальной системы мониторинга климатически активных веществ.

Соответствующее распоряжение подписал премьер-министр Михаил Мишустин. Проект рассматривается как один из ключевых инструментов достижения национальной цели — формирования устойчивой и динамично развивающейся экономики.

Второй этап рассчитан на 2026–2030 годы и должен стать переходом от пилотной архитектуры к полноценной работе системы. В этот период планируется завершить формирование научной, инфраструктурной и методической базы, а также запустить мониторинг в полном объеме. В числе приоритетов — обновление приборной и цифровой инфраструктуры, развитие программ фонового мониторинга климатически активных веществ, совершенствование методик наблюдений и продолжение исследований в области климатического прогнозирования.

Ожидается, что единая система обеспечит Россию независимыми климатическими данными и прогнозами, а также достоверной информацией о факторах изменения климата. Эти сведения станут основой для управленческих решений в сфере регулирования выбросов парниковых газов и адаптации экономики к климатическим изменениям, повысив обоснованность и эффективность государственной климатической политики.

<https://ecosphere.press/2026/01/21/v-rossii-zapuskayut-vtoroj-etap-nacionalnoj-sistemy-klimaticheskogo-monitoringa/>

Российские ученые оценили динамику выбросов парниковых газов за последние 35 лет

Динамику выбросов антропогенных парниковых газов за последние 35 лет проанализировали ученые из Института глобального климата и экологии им. академика Ю.А. Израэля совместно с коллегами из других организаций. Эта работа позволила уточнить данные, отраженные в национальном кадастре (антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов), и пересмотреть пул главных источников антропогенных парниковых газов в нашей стране.

В ходе исследования были разработаны новые коэффициенты оценки выбросов парниковых газов от сжигания жидкого топлива в секторе энергетики. Оказалось, что за последние годы этот показатель сократился почти на 340 тыс. т в эквиваленте углекислого газа и оказался ниже, чем считалось ранее, благодаря изменению экологического класса и состава используемых топлив. Схожий результат был получен и по так называемым фугитивным выбросам: образовавшимся в результате утечек при добыче и подготовке природного газа и нефти.

Выяснилось, что средний коэффициент утечек от добычи нефти в России ниже, чем во многих развитых странах, а общее сокращение оценки выбросов парниковых газов от утечек при добыче нефти составило 38,2 млн т в эквиваленте углекислого газа.

Что касается сельского хозяйства, одной из больших проблем остается отсутствие точных данных об интегральных оценках баланса почвенного органического углерода на пахотных и кормовых угодьях. По результатам исследования выяснилось, что в кадастре потоки от выбросов парниковых газов в животноводстве были недооценены, а от растениеводства, наоборот, переоценены.

Отмечено, что после 2009–2010 гг. общие выбросы парниковых газов в нашей стране постепенно растут, хотя они все еще значительно (на 35-40%) ниже, чем было в начале 1990-х гг. Ежегодная динамика такова, что каждый год эти выбросы увеличиваются примерно на 1–2 %.

<https://scientificrussia.ru/articles/rossijskie-ucenye-ocenili-dinamiku-vybrosov-parnikovyh-gazov-zaposlednie-35-let>

Раскрыто сильное влияние мхов и лишайников на лесные выбросы CO2

Российские исследователи обнаружили, что тип надпочвенного покрова в сибирских лесах оказывает очень существенное влияние на объемы углекислого газа, выбрасываемого из почвы после дождей. В частности, надпочвенный покров из зеленых мхов повышает эти выбросы вдвое, тогда как лишайники увеличивают его в 3-4 раза, сообщила пресс-служба Российского научного фонда (РНФ).

«Полученные данные помогут прогнозировать реакцию лесов на изменения климата. Это необходимо для разработки рекомендаций по рациональному использованию природных лесных территорий, чтобы сохранить их основную биологическую функцию по захвату и длительному хранению углекислого газа атмосферы», - говорится в сообщении.

<https://tass.ru/nauka/26272401>

#водное хозяйство

В Росводресурсах подвели итоги и обсудили задачи водохозяйственного комплекса новых регионов на 2026 год

В Федеральном агентстве водных ресурсов прошло первое в этом году совещание по реализации водохозяйственных мероприятий на территориях Донецкой и Луганской Народных Республик, Запорожской и Херсонской областей.

В совещании приняли участие сотрудники центрального аппарата Росводресурсов, Донского БВУ, ФГБВУ «Центррегионводхоз» и представители субъектов Российской Федерации, курирующие вопросы водохозяйственного комплекса.

На встрече отметили выполнение всех предусмотренных на 2025 год работ, достижение всех запланированных показателей их реализации, а также кассовое исполнение расходов федерального бюджета в полном объеме и наметили планы дальнейшей работы в водохозяйственной сфере четырех регионов.

В планах приступить к мероприятиям по капитальному ремонту гидротехнических сооружений и расчистке водных объектов, по которым завершена разработка проектно-сметной документации: это 6 мероприятий по капитальному ремонту гидротехнических сооружений и 4 мероприятия по расчистке водных объектов.

Помимо указанных работ планируется продолжить практику проведения экологических расчисток водных объектов: участки рек Кальмиус, Каланчак, Берда, общей протяженностью более 30 км.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/561259/>

#водные ресурсы

Запасы пресной воды в РФ, несмотря на дефицит в мире, растут — Титов

Запасы пресной воды в России, не сокращаются, а растут, несмотря на общий водный дефицит в мире. Об этом заявил ТАСС спецпредставитель президента России по связям с международными организациями для достижения целей устойчивого развития Борис Титов.

По словам Титова, водные ресурсы России в 2024 году превысили среднее многолетнее значение на 5%. «Наша страна — одна из немногих, где запасы пресной воды не сокращаются, а прирастают. Хоть не без проблем: 90% стока находится на севере и востоке, в то время как 70% населения и экономики сконцентрировано в европейской части, — сказал собеседник агентства. — Думаю, в будущем наша логистика — и внутренняя, и, главное, на экспорт — может немного измениться за счет новой статьи».

<https://kvedomosti.ru/?p=1183517>

#информационные технологии

Правительство делает ставку на прогнозирование экологических рисков

ФГИС «Экомониторинг» станет единой цифровой платформой для оценки и прогнозирования состояния окружающей среды в России. Именно этот тезис стал центральным на совещании, которое провёл заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Патрушев с руководством профильных ведомств.

Речь идёт о формировании системы, которая не просто аккумулирует экологические данные, но и позволяет на их основе объективно оценивать происходящие процессы, управлять экологическими рисками и выстраивать долгосрочные прогнозы. Для этого ФГИС «Экомониторинг» будет поэтапно развиваться, включая внедрение инструментов математического моделирования и технологий искусственного интеллекта.

Архитектура платформы предусматривает размещение 366 наборов экологической информации, распределённых между 18 модулями мониторинга. Они охватывают все ключевые компоненты окружающей среды: состояние и загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных вод и почв, радиационную обстановку, объёмы выбросов и сбросов загрязняющих веществ, обращение с отходами производства и потребления, а также сведения о реализуемых природоохранных мероприятиях. Доступ к данным будет открыт для органов власти, граждан и бизнеса.

Основной массив информации планируется загрузить в течение 2026 года. В этот же период стартует вторая очередь работ, ориентированная на качественное развитие системы и расширение её аналитических возможностей.

<https://nia.eco/2026/01/26/111113/>

#энергетика

В России планируют возобновить программу господдержки строительства ГЭС

Министерство энергетики России планирует возобновить действие механизма договоров на поставку мощности (ДПМ) для гидроэлектростанций. Эта мера призвана стимулировать инвестиционную активность в секторе и обеспечить выполнение генеральной схемы размещения объектов энергетики до 2042 года. В настоящее время ни одна крупная ГЭС не находится в стадии строительства, а прежняя программа поддержки, гарантировавшая инвесторам возврат вложений, завершилась. Новый законопроект предполагает, что правительство получит полномочия утверждать порядок возврата инвестиций через повышенные платежи на оптовом рынке, сообщает «Коммерсантъ».

Регуляторы уже прорабатывают нормативную базу. Согласно опубликованному законопроекту о содействии инфраструктурному развитию, правила оптового рынка будут предусматривать формирование перечня генерирующих объектов, работающих на основе ДПМ. Оператором, ответственным за подготовку земельных участков и строительство водохранилищ, может стать государственный «Росэнергопроект». Для финансирования инфраструктурных изменений рассматривается возможность введения новых целевых взносов для промышленных потребителей энергии.

Специфика гидроэнергетики требует особого подхода к отбору проектов. Учитывая значительные объемы работ и длительные сроки возведения станций, генерацию планируется отбирать не через стандартные конкурсы, а по результатам обоснования инвестиций (ОБИН). В Минэнерго уточняют, что сейчас совместно с отраслевым сообществом разрабатываются подзаконные акты, конкретизирующие положения Градостроительного, Земельного и Лесного кодексов. Это необходимо для упрощения процедур размещения водохранилищ, создание которых остается одним из самых сложных этапов реализации проектов.

Крупнейший игрок отрасли «РусГидро» поддерживает инициативу, указывая на невозможность строительства новых ГЭС без гарантированного возврата средств. В компании определили первоочередные объекты, среди которых противопаводковая Нижне-Зейская ГЭС в Амурской области. Проектирование станции уже ведется. Всего к 2042 году в России планируется построить 12 гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих станций общей мощностью 7,5 ГВт. Основные стройки развернутся в Сибири и на Дальнем Востоке, где фиксируется рекордный рост энергопотребления – на 4,8% по итогам 2025 года.

Ключевой проблемой остается вопрос создания водохранилищ. Эти объекты находятся в федеральной собственности, однако расходы на подготовку ложа и зон затопления традиционно ложатся на инвесторов. Это существенно увеличивает сметную стоимость строительства и повышает риски реализации проектов. Аналитики полагают, что для успешного перезапуска инвестиционного цикла в гидроэнергетике государству необходимо урегулировать вопрос

финансирования подготовительных работ и строительства гидротехнической инфраструктуры.

<https://hydropost.ru/id/452850>

Украина

#водное хозяйство

В Украине запускают комплексный проект по модернизации оросительных систем

В Украине стартовал новый проект, который усилит институциональную и техническую способность водопользователей и будет способствовать внедрению современных подходов к управлению мелиоративной инфраструктурой, пишет SEEDS.

Проект стал возможным при поддержке Программы по аграрному и сельскому развитию – АГРО, финансируемой правительством США. Он реализуется Ассоциацией водопользователей и направлен на формирование долгосрочного партнерства между Украиной и США в сфере гидротехнической мелиорации.

В рамках проекта агропроизводители получат комплексную консультационную поддержку создания и деятельности организаций водопользователей, управления инженерной инфраструктурой и обеспечения их финансовой устойчивости. Отдельное направление – профессиональная обучающая программа для управляемцев в сфере орошения, направленная на повышение эффективности эксплуатации мелиоративных систем и долгосрочное планирование их развития.

Кроме того, эксперты АОВК проведут технические аудиты мелиоративных сетей 25 агропроизводителей и 5 водопользователей, по результатам которых будут разработаны индивидуальные решения для модернизации инфраструктуры.

Важной составляющей проекта станет налаживание сотрудничества с американскими производителями оросительной техники и поставщиками управляемых и сервисных решений, что откроет украинским аграриям доступ к современным мировым практикам.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-zapuskayut-kompleksnyj-proekt-po-modernizacii-orositelnyx-sistem/>

#сотрудничество

Украина и Дания приступили к практической работе по модернизации системы управления водными ресурсами

Первое учредительное заседание технической рабочей группы по водным ресурсам и подземным водам в рамках стратегического секторального сотрудничества между Украиной и Королевством Дания на днях состоялось в Минэкономики.

Заседание технической рабочей группы было посвящено переходу от планирования к практической реализации проектов, направленных на модернизацию системы мониторинга и управления данными.

В ходе встречи стороны определили ключевые приоритеты деятельности технической рабочей группы на 2026 год и другие организационные вопросы.

Участники пришли к соглашению о приоритетности развития совместных инициатив в области контроля за состоянием подземных вод, обновлении информационной базы государственного водного кадастра, внедрении европейских стандартов защиты водных ресурсов.

<https://www.davr.gov.ua/news/ukraina-ta-daniya-rozpochali-praktichnu-robotu-z-modernizacii-sistemi-upravlinnya-vodnimi-resursami>

#законодательство

Общественное обсуждение законопроекта о сохранении водности и охраны рек

Госводагентство обнародует для общественного обсуждения проект Закона Украины о сохранении водности рек и их защиты от загрязнения.

Документ предусматривает внесение изменений в Гражданский и Водный кодексы Украины с целью законодательного урегулирования планов управления речными бассейнами.

Ключевые направления законопроекта:

- внедрение мер по сохранению водности рек и защиты их от загрязнения;
- дальнейшая гармонизация национального законодательства с актами права Европейского Союза в сфере обновления природы;
- введение процедур обследования и учета гидротехнических сооружений, нарушающих гидрологический режим и природное состояние водоемов.

<https://www.davr.gov.ua/news/gromadske-obgovorennya-zakonoproyektu-tshodo-zberezhennya-vodnosti-ta-ohoroni-richok>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#информационные технологии

Южная Корея первой ввела в действие законы об искусственном интеллекте

Южная Корея стала первым государством, где начали полноценно действовать законы, регулирующие системы искусственного интеллекта. Новые нормы обязывают компании маркировать контент, созданный ИИ, включая дипфейки, а также обеспечивать человеческий контроль над компьютерными системами в критически важных сферах — от ядерной безопасности до здравоохранения.

Власти страны заявляют, что законодательство направлено на укрепление доверия граждан к технологиям искусственного интеллекта и повышение безопасности их использования. Министерство науки и информационных

технологий Южной Кореи назвало свод правил вторым в мире после европейского.

Ключевое отличие корейского подхода от европейского — мгновенное вступление в силу всего пакета норм. Законы ЕС об ИИ, одобренные Европарламентом в июне 2024 года, внедряются поэтапно и будут действовать в полном объеме лишь к 2027 году.

Согласно новым правилам, компании обязаны информировать пользователей о применении высокоэффективного или генеративного ИИ в своих продуктах и услугах. Особые требования установлены для сфер повышенного риска: ядерная энергетика, водоснабжение, транспорт, медицина и финансовые услуги. В этих областях человек должен сохранять контроль над решениями алгоритмов.

<https://turkmenportal.com/ru/news/98187-yuzhnaya-koreya-pervoy-vvela-v-deystvie-zakony-ob-iskusstvennom-intellekte>

#загрязнение пластиком

В Камбодже представили «дорожную карту» по борьбе с пластиковым загрязнением

Министерство окружающей среды Камбоджи представило план действий, который, как ожидается, поможет сократить пластиковое загрязнение, уменьшить выбросы парниковых газов и добиться экономии бюджетных средств.

Задача «дорожной карты» — интегрировать усилия по сокращению потребления пластика в национальные цели Камбоджи по модернизации окружающей среды. План включает в себя меры по усовершенствованию нормативно-правовой базы, регулирующей замкнутый цикл использования пластмасс. Также предусмотрено создание устойчивых механизмов финансирования, усиление сотрудничества по всей цепочке создания стоимости пластмасс и развитие инфраструктуры для продвижения коллективных решений. Кроме того, в документе уделяется внимание поощрению изменений в поведении, связанном с использованием пластика и управлением отходами.

В Министерстве окружающей среды Камбоджи отметили, что сценарий системных изменений, предусмотренный планом, предполагает, что к 2040 году загрязнение пластиком снизится на 74%.

<https://bigasia.ru/v-kambodzhe-predstavili-dorozhnyu-kartu-po-borbe-s-plastikovym-zagryazneniem/>

#изменение климата

В Китае начата пилотная программа по маркировке и сертификации углеродного следа

Китай начинает пилотную программу сертификации маркировки углеродного следа для 10 видов продукции: литиевые батареи, фотоэлектрическая продукция, сталь, текстиль, электронная техника, шины, цемент, электролитический алюминий, мочевина и продукция из древесины.

Для её реализации ранее были отобраны 26 органов по сертификации со всей страны, такие, например, как Центр тестирования и сертификации Китайского совета по электроэнергетике.

Программа охватывает 25 провинций и 57 регионов.

В рамках программы выпущены «Пилотный каталог сертификации продукции с маркировкой углеродного следа (первая партия)», «Общие правила сертификации продукции с маркировкой углеродного следа (пробная версия)» и 17 конкретных правил сертификации продукции. Была создана пилотная рабочая группа в составе 89 экспертов из государственных ведомств, отраслевых ассоциаций и органов по сертификации, и составлено рабочее руководство.

<https://renen.ru/v-kitae-nachata-pilotnaya-programma-po-markirovke-i-sertifikatsii-uglerodnogo-sleda/>

#энергетика

Проект ГЭС «Дорджилунг»: новый этап развития гидроэнергетики Бутана

Группа Всемирного банка одобрила пакет финансирования в размере 815 миллионов долларов для поддержки строительства гидроэлектростанции «Дорджилунг» в Бутане. Проект мощностью 1125 МВт, расположенный на реке Кури-Чу в восточной части страны, призван значительно расширить генерирующие мощности Бутана и объемы экспорта электроэнергии.

Ожидается, что ГЭС «Дорджилунг» будет вырабатывать более 4500 ГВт·ч электроэнергии в год. Это позволит увеличить общую выработку электроэнергии в стране на 40%, а экспорт энергии – на 42%. Реализация проекта также будет способствовать укреплению региональной торговли чистой энергией.

Данный проект станет крупнейшим в гидроэнергетике Бутана, реализованным по модели государственно-частного партнерства, что знаменует собой переход к более активному привлечению частного сектора в отрасль. Финансирование от Группы Всемирного банка в размере 815 миллионов долларов, как ожидается, позволит привлечь еще 900 миллионов долларов от частных инвесторов. По словам министра финансов Бутана, инновационная структура финансирования разработана таким образом, чтобы не создавать чрезмерной нагрузки на государственные финансы.

<https://hydropost.ru/id/502827>

Китай испытал первую подводную гидроаккумулирующую электростанцию мощностью 1 кВт

Научно-исследовательский институт «Дунфан», дочерняя компания корпорации «Дунфан Электроэнергетика» (DEC), завершил полномасштабные подводные испытания первой в Китае гидроаккумулирующей электростанции мощностью в 1 кВт. Тестирование длилось 10 дней на глубине 65 м и показало стабильную работу системы: герметичность конструкции, контроль давления, надежное переключение между режимами зарядки и разрядки. Это стало важным шагом в развитии альтернативных технологий хранения энергии в стране.

Система под названием «Дунчу № 1» была испытана в озере Миньху в провинции Фуцзянь. Испытания включали более 100 циклов зарядки и разрядки в условиях непрерывной работы под водой. Это позволило проверить надежность конструкции и работу оборудования.

Система построена по принципу подводного гидроаккумулирующего водохранилища. Вместо традиционных верхнего и нижнего резервуаров

используется герметичная полая сфера. Вода озера играет роль верхнего резервуара, а внутренняя полость сферы — нижнего.

При зарядке насос выталкивает воду из сферы, создавая низкое давление, почти вакуум. Когда нужна энергия, открывается клапан, и вода из озера возвращается в сферу под гидростатическим давлением, приводя в движение турбогенератор для выработки электроэнергии.

На глубине 65 м система работает при давлении около 6,5 бар. Испытания показали стабильное управление давлением и надежное переключение между режимами откачки и генерации с использованием компактного интегрированного насосно-турбинного агрегата. Помимо двунаправленного насоса и герметичного сосуда, прототип включает электронику для управления, подводные датчики и якорную конструкцию.

В мире уже разрабатываются аналогичные проекты, рассчитанные на мегаваттный уровень мощности. Например, немецкий Институт Фраунгофера намерен разместить полые бетонные сферы на глубине 600 м в ходе проекта StEnSea, а итальянская Sizable Energy работает над модульными морскими гидроаккумулирующими электростанциями. Большинство этих инициатив пока ограничены моделированием или небольшими испытаниями.

<https://hightech.plus/2026/01/23/kitai-ispital-pervuyu-podvodnyu-gidroakkumuliruyushuyu-elektrostanciyu-moshnostyu-1-kvt>

В Китае введены в эксплуатацию две высокогорные СЭС мощностью 1 ГВт каждая

Компания Yalong River Hydropower Development, дочернее предприятие китайской Государственной корпорации развития и инвестиций (SDIC), ввела в эксплуатацию две крупнейшие высокогорные солнечные электростанции — «Суоронг» и «Чабуланг» — мощностью 1 ГВт каждая.

Новые СЭС стали частью гигантского гибридного комплекса, включающего гидроэнергетику, солнечную и ветровую энергетику, который строится Yalong River Hydropower Development в провинции Сычуань в бассейне реки Ялонг (или Ялунцзян), являющейся притоком Янцзы.

На сегодняшний день установленная мощность комплекса достигла 23 ГВт, а ещё 12 ГВт находятся в стадии строительства, сообщает китайская компания.

Средняя высота размещения новых СЭС составила 4400 метров над уровнем моря.

После ввода в эксплуатацию этих двух фотоэлектрических станций мощностью 1 миллион киловатт каждая, они будут ежегодно вырабатывать около 3,9 миллиарда киловатт-часов электроэнергии.

<https://renen.ru/v-kitae-vvedeny-v-ekspluatatsiyu-dve-vysokogornye-ses-moshhnostyu-1-gvt-kazhdaya/>

Доля солнца и ветра в выработке электроэнергии в Турции превысила 21% в 2025 году

По данным Министерства энергетики и природных ресурсов Турции, по итогам прошлого года установленная мощность электроэнергетики страны достигла 122,519 ГВт, при этом на возобновляемые источники энергии пришлось 76,281 ГВт, или 62,3% от этой мощности.

Установленная мощность солнечной энергетики достигла 25,109 ГВт. В прошлом году солнце стало вторым источником электроэнергии в Турции по установленной мощности (после гидроэнергетики).

Установленная мощность ветроэнергетики достигла 14,774 ГВт или 12,1% общей установленной мощности турецкой энергосистемы.

По итогам года совокупная установленная мощность солнечных и ветровых электростанций достигла 39,883 ГВт или 32,6% всех мощностей электроэнергетики, а доля всех ВИЭ достигла 62,3%.

В 2025 году общее потребление электроэнергии в Турции достигло исторического максимума в 360 929 гигаватт-часов, а объем производства электроэнергии составил рекордные 362 992 гигаватт-часа.

<https://renen.ru/dolya-solntsa-i-vetra-v-vyrobke-elektroenergii-v-turtsii-prevysila-21-v-2025-godu/>

К концу марта мощность возобновляемых источников энергии в Иране превысит 5200 МВт

К концу текущего иранского года (конец марта) Иран планирует увеличить мощность возобновляемых источников энергии до более чем 5200 мегаватт, сообщил заместитель министра энергетики.

Мохсен Тарзталаб сказал, что из примерно 3700 мегаватт возобновляемых источников энергии, установленных на данный момент, около 3400 мегаватт в настоящее время подключены к национальной энергосистеме. Он добавил, что около 870 мегаватт установленной мощности пока не учитываются в официальных данных энергосистемы.

Иран объявил о планах увеличить мощность возобновляемых источников энергии до 5200 мегаватт к концу года, но в соответствии с указаниями министра энергетики и президента власти стремятся ещё больше увеличить этот показатель к концу февраля, добавил он.

Ожидается, что только в феврале будет введено в эксплуатацию около 1000 мегаватт, хотя для достижения этой цели потребуется более тесное сотрудничество между соответствующими ведомствами.

https://www.iran.ru/news/economics/130090/K_koncu_marta_moshchnost_vozobnovlyayemyh_istochnikov_energii_v_Irane_prevysit_5200_MVt

#наука и инновации

Спутниковую карту содержания хлорофилла в листьях создали в КНР

Исследовательская группа под руководством профессоров Ли Цзина и Лю Циньхуо из Научно-исследовательского института аэрокосмической информации Китайской академии наук AIRCAS разработала первую в мире глобальную карту содержания хлорофилла в листьях (LCC) с высоким разрешением. Это новый метод для тщательного отслеживания состояния растений и продуктивности экосистем по всему миру. Исследование было недавно опубликовано в *Scientific Data*.

Используя данные со спутников Sentinel-2 Европейского космического агентства, команда создала набор данных под названием MuSyQ Global LCC. Карта с

пространственным разрешением 10 метров точнее, чем существующие аналоги, разрешение которых обычно составляет от 300 до 500 метров.

Содержание хлорофилла в листьях отражает состояние растений и их способность поглощать углерод из атмосферы. Однако отсутствие данных с высоким разрешением в глобальном масштабе затрудняет понимание того, как меняется содержание хлорофилла в различных экосистемах и как оно реагирует на изменения окружающей среды.

Чтобы восполнить этот пробел в знаниях, ученые применили индекс чувствительности к хлорофиллу (CSI) на облачной платформе Google Earth Engine (GEE). Такой подход позволил команде обработать большие объемы данных Sentinel-2 и создать глобальную карту хлорофилла с беспрецедентным пространственным разрешением.

В дополнение к глобальному набору данных исследователи разработали специальное веб-приложение, которое позволяет пользователям создавать собственные карты хлорофилла. Пользователи могут выбирать конкретные регионы, периоды времени и разрешения, а также создавать профили временных рядов для изучения изменений растительности с течением времени.

Ожидается, что набор данных MuSyQ Global LCC, позволяющий наблюдать за состоянием растений в глобальном масштабе с разрешением ближнего поля, будет способствовать проведению исследований и принятию решений в таких областях, как точное земледелие, мониторинг лесного хозяйства и оценка влияния изменения климата на растительность.

<https://glavagronom.ru/news/sputnikovyy-kartu-soderzhaniya-hlorofilla-v-listyah-sozdali-v-knr>

#водные ресурсы

Уровень воды в озере Урмия повысился на 56 см

Уровень воды в озере Урмия в центральной части составлял 1270,06 метра над уровнем моря, что на 56 сантиметров выше, чем в начале текущего водного года (23 сентября 2025 года).

Бассейн озера Урмия играет важнейшую роль в обеспечении продовольственной безопасности и продуктивности сельского хозяйства Ирана. Однако в последние годы водные ресурсы бассейна значительно сократились из-за повышения температуры, изменения режима выпадения осадков и нерационального использования воды.

По данным IRNA, уровень воды в озере Урмия снизился на 4,16 метра по сравнению со средним многолетним показателем.

https://www.iran.ru/news/economics/130093/Uroven_vody_v_ozere_Urmiya_povysilsya_na_56_sm

Крупнейшее искусственное озеро Ливана восстанавливается после трехлетней засухи

Озеро Каравун, крупнейшее искусственное озеро Ливана, заметно восстановилось благодаря обильным зимним дождям. Это впервые трех лет жесткой засухи, передает Xinhua.

По данным местных властей, на 26 января уровень воды в озере поднялся до отметки 840,12 метра над уровнем моря, а запасы воды увеличились примерно до 65 миллионов кубометров.

Самая длинная в Ливане река Литани резко нарастила приток в озеро. Недавно он превысил 5 миллионов кубометров за сутки, и такого не было несколько сезонов подряд.

Подъем воды вселяет надежду в пострадавший от засухи сельскохозяйственный регион.

Построенное в 1959 году на реке Литани озеро Караун занимает площадь около 12 кв. км и имеет максимальную вместимость примерно 220 миллионов кубометров. Оно играет центральную роль в выработке гидроэнергии Ливана, орошают тысячи гектаров сельскохозяйственных угодий и остается важным туристическим объектом.

<https://www.inform.kz/ru/krupneyshee-iskusstvennoe-ozero-livana-vosstanavlivaetsya-posle-trehletney-zasuhi-df6347>

Британский биолог провел анализ воды из реки Ганг и обнаружил в ней фекальные бактерии и человеческие отходы.

Британский биолог провел анализ воды из реки Ганг, которая фигурировала в вирусном видеоролике в социальных сетях, и обнаружил в ней фекальные бактерии и человеческие отходы, что вызвало бурные дискуссии о состоянии легендарной индийской реки и качестве ее воды. Джереми Уэйд, британский биолог, сравнил образец бутилированной минеральной воды с образцом воды из Ганги, и минеральная вода показала ожидаемое изменение цвета, в то время как речная вода оказалась светло-коричневой, что указывает на наличие фекальных колiformных бактерий и большое количество человеческих отходов.

Ученый указывает на трудности в повышении осведомленности об экологических проблемах реки, имеющей важное значение для многих религий и культур. Информирование общественности о потенциальном воздействии загрязнения на реку вызвало недовольство у некоторых людей, которые верят в реку и поклоняются ей как божеству.

Вирусное видео выяснило противоречие между давними экологическими проблемами и необходимостью прозрачных, научно обоснованных дискуссий о безопасности воды и состоянии реки. Британский биолог проводит анализ воды из Ганга и обнаруживает явные доказательства стойкого загрязнения одной из самых значимых с культурной точки зрения рек мира.

<https://sigmaearth.com/ru/Британский-биолог--проводя-анализ-воды-из-реки-Ганг--обнаружил-фекальные-бактерии-и-человеческие-отходы./>

Америка

#изменение климата

США официально вышли из Парижского климатического соглашения

США официально вышли из Парижского климатического соглашения, что закрепило отказ администрации президента Дональда Трампа от международных усилий по борьбе с изменением климата. Как сообщили в секретариате Рамочной конвенции ООН об изменении климата, решение о выходе вступило в силу 27 января - ровно через год после того, как соответствующее уведомление было передано Соединенными Штатами в ООН.

Трамп подписал указ о выходе из соглашения в день своей новой инаугурации в январе 2025 года.

Выход США из соглашения означает, что эта страна больше не считает себя связанный обязательствами по сокращению выбросов парниковых газов.

Американская делегация также прекращает участие в международных климатических конференциях. Кроме того, уход США приведет к значительному сокращению финансирования программ помощи беднейшим странам в сфере климатической адаптации и защиты от последствий потепления.

Ранее администрация Трампа объявила о намерении выйти также из Рамочной конвенции ООН об изменении климата и прекратить участие в работе Межправительственной группы экспертов по изменению климата.

<https://www.dw.com/ru/ssa-oficialno-vysli-iz-parizskogo-klimaticheskogo-soglasenia/a-75671255>

#энергетика

Трамп сворачивает «зеленый курс»: под угрозой почти \$84 млрд проектов чистой энергетики

Администрация президента США Дональда Трампа заявила о масштабном пересмотре программ поддержки чистой энергетики, запущенных при предыдущем президенте Джо Байдене. Речь идет о реструктуризации или ликвидации финансирования почти на \$84 млрд, выделенных на «зеленые» проекты, говорится в официальном сообщении, передает DKNews.kz.

Этот шаг фактически означает резкий разворот энергетической политики США — от приоритетной поддержки возобновляемых источников к более традиционным видам генерации.

Администрация Трампа:

- отменила или находится в процессе отмены почти \$30 млрд кредитных обязательств,
- аннулировала около \$9,5 млрд кредитов, выданных на проекты в сфере ветровой и солнечной энергетики.

Как сообщили в департаменте, отмененные проекты по возможности заменяются поддержкой новых мощностей в сфере газовой и атомной энергетики.

Это соответствует риторике Трампа, который неоднократно заявлял о необходимости укреплять энергетическую независимость США за счет надежных и управляемых источников энергии, а не полагаться исключительно на возобновляемые технологии.

Эксперты отмечают, что энергетика в США снова стала политическим полем боя. Решение Трампа — это не только экономический, но и идеологический шаг, подчеркивающий отказ от климатической повестки предыдущей администрации.

Для сторонников Трампа это возвращение к «прагматичной энергетике». Для критиков — удар по долгосрочным климатическим целям и инвестиционной стабильности.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/382228-tramp-svorachivaet-zelenyy-kurs-pod-ugrozoy-pochti-84>

В Аризоне запущено крупнейшее хранилище энергии Tesla на 2,3 ГВт ч

В округе Марикопа начала функционировать масштабная система накопления электроэнергии на базе технологии Tesla Megapack. Объект стоимостью \$560 миллионов объединяет 594 аккумуляторных модуля общей ёмкостью около 2,3 гигаватт-часа, что делает его одним из крупнейших подобных сооружений в мире.

О запуске проекта сообщил инвестор Tesla Сойер Мерритт. Реализация велась совместно с компанией Copia Power, специализирующейся на энергетической инфраструктуре.

<https://turkmenportal.com/ru/news/98188-v-arizone-zapuscheno-krupneyshee-hranilische-energii-tesla-na-23-gvtch>

Конгресс США спасает проекты строительства ГЭС от закрытия

Комитет Палаты представителей США по энергетике и торговле единогласно поддержал законопроект H.R. 2072, известный как «Build More Hydro». Документ направлен на предотвращение отмены гидроэнергетических проектов, реализация которых затормозилась из-за пандемии и нарушений в цепочках поставок. Теперь законодательная инициатива будет вынесена на рассмотрение полного состава Палаты представителей для окончательного утверждения.

Согласно положениям документа, Федеральная комиссия по регулированию энергетики (FERC) получит полномочия продлевать сроки начала строительства для определенных гидроэлектростанций, лицензии на которые были выданы до 13 марта 2020 года. В рамках законопроекта «Build More Hydro» застройщики смогут претендовать на три дополнительных двухлетних периода отсрочки сверх текущего восьмилетнего окна, что в общей сложности позволит увеличить допустимое время задержки до шести лет.

По оценкам Национальной ассоциации гидроэнергетики (NHA), данная законодательная мера затронет около трех десятков проектов. В ассоциации отмечают, что без продления дедлайнов под угрозой отмены могут оказаться генерирующие мощности объемом до 2,6 ГВт. Такое развитие событий чревато потерей инвестиций и потенциальным снижением надежности энергосистемы.

<https://hydropost.ru/id/552806>

ГАЭС на месте завода: в США одобрили проект «Голдендейл» мощностью 1200 МВт

Федеральная комиссия по регулированию энергетики США (FERC) выдала 50-летнюю лицензию на строительство проекта гидроаккумулирующей электростанции «Голдендейл» в штате Вашингтон. Этот шаг стал ключевым в процессе согласования и открывает путь к реализации объекта, разработкой которого занимаются компании «Рай Девелопмент» и «Копенгаген Инфрастрекчер Партнерс» (CIP) от имени своего флагманского фонда CI V.

Новая ГАЭС замкнутого цикла будет построена на частной территории, где ранее располагался алюминиевый завод, недалеко от города Голдендейл. Проектная мощность станции составит 1200 МВт, а время работы в генераторном режиме – до 12 часов.

Строительство станции, по предварительным оценкам, займет от четырех до пяти лет.

<https://hydropost.ru/id/542815>

#сельское хозяйство

Земледельцы в США уже не зарабатывают денег

Фермеры в США, занимающиеся земледелием, сегодня практически не получают доходов от своей деятельности: в стране продолжается сельскохозяйственный кризис, а высокие издержки ложатся тяжелым бременем на аграриев, отмечает ИА Красная Весна.

Американские фермеры сталкиваются с серьезными проблемами и говорят, что «сейчас самые тяжелые времена за долгое время». Им приходится бороться с низкими ценами и высокими затратами, которые сами аграрии, например, глава Американской ассоциации производителей сои Скотт Метцгер, называют «астрономически высокими».

Первоначальный прогноз чистой прибыли фермеров показал снижение более чем на 20% в 2026 году по сравнению с 2025 годом. Многие аграрии стоят в данный момент перед сложным решением, продолжать ли вести свой бизнес.

Банки отказывают в кредитах многим производителям именно тогда, когда им отчаянно нужны деньги, это делает невозможным для фермеров приобретение ресурсов и семян для весеннего посева. В результате кризис в отрасли еще больше обостряется.

Даже прибыль большинства крупных агрокомпаний сокращается. При этом очень высокие запасы зерна оказывают значительное долгосрочное давление на рынки и цены. Цены на зерно снижаются — доходы от его продажи падают.

Вот уже на протяжении трех лет цены на зерно в США остаются низкими, а производственные издержки (особенно на удобрения) — высокими. Такое положение дел не поменяется и в ближайшем будущем: итоговые данные по урожаю, полученному в прошлом агросезоне, опубликованные минсельхозом США в начале нового года, показали более высокий, чем ожидалось, уровень производства, а запасы кукурузы достигли рекордных показателей. Это означает, что цены на зерно снова будут низкими.

Пытаясь уменьшить негативную ситуацию в сельском хозяйстве, правительство США выделило для фермеров пакет помощи в размере \$12 млрд. Но на фоне

масштабов кризиса этих средств крайне недостаточно для компенсации ущерба, причиненного низкими ценами и упущенными экспортными возможностями. Это отмечают многие производители и экономисты в области сельского хозяйства.

<https://rossaprimavera.ru/news/5f06bb42>

Африка

#стихийные бедствия

На юге Африки при наводнениях погибли по меньшей мере 159 человек

В результате наводнений, вызванных аномально сильными дождями в странах Южной Африки, погибли по меньшей мере 159 человек. Об этом говорится в докладе Управления ООН по координации гуманитарных вопросов (УКГВ), сообщает РИА Новости.

«Проливные дожди и внезапные наводнения затронули более 655 тысяч человек и унесли жизни по меньшей мере 159 жителей стран Южной Африки, при этом наибольший ущерб понёс Мозамбик. В связи с продолжающимися осадками при уже переполненных речных бассейнах риск наводнений остается высоким. В ближайшие недели возможны новые негативные последствия», — говорится в документе.

От природных катализмов также пострадали Замбия, Зимбабве, Лесото, Мадагаскар, Малави, Танзания, ЮАР и Эсватини.

Стихийное бедствие привело к масштабным разрушениям: тысячи жилых домов оказались повреждены или полностью уничтожены. Существенный ущерб нанесен транспортной инфраструктуре — пострадали сотни дорог и мостов. Серьёзно нарушена работа систем водоснабжения и электроснабжения.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/na-yuge-afriki-pri-navodneniyah-pogibli-po-menshej-mere-159-chelovek/>

#энергетика

Проект ГЭС «Хай-Гранд-Фолс»: новый этап для энергетики Кении

Реализация проекта строительства новой гидроэлектростанции в Кении переходит в активную фазу. Развитию проекта «Хай-Гранд-Фолс» был дан новый импульс после инспекционной поездки на место строительства министра энергетики и нефти Опийо Вандайи совместно с руководством кенийской электрогенерирующей компании KenGen.

Планируемая мощность новой ГЭС составит 700 МВт. Станция будет расположена на реке Тана в рамках существующего каскада «Севен-Форкс». Ожидается, что запуск объекта не только укрепит долгосрочное энергоснабжение страны, но и обеспечит дополнительные возможности для регулирования паводков в нижнем течении реки. Проект соответствует национальным планам по расширению недорогих возобновляемых источников энергии для поддержки промышленного роста и удовлетворения растущего спроса на электроэнергию.

<https://hydropost.ru/id/012834>

Европа

#водные ресурсы

Кипр столкнулся с чрезвычайной ситуацией на фоне нехватки воды

На Кипре объявлено чрезвычайное положение в связи с нехваткой водных ресурсов. Об этом сообщает Euronews.

Дожди, которые прошли в последние несколько дней, не слишком помогли улучшить ситуацию. Как заявил министр сельского хозяйства страны, приток воды к плотинам пока составляет всего 2 млн кубометров, что фактически равно нулю.

Правительство планирует ввести в эксплуатацию в общей сложности 9 новых оросительных установок к концу 2026 года. В то же время оно призывает население присоединиться к усилиям по решению проблемы.

В частности, министр сельского хозяйства заявил, что каждый должен лично снизить потребление воды на 10%. При этом аграриям уже сообщили, что количество воды, которое они получат в этом году, будет сокращено на 30% по сравнению с прошлым годом.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/kipr-stolknulysya-s-chrezvychajnoj-situatsiej-na-fone-nehvatki-vody/>

Лишь треть водоёмов Европы соответствует экологическим нормам

Новейший отчёт Европейского агентства по окружающей среде (European Environment Agency, EEA) показывает, что водные ресурсы Европы остаются под значительным давлением человеческой деятельности и изменяющегося климата, а цели по обеспечению устойчивого состояния рек, озёр и подземных вод остаются далёкими от выполнения.

Согласно данным отчёта Europe's State of Water 2024, лишь около 37% поверхностных водных объектов в Европе достигли «хорошего» или «высокого» экологического статуса, а лишь 29% были признаны имеющими «хороший химический статус» в 2021 году. Для подземных вод ситуация относительно лучше, однако значительные риски сохраняются из-за загрязнения нитратами и пестицидами.

Экологический и химический статус вод оценивается в соответствии с требованиями директивы ЕС по Атмосферно-водной рамочной стратегии. Эта директива поставила цель обеспечить «хорошее состояние» всех водных объектов к 2015 году, но срок был перенесён на 2027 год из-за недостаточного прогресса.

<https://nia.eco/2026/01/26/111095/>

#энергетика

Солнце и ветер обошли ископаемое топливо по выработке электроэнергии в ЕС в 2025

Аналитический центр Ember опубликовал отчёт о развитии электроэнергетики в Европейском Союзе в 2025 году (European Electricity Review).

Доля ветровой и солнечной энергетики составила рекордные 30% общей выработки электроэнергии в ЕС, а доля ископаемого топлива 29%.

Основной вклад в это достижение внесла солнечная энергетика, выработка которой в прошлом году выросла на 62,1 ТВт или на 20,1%. В 2025 году на основе солнца было выработано 369 ТВт ч, более чем в два раза больше, чем в 2020.

Рост солнечной генерации отмечался практически по всему Евросоюзу. А в Венгрии, Греции, Испании, Нидерландах и на Кипре на основе солнца было выработано более 20% электроэнергии.

В 2025 году в 14 из 27 стран ЕС ветер и солнце обеспечили выработку больших объемов электроэнергии, чем все ископаемые источники.

Все ВИЭ в совокупности обеспечили почти половину выработки электроэнергии в ЕС (48 %), даже несмотря на то, что неблагоприятные погодные условия привели к снижению выработки гидроэнергии на 12 % и ветровой энергии на 2 %.

Ветер остался вторым по величине выработки источником электроэнергии в ЕС после атомной энергетики, на его долю пришлось 17 % всей электрогенерации блока.

Существенное снижение выработки европейских ГЭС привело к росту генерации на газе на 34 ТВт ч, или на 8 %, в 2025 году. Однако общие объемы выработки газовых ТЭС в прошлом году были на 18% ниже пикового значения 2019 года.

Угольная генерация в Европе продолжает сокращаться. В 2025 году выработка угольных ТЭС снизилась на 5% до исторического минимума. Доля угля в производстве электроэнергии составила 9,2%. В 19 странах ЕС доля угля в выработке составлять ноль или менее пяти процентов.

Потребление электроэнергии в Европейском союзе выросло на 0,6% в прошлом году и составило 2770 ТВт ч.

<https://renen.ru/solntse-i-veter-oboshli-iskopаемое-toplivo-po-vyrobote-elektroenergii-v-es-v-2025/>

ЕС ввел в эксплуатацию рекордные 27,1 ГВт ч систем накопления энергии

Согласно новому отчету европейской ассоциации солнечной энергетики SolarPower Europe, в 2025 году в Европейском союзе были введены в эксплуатацию системы накопления энергии (СНЭ) рекордной общей ёмкостью 27,1 ГВт ч, на 45% больше, чем в 2024 году.

По итогам прошлого года общая ёмкость СНЭ в ЕС составила 77,3 ГВт ч.

Пять стран-лидеров обеспечили 63% совокупной ёмкости новых накопителей ЕС в 2025 году. Германия добавила 6,6 ГВт ч, за ней следуют Италия и Болгария с 4,9 ГВт ч и 2,5 ГВт ч соответственно. Далее идут Нидерланды с 1,7 ГВт ч и Испания с 1,4 ГВт ч.

Несмотря на десятикратное увеличение по сравнению с 2021 годом Европа все еще далека от достижения поставленных целей, отмечает ассоциация. По мнению SolarPower Europe, в течение ближайших пяти лет ввод нужно увеличить также в десять раз и построить 750 ГВт ч.

<https://renen.ru/es-vvel-v-ekspluatatsiyu-rekordnye-27-1-gvt-ch-sistem-nakopleniya-energii/>

Италия ввела в строй 6,4 ГВт мощностей солнечной энергетики в 2025 году

По данным итальянского системного оператора Terna, в 2025 году в Италии было введено в строй 213200 солнечных фотоэлектрических станций общей мощностью 6,44 ГВт.

Это на 400 МВт меньше, чем в 2024 году, когда прирост составил 6,8 ГВт. Для сравнения, в 2023 году прирост составил 5,23 ГВт, в 2022 году 2,48 гигаватт, а в 2021 году только 0,94 гигаватт

По итогам прошедшего года установленная мощность солнечной энергетики Италии достигла 43,5 ГВт (второе место в Европе после ФРГ), а количество солнечных электростанций составило около 2,1 млн.

В 2025 году в стране было установлено 145910 новых систем накопления энергии общей мощностью 1 ГВт и ёмкостью 1,83 ГВт ч.

<https://renen.ru/italiya-vvela-v-stroj-6-4-gvt-moshhnostej-solnechnoj-energetiki-v-2025-godu/>

Эстония произвела около 5 ТВт ч электроэнергии в 2025 году

Всего в Эстонии было произведено около 5 ТВт ч электроэнергии — в два раза меньше, чем в 2017 году, когда общий объем генерации превысил 10 ТВт ч. Электропотребление составило 8,3 тераватт-часов. Дефицит покрывался за счет импорта.

В 2025 году средняя цена на электроэнергию в Эстонии составляла 8,09 цента за киловатт-час. Это почти на 0,6 цента меньше, чем годом ранее, и почти на один цент меньше, чем в 2023 году.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-278942>

Гидроэнергетика Европы: от уязвимости к климатической адаптации

Европейский сектор гидроэнергетики вступает в решающую фазу, поскольку изменение климата трансформирует доступность водных ресурсов, спрос на энергию и устойчивость инфраструктуры. Согласно недавно опубликованному отчету технологической и инновационной платформы ETIP Hydropower, гидроэнергетику следует рассматривать не только как технологию, уязвимую к климатическим факторам, но и как краеугольный камень европейской стратегии адаптации и декарбонизации.

В документе под названием «Гидроэнергетика и изменение климата: стратегическая роль гидроэнергетики в адаптации и смягчении последствий изменения климата» отмечается, что меняющиеся гидрологические режимы, повышение температуры и более частые экстремальные погодные явления уже влияют на работу гидроэлектростанций по всей Европе. Ожидается, что Южная Европа столкнется с растущим дефицитом воды, в то время как северные регионы могут получить выгоду от увеличения количества осадков. Одновременно с этим более раннее таяние снегов, отступление ледников и более интенсивные дожди создают новые эксплуатационные риски и открывают возможности для инноваций.

Несмотря на эти вызовы, ETIP Hydropower подчеркивает уникальную стратегическую ценность отрасли. Установленная мощность гидроэнергетики в Европейском союзе в настоящее время составляет около 152 ГВт, обеспечивая

примерно 12% чистого производства электроэнергии. Что еще более важно для будущих энергосистем – отрасль предоставляет гибкую, управляемую возобновляемую энергию и крупномасштабные системы хранения энергии, особенно посредством гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС).

Помимо производства электроэнергии, в документе подчеркивается растущая роль гидроэнергетики в многоцелевом управлении водными ресурсами.

Водохранилища и регулируемые речные системы уже способствуют смягчению последствий наводнений, борьбе с засухой, орошению, навигации и водоснабжению. Ожидается, что в условиях климатического стресса эти услуги станут еще более важными, что усиливает необходимость комплексного планирования в связке «вода – энергия – экосистема».

Для полного раскрытия этого потенциала ETIP Hydropower призывает к скоординированной модернизации существующего парка гидроэлектростанций в Европе. Приоритетные действия включают обновление устаревшей инфраструктуры для противостояния экстремальным погодным условиям, внедрение цифровых инструментов для мониторинга в реальном времени и расширенного гидрологического прогнозирования, а также выборочное увеличение емкости водохранилищ там, где это экологически и технически оправдано.

<https://hydropost.ru/id/482859>

Новый тип ГАЭС: в Великобритании запущена станция на плотной жидкости

Британская компания RheEnergise ввела в эксплуатацию на полную мощность свой первый проект по хранению энергии «HD Hydro» в Корнвуде, графство Девон. По заявлению компании, пилотная установка теперь стablyно работает на расчетной мощности, что является ключевым шагом на пути к коммерческому внедрению технологии.

Проект в Корнвуде – это первая демонстрация технологии длительного хранения энергии (LDES) от RheEnergise. Полученные данные о производительности объекта будут использованы для привлечения финансирования и разработки более крупных коммерческих проектов как в Великобритании, так и на международных рынках.

Технология «HD Hydro» использует запатентованную жидкость высокой плотности и низкой вязкости, которая в 2,5 раза тяжелее воды. Система работает аналогично традиционным гидроаккумулирующим электростанциям, однако требует значительно меньшего перепада высот между верхним и нижним резервуарами. Это позволяет размещать проекты на небольших холмах, а не в горной местности, расширяя географию потенциальных площадок для строительства.

В планах компании – разработка коммерческих проектов мощностью от 10 МВт до 100 МВт с продолжительностью хранения энергии от 6 до 20 часов. По расчетам RheEnergise, типовой проект мощностью 40 МВт сможет обеспечивать электроэнергией около 40 000 домохозяйств.

<https://hydropost.ru/id/542858>

Великобритания планирует мобилизовать £100 млрд инвестиций в ВИЭ и сокращение выбросов к 2030 году

Национальный фонд благосостояния Великобритании — National Wealth Fund — намерен мобилизовать до £100 млрд инвестиций в проекты в сфере чистой энергетики и сокращения выбросов парниковых газов к 2030 году. Об этом сообщают профильные международные издания и открытые источники, освещавшие климатическую и инвестиционную политику страны.

Фонд был создан в 2024 году на базе Инфраструктурного банка Великобритании и позиционируется как ключевой государственный инструмент для привлечения частного капитала в стратегические отрасли экономики. В его распоряжении находится порядка £28 млрд государственного капитала, который используется для софинансирования проектов и снижения инвестиционных рисков для бизнеса.

Согласно заявленным планам, мобилизация средств будет направлена на развитие возобновляемых источников энергии, модернизацию энергетической инфраструктуры, проекты по улавливанию и хранению углерода (CCS/CCUS), а также на поддержку низкоуглеродной промышленности и устойчивых цепочек поставок.

<https://nia.eco/2026/01/28/111158/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Туркменистан планирует провести в 2026 году Второй Каспийский экологический форум

Туркменистан предпримет усилия для созыва в 2026 году Второго Каспийского экологического форума в рамках своего председательства в СНГ. Об этом сообщил посол Туркменистана в России Эсен Айдогдыев, выступая на заседании Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете Содружества.

<https://turkmenportal.com/ru/news/98223-turkmenistan-planiruet-provesti-v-2026-godu-vtoroy-kaspiyskiy-ekologicheskiy-forum>

В Колумбии пройдет первая глобальная конференция по отказу от ископаемого топлива

Колумбия совместно с Нидерландами проведет первую международную конференцию по постепенному отказу от ископаемого топлива, которая состоится 28–29 апреля 2026 года в Санта-Марте, передает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на Climatechangenews.

Мероприятие будет посвящено вопросам перехода мировых энергетических систем от угля, нефти и природного газа к устойчивым источникам энергии и обсуждению путей поддержки стран в этом процессе.

Конференция объединит представителей правительств, международные организации, экспертов по энергетике и изменению климата, а также представителей коренных народов, местных сообществ и гражданского общества. Основными темами станут разработка правовых, экономических и социальных стратегий для «справедливого перехода», а также укрепление международного сотрудничества в направлении снижения зависимости от ископаемого топлива.

В числе задач конференции также называют содействие развитию возобновляемых источников энергии, экономической диверсификации и поддержке рабочих мест и сообществ, зависящих от угля, нефти и газа.

https://azertag.az/ru/xeber/v_kolumbii_proidet_pervaya_globalnaya_konferenciya_po_otkazu_ot_iskopaemogo_topliva-3990163

ИННОВАЦИИ

Вдохновлённые природой: новые мембранные могут изменить очистку промышленных стоков

Учёные разработали новый класс сверхтонких фильтрующих мембран, которые могут сделать водопользование в текстильной и фармацевтической промышленности более эффективным и экологичным. Эти мембранные, получившие название «POMbranes», способны селективно отделять загрязняющие вещества от воды с высокой точностью и стабильностью, что открывает перспективы для масштабного повторного использования технологической воды и снижения энергетических затрат на очистку.

Фильтрующие конструкции основаны на сверхтонких (порядка одного нанометра) порах, образованных кристаллическими кластерами поликсенометаллов. Такая архитектура вдохновлена природными биомембранными, например аквапоринами, и обеспечивает весьма узкое распределение размеров пор — это позволяет эффективно отделять крупные молекулы загрязнений (например, красителей или примесей) от молекул воды и более мелких компонентов.

Технология перспективна для текстильного сектора, где окрашивание и отделка тканей порождают большие объёмы загрязнённых сточных вод; POMbranes могут избирательно удалять частицы красителей и позволять очищенной воде быть повторно использованной в процессах. В фармацевтической индустрии, требующей высокой чистоты и строгих стандартов, такие мембранные могут снизить энергетические затраты при очистке растворов и восстановлении растворителей.

<https://nia.eco/2026/01/22/111025/>

Термохимическое хранение энергии может снизить выбросы CO₂ в коммерческих зданиях

Учёные Бирмингемского университета разработали компактную систему накопления энергии, которая может сыграть важную роль в декарбонизации коммерческих зданий. Новая технология позволяет аккумулировать избыточную возобновляемую электроэнергию, которая в обычных условиях теряется, и использовать её для отопления или охлаждения помещений по мере необходимости.

На лабораторном уровне технология уже продемонстрирована в виде опытного образца мощностью 5 кВт. Демонстратор способен интеллектуально реагировать на сигналы энергосистемы и «умные» тарифы, накапливая энергию в периоды её избытка и низкой стоимости и отдавая её в моменты пикового спроса.

Ключевой особенностью системы является использование термохимических материалов с высокой плотностью накопления энергии. По данным предварительного анализа, такие материалы обеспечивают существенно более высокую энергоёмкость по сравнению с традиционными системами теплового

хранения и позволяют снизить как капитальные, так и эксплуатационные затраты для коммерческих пользователей.

В отличие от классических способов аккумулирования тепла — например, горячих водяных баков, где неизбежны потери энергии по мере выравнивания температуры с окружающей средой, — термохимическое хранение работает по принципу «топлива». Энергия высвобождается в результате управляемой химической реакции, что практически исключает потери при хранении и делает возможным долгосрочное накопление тепла или холода.

<https://nia.eco/2026/01/22/111035/>

Корейские учёные создали самый быстрый солнечный испаритель для орошения морской воды

Учёные из Национального института науки и технологий Ульсана (UNIST) в Корее разработали самый быстрый в мире испаритель на основе оксидов, способный преобразовывать морскую воду в питьевую без использования электричества. Устройство использует солнечный свет в качестве источника энергии благодаря специальному фототермическому материалу в своей основе. Это достижение может стать ценным решением для обеспечения пресной водой удалённых островных сообществ и регионов с ограниченным доступом к централизованному водоснабжению.

Ключом к успеху стал новый фототермический материал — тройной оксид, разработанный путём частичной замены марганца в стойком к коррозии оксида марганца на медь и хром. Путем тонкого изменения состава и структуры материала (метод, известный как управление шириной запрещённой зоны) исследователи добились того, что он поглощает практически весь солнечный спектр. В отличие от типичных оксидов, поглощающих лишь видимый свет, новый материал абсорбирует около 97% солнечного излучения — от ультрафиолетового до ближнего инфракрасного диапазона. Это приводит к сильному нагреву поверхности — до 80 градусов Цельсия, что значительно повышает скорость испарения.

В ходе экспериментов исследователи продемонстрировали, что испаритель площадью один квадратный метр способен производить около 4,1 литра чистой питьевой воды в час. Результаты исследования были опубликованы в научном журнале *Advanced Materials*.

<https://new-science.ru/korejskie-uchjonye-sozdali-samyj-bystryj-solnechnyj-isparitel-dlja-opresnenija-morskoj-vody/>

Исследователи предложили экологичное решение для очистки воды от фармацевтики

Исследователи из Университета Оулу в Финляндии разработали новый, недорогой и экологичный метод очистки сточных вод от остатков лекарственных препаратов с помощью модифицированной сосновой коры. По словам учёных, этот материал способен удалять свыше 90% следов таких распространённых веществ, как антибиотики, антидепрессанты, обезболивающие и препараты для снижения давления.

Решение, предложенное финскими учёными, использует природные свойства сосновой коры, богатой полифенольными соединениями. Путём добавления магнетита (оксида железа) исследователи создали магнитный сорбент.

Модифицированная кора эффективно захватывает частицы лекарств, а благодаря магнитным свойствам её легко извлечь из воды после очистки.

Четырёхмесячные испытания на очистной станции Таскила в Оулу показали впечатляющие результаты: материал удалил 99,7% антибиотика триметоприма и 93,7% антидепрессанта венлафаксина. Также были разработаны композитные материалы на основе кобальта и магнетита для разложения мощного антибиотика левофлоксацина.

<https://new-science.ru/finskie-issledovateli-predlozhili-tekhnicheskoe-reshenie-dlya-ochistki-vody-ot-farmacevtiki/>

Создано покрытие для труб, заставляющее их плавать по поверхности воды

Международный коллектив физиков разработал особое покрытие для внешней и внутренней поверхности труб, которое настолько сильно отталкивает воду, что эти металлические структуры начинают плавать по поверхности воды благодаря формированию внутри них пузырей из воздуха, сообщила пресс-служба американского Рочестерского университета.

Как отмечают ученые, в последние несколько десятилетий физики и материаловеды по всему миру работают над созданием различных супергидрофобных материалов и поверхностей, которые необычно хорошо отталкивают от себя воду. Подобными свойствами, в частности, обладают листья лотоса и некоторых других растений, а также похожие на них по структуре рукотворные конструкции.

В недавнем прошлом физики разработали подход, который позволяет наносить при помощи очень коротких, но мощных вспышек лазера аналогичные лотосовые «узоры», состоящие из множества выступов и впадин микроскопических размеров, на поверхность листов из алюминия. В последующие годы ученым удалось оптимизировать эту технологию так, что эти узоры можно наносить на изогнутые поверхности, при этом они будут сохранять свои свойства неограниченно долгое время.

Первые опыты с этими конструкциями показали, что «лотосовая» обработка труб заставляет их плавать по поверхности воды фактически неограниченно долгое время, при этом они сохраняют плавучесть даже при вертикальном погружении в воду или при сильных штормах благодаря наличию специальной перегородки в их центре. Данные трубы можно использовать не только для создания плавучих конструкций, но и для извлечения энергии из движения волн, что делает их особенно интересными для инженеров, подытожили физики.

<https://tass.ru/nauka/26264561>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2026 г. доступен по адресу

www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

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.