



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

12-16 января 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	10
Растения поглощают меньше CO ₂ , чем предполагалось ранее.....	10
Мир в условиях экстремальной жары: 120 температурных рекордов в 70 странах в 2025 году.....	10
Климатический кризис обостряется: 2026 год станет поворотным.....	12
Эффект домино во льдах: механизм, о котором долго не догадывались.....	12
Океаническое потепление в 2025 году установило новый рекорд.....	13
Учёные выяснили, что связывает наводнения и засухи по всей планете.....	13
Пожары обвинили в ежегодной эрозии пяти миллиардов тонн почвы	14
Под воздействием солнечного света микропластик выделяет в воду облака химикатов.....	14
В лесах обнаружили больше микропластика, чем в городе	14
Popular Mechanics: Над крупнейшими китайскими городами висят пластиковые облака	15
Глобальные инвестиции в гидроэнергетику: постепенное восстановление после десятилетнего спада.....	16
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	17
80 лет назад в Лондоне начала работу самая первая сессия Генассамблеи ООН.....	17
Историческое соглашение о защите Мирового океана вступает в силу	17
Глобальное потепление усиливает риски для гидроэлектростанций	18
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	19
МАГАТЭ приняло стратегию по рекультивации урановых хранилищ в ЦА.....	19
Экономика утечек: как вода, тепло и электричество ежегодно выводят миллиарды из стран Центральной Азии	19
АФГАНИСТАН	21
ЕС проведет специальное заседание по обостряющемуся водному кризису в Афганистане.....	21
Министр сельского хозяйства заявил о недостаточном внимании к альтернативным культурам.....	22
В Нимрозе построен и введен в эксплуатацию мост.....	23
В провинции Нангархар начался процесс распределения земель для возвращающихся соотечественников	23

Дайкунди: реализовано 45 крупных и мелких проектов	24
Строительство двух каналов в Бадахшане стоимостью 6 миллионов афгани завершено	24
КАЗАХСТАН	24
Проект по строительству Есильского контррегулятора объемом более 870 млн кубометров прошел государственную экспертизу	24
В Министерстве водных ресурсов и ирригации обсудили реализацию Концепции развития системы управления водными ресурсами	24
Казахстан сокращает зерновые и делает ставку на высокомаржинальные культуры.....	25
В Казахстане создан Союз животноводов	26
Повысить урожайность с помощью ИИ планируют в Жамбылской области	26
Национальную информсистему водных ресурсов разрабатывают в Казахстане	27
2 трлн тенге привлекут на обновление водоснабжения и водоотведения в Казахстане	27
100% населения Казахстана обеспечено чистой питьевой водой — Минпром	28
Казахстан и Румыния готовят совместные проекты в АПК	28
Токаев подписал Строительный и Цифровой кодексы	29
В Казахстане пересматривают подход к подземным водам.....	29
Рост ВВП Казахстана за 2025 год составил 6,5%, в сельском хозяйстве – 5,9%.....	30
Казахстан готовится к паводкам: работы идут во всех регионах	30
На новый этап изучения недр Казахстана выделили 240 миллиардов тенге.....	32
КЫРГЫЗСТАН	32
В КР в сфере переработки сельхозпродукции создано свыше тысячи новых рабочих мест.....	32
Минсельхоз проведет бесплатные тренинги для фермеров в южных регионах	33
Строительство Орто-Токойской ГЭС завершено на 80%.....	33
На Камбаратинской ГЭС-2 готовят к запуску второй гидроагрегат.....	33
Көкөмеренскому каскаду ГЭС присвоен статус национального инвестиционного проекта.....	34

Потребление электроэнергии в Кыргызстане выросло до 19,3 млрд кВт·ч — В Кабмине прошло совещание по энергетике	34
Кабмин КР утвердил масштабный план развития до 2030 года	34
В Бишкеке обсудили водно-энергетическую безопасность страны.....	35
В Оше возводят первую в Кыргызстане теплицу промышленного класса с полной автоматизацией систем	36
ТАДЖИКИСТАН	36
Варзобская ГЭС – первая промышленная электростанция Таджикистана	36
В Таджикистане будет реализован первый солнечный энергетический проект мощностью 500 МВт	37
Строительство солнечной электростанции мощностью 400 мегаватт в Таджикистане увеличит производственные мощности «зеленой» энергии.....	37
В Абу-Даби обсудили строительство солнечных электростанций общей мощностью 1250 МВт в Таджикистане	38
Таджикистан обсудил с ЭКОСОС приоритеты устойчивого развития и водные ресурсы.....	38
В научно-исследовательских учреждениях отремонтировано и оснащено современным оборудованием 18 лабораторий	38
Таджикский педуниверситет вошёл в первую десятку мирового рейтинга вузов по версии HE	39
Вузы Таджикистана и Индии подписали соглашение о разработке дорожной карты по взаимодействию	39
На Памире нашли ледник, который растёт.....	40
В Душанбе подписали соглашение по сокращению использования гидрофторуглеродов	40
ТУРКМЕНИСТАН.....	41
Беларусь и Туркменистан обсудили партнерство в сельском хозяйстве, культуре и туризме	41
РЦПДЦА и Туркменистан обсудили перспективы сотрудничества	41
В Туркменистане разработана новая Национальная лесная программа на 2026–2030 годы	41
В МИД прошло очередное заседание Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря	42
В Ашхабаде состоится Международная конференция «Продовольственная безопасность в условиях меняющегося климата»	42
С 2018 года АБР инвестировал \$500 млн в электроэнергетическую сеть Туркменистана	43

Региональный центр в Ашхабаде: Туркменистан инициирует системный подход к борьбе с опустыниванием в Центральной Азии	43
Горные хребты Туркменистана - важное звено в формировании климата в регионе ЦА	44
УЗБЕКИСТАН	45
Программу развития тепличных хозяйств разработает Проектный офис	45
Обсуждены вопросы повышения энергоэффективности и развития рынка энергетики	45
В Узбекистане запущен первый этап производства зелёного водорода	46
Зеленые реформы в энергетическом секторе выходят на новый уровень	46
ЕБРР инвестирует до \$195,5 млн в строительство солнечной электростанции и аккумуляторного хранилища в Узбекистане	47
К 2035 году Узбекистан почти утроит выработку электроэнергии	47
«Узбекгидроэнерго» возглавил Ислом Абдурахмонов	48
Узбекистан и Китай обсудили сотрудничество в сфере «зелёной экономики» и экологии	48
Узбекистан расширяет сотрудничество с IsDB в аграрной сфере	49
Министры сельского хозяйства обсудили поставки узбекской продукции в Ирак	49
Узбекистан и Пакистан обсудили расширение сотрудничества в сельском хозяйстве	50
KDHC и Минсельхоз Узбекистана обсудили проекты когенерации на биомассе	50
Узбекистан утвердил новые ставки налога на воду	51
Заводы по получению электроэнергии путем термической переработки отходов будут построены в 6 областях страны	52
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	52
Азербайджан	52
Ильхам Алиев утвердил программу развития водоснабжения и канализации Баку на 2026–2035 гг.	52
Названы даты завершения строительства Енгиджинского и Алиджанчайского водохранилищ	53
В Миль-Муганской зоне будет улучшено водоснабжение 252 тыс. га земель	53
В БГУ впервые в Азербайджане введено преподавание агрострахования	54

Президент Ильхам Алиев принял участие в открытии гидроэлектростанции «Гозлукёрпю» в Агдеринском районе.....	54
Ильхам Алиев утвердил создание Инфосистемы энергоэффективности.....	55
В Азербайджане производство электроэнергии в 2025 году увеличилось почти на 1%.....	56
Азербайджан поделится с Ганой передовыми технологиями в аграрной сфере	56
Армения	56
Выработка электроэнергии в Армении выросла к декабрю 2025 г. на 6,5%	56
Посол ИРИ: Работы по строительству ЛЭП Армения-Иран завершены на 93-94%	57
В Комитете по водным ресурсам Армении состоялась встреча с делегацией программы EU4Sevan+	57
Беларусь	58
Упрощение процедур и цифровизация. Что нового в законе об энергосбережении, пояснили в Госстандарте	58
Беларусь планирует снизить энергоёмкость ВВП на 4% к 2030 году.....	58
В Беларуси утверждены размеры надбавок сельхозпроизводителям	59
Грузия	60
Ветряная станция «Картли» выработала 73,69 млн киловатт-часов электроэнергии за 11 месяцев	60
Молдова	60
В Молдове модернизировали Национальный исследовательско-производственный центр семян	60
Вступила в силу новая методология расчета убытков, вызванных переходом сельскохозяйственных или лесных земель в другую категорию назначения.	61
Молдова – среди лидеров Европы по заповедникам	61
Министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Людмила Катлабуга провела встречу с послом Германиб.....	61
Россия	62
Правительство РФ приняло пакет новых мер поддержки аграриев	62
В России с 1 января 2026 года действует ГОСТ на фермерскую продукцию	62
В СовФеде рассказали, как преодолеть дефицит кадров в АПК.....	63

Российские учёные представили ИИ для прогнозирования последствий землетрясений.....	63
Уникальный инструмент для оценки цифровизации АПК создали в НовГУ	64
В России разработали методику спутникового мониторинга опустынивания сельхозугодий.....	64
В озере Котокель у Байкала нашли полимер, который используют при производстве пластиковых бутылок.....	65
В России продолжается создание системы мониторинга климатически активных веществ.....	66
В РФ разработают стратегию для сохранения экосистемы Арктики.....	66
Минприроды опубликовало госдоклад о состоянии озера Байкал в 2024 году	66
Украина.....	67
В Украине фиксируют дефицит воды и ухудшение ее качества	67
Аграрный комитет ВРУ рекомендует парламенту принять в целом законопроект о государственном регулировании органического производства.....	68
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	68
Азия.....	68
Как нитраты оказываются в воде: почему проблема начинается не там, где её ищут.....	68
Сократился объем поступающей в водохранилища Ирана воды	69
Ключевые задачи сельского хозяйства Китая обозначил Си Цзиньпин.....	69
Самая высокая в мире крытая вертикальная ферма открылась в Сингапуре	70
В Лаосе началось заполнение водохранилища ГЭС «Нам Мо 2»	70
Выработка угольных электростанций в Китае и Индии снизилась в 2025 году	71
Китай отменит и сократит налоговые льготы на экспорт солнечных панелей и аккумуляторов.....	71
Эксперимент выявил опасность космических солнечных электростанций	71
В Индонезии возобновляется подготовка к строительству ГЭС «Покко» на Сулавеси	72
Ценность рисовой соломы в круговой экономике обсудили в рамках тайско-вьетнамского обмена опытом.....	73
Китайские ученые создали суперпангеном хлопчатника	73

Разработан первый ИИ для оценки влияния погоды на фондовый рынок	74
Америка	75
США заявили права на более чем 1 млн км ² океанского дна	75
США инвестируют 700 млн долларов в регенеративное сельское хозяйство	75
Энергетический разворот: выбросы углерода в США снова растут	76
Африка	76
Египет тратит миллиарды на возобновляемую энергетику	76
В Египте введена в строй первая очередь СЭС мощностью 1 ГВт	77
Африка к югу от Сахары потеряла почти четверть биоразнообразия с доиндустриальной эпохи	77
Европа	78
Исландия обновила политику по защите экосистем и болот	78
Балтийское море потеплело за год на 1,1 градуса Цельсия	78
Ускоренное испарение воды весной усилит засухи в Европе в этом столетии	79
Правительство Франции предложило меры, которые должны успокоить фермеров	80
Швейцария разработала стратегию повышения эффективности защиты урожая	80
Как сделать климатически устойчивое сельское хозяйство привлекательным для фермеров	80
Мискантус: немецкий фермер реализует новаторский проект по производству сырья будущего	81
Стандарты ЕС для плотин: Косово готовит новую нормативную базу для ГЭС	82
Северная Македония ускоряет модернизацию шести ГЭС с помощью немецкого банка	82
ГЭС «Пракана» в Португалии: объединяя гидроэнергетику и солнечную генерацию	83
Океания	83
Фиджи вынуждено переселять целые деревни из-за изменения климата	83
Река, старше динозавров: геологи назвали самую древнюю водную артерию Земли	84
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	85
Международный Водный Форум: Tashkent Water Week 2026	85

ИННОВАЦИИ	86
Роботы помогают в очистке воды по всему миру — от океанов до рек	86
Беспрецедентные глобальные данные о реках стали доступны благодаря спутниковым наблюдениям.....	86
АНАЛИТИКА	88
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	89
Водное наследие Центральной Азии: его ценность для нынешнего и будущего поколений	89
Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 16	89

Растения поглощают меньше CO₂, чем предполагалось ранее

Учёные из международной группы исследователей, включая специалистов из Университета Граца (Австрия), пришли к выводу, что растения на суше поглощают менее значительную долю углекислого газа, чем это учитывается в большинстве современных климатических моделей. Это открытие, опубликованное в журнале *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, ставит под вопрос одну из ключевых «буферных» сил экосистем при замедлении глобального потепления.

Одним из давно известных эффектов повышения концентрации CO₂ в атмосфере является так называемое эффект удобрения: при более высоких уровнях CO₂ растения могут расти быстрее и, соответственно, поглощать больше углерода. Этот механизм учитывается в климатических моделях как часть естественного противодействия антропогенным выбросам парниковых газов. Однако новое исследование показывает, что ключевой элемент, от которого зависит рост растений — доступность азота — был серьёзно недооценён.

Азот необходим растениям для фотосинтеза и синтеза белков, но сами растения не могут усваивать атмосферный азот напрямую. Перед тем как стать доступным, азот должен быть преобразован микроорганизмами почвы в химические формы, которые растения могут использовать. Этот процесс — биологическая фиксация азота — происходит как в природных экосистемах, так и на сельскохозяйственных землях. Учёные обнаружили, что в климатических моделях скорость естественной биологической фиксации азота переоценена примерно на 50%.

Это уточнение имеет важные последствия: поскольку растения получают меньше доступного азота, чем предполагалось, эффект удобрения CO₂ оказывается слабее. По подсчётам авторов исследования, это означает, что способность наземной растительности поглощать углекислый газ в ответ на его увеличение в атмосфере уменьшается примерно на 11% по сравнению с оценками моделей, которые использовались ранее.

<https://nia.eco/2026/01/08/110712/>

Мир в условиях экстремальной жары: 120 температурных рекордов в 70 странах в 2025 году¹

По данным анализа AFP, основанного на информации европейской климатической программы Copernicus, 2025 г. стал самым жарким за всю историю наблюдений в Центральной Азии, регионе Сахель и Северной Европе.

Согласно предварительным данным, которые Copernicus официально подтвердит в ежегодном отчёте в начале января, последние 12 месяцев войдут в тройку самых тёплых за всю историю наблюдений, уступив лишь 2024 и 2023 гг.

Однако усреднённые глобальные показатели, включающие температуру суши и океанов, скрывают рекордные значения в отдельных регионах мира.

¹ Перевод с английского

Многие развивающиеся страны не ведут детальной климатической статистики, поэтому AFP составило глобальную картину, самостоятельно проанализировав данные Copernicus, полученные с климатических моделей, примерно 20 спутников и наземных метеостанций. Набор данных охватывает весь мир в почасовом режиме с 1970 г.

Подробный анализ показал, что в 2025 г. было зафиксировано 120 месячных температурных рекордов более чем в 70 странах.

Рекорды в Центральной Азии

Все страны Центральной Азии установили новые годовые температурные рекорды. В горном Таджикистане, не имеющем выхода к морю, где лишь 41% населения имеет доступ к безопасной питьевой воде, зафиксированы самые высокие температурные аномалии в мире — более чем на 3 °C выше средних сезонных значений за период 1981–2010 гг.

Начиная с мая, за исключением ноября, каждый месяц сопровождался рекордно высокой температурой. В соседних странах — Казахстане, Иране и Узбекистане — температура превышала климатическую норму на 2–3 °C.

Сахель: рост температуры до 1,5 °C

В ряде стран Сахеля и Западной Африки также были побиты температурные рекорды. В Мали, Нигере, Нигерии, Буркина-Фасо и Чаде наблюдались значительные температурные отклонения — на 0,7–1,5 °C выше средних сезонных показателей.

Для Нигерии последние 12 месяцев стали самыми жаркими за всю историю наблюдений, а для других стран региона — одними из четырёх самых тёплых.

Учёные из сети World Weather Attribution (WWA), изучающей влияние антропогенного изменения климата на экстремальные погодные явления, в своём годовом отчёте сообщили, что вероятность экстремальной жары «с 2015 г. увеличилась почти в десять раз».

Страны Сахеля — полусухого региона, простирающегося от Сенегала до Судана, — входят в число наиболее уязвимых к росту температур. Многие из них уже сталкиваются с вооружёнными конфликтами, продовольственной нестабильностью и хронической бедностью.

Жаркое лето в Европе

Около десяти европейских стран оказались на грани установления новых годовых температурных рекордов, главным образом из-за исключительно жаркого лета.

В Швейцарии и ряде балканских стран летние температуры превышали климатическую норму на 2–3 °C. Испания, Португалия и Великобритания зафиксировали самое жаркое лето за всю историю наблюдений, что привело к масштабным лесным пожарам.

Самая засушливая весна за более чем сто лет вызвала дефицит воды в Великобритании. Северная Европа в значительной степени избежала июньской волны жары, обрушившейся на континент, однако столкнулась с аномально тёплой осенью.

Ожидается, что последние 12 месяцев станут одним из двух самых тёплых периодов за всю историю наблюдений в Норвегии, Швеции, Финляндии и Исландии.

<https://www.malaymail.com/news/world/2026/01/01/global-heatwave-120-monthly-temperature-records-broken-across-70-countries-in-2025/203860>

Климатический кризис обостряется: 2026 год станет поворотным

Согласно прогнозу британского Метеобюро, 2026 год станет четвёртым годом подряд, когда средняя глобальная температура устойчиво превысит отметку в 1,4 градуса Цельсия по сравнению с доиндустриальной эпохой. Ожидается, что температура составит около 1,46 градуса, что приближает мир к символическому пределу в 1,5 градуса, установленному Парижским соглашением.

Параллельно с ростом температур в мире наблюдается беспрецедентный всплеск судебных разбирательств, связанных с изменением климата. По данным ООН, к середине 2025 года общее число климатических исков в разных странах достигло трёх тысяч. Почти 60 % дел, поданных с 2020 года, приходится на страны Глобального Юга.

Если ранее основными ответчиками были энергетические гиганты, то теперь иски подаются против агропромышленных, транспортных, пищевых компаний и ритейлеров.

В 2026 году ожидаются решения по целому ряду знаковых дел. Среди них иск жителей индонезийского острова к швейцарскому цементному гиганту и требование компенсации от жертв тайфуна на Филиппинах к нефтяной компании. В Европе рассматривается дело, где утверждается, что бездействие австрийских властей в сфере климата нарушает права пациента с тяжёлым заболеванием.

Одновременно набирает обороты контртренд. Крупные корпорации всё чаще используют механизмы урегулирования инвестиционных споров, чтобы подавать в суд на правительства. Они утверждают, что жёсткая климатическая политика государств угрожает их прибылям. По словам активистов, такие иски оказывают «сдерживающее воздействие» на решимость властей ужесточать экологическое регулирование.

<https://ecoportal.su/news/view/131751.html>

Эффект домино во льдах: механизм, о котором долго не догадывались

Даже незначительное потепление способно радикально изменить судьбу антарктического льда. Геологические данные показывают, что рост температуры всего на два-три градуса уже в прошлом запускал ускоренное таяние и рост уровня моря. Эти процессы напрямую связаны с тем, как океан и атмосфера усиливают воздействие друг друга. Об этом сообщает Earth.

Учёные изучили длинные керны, поднятые со дна моря Росса у берегов Антарктиды. В слоях морской грязи зафиксированы многократные наступления и отступления ледников, происходившие миллионы лет назад. Исследование возглавила адъюнкт-профессор наук о Земле Бингемтонского университета (SUNY) Молли О. Паттерсон.

Отложения сформировались в эпоху плиоцена — периода, когда климат Земли был заметно теплее современного. Именно тогда Антарктида уже сталкивалась с условиями, близкими к тем, которые прогнозируются на будущее.

Колебания орбиты Земли влияют на количество солнечного тепла, достигающего полярных широт. Эти процессы, известные как орбитальное принуждение, разворачиваются циклами примерно по 100 тысяч лет и задают ритм ледниковым эпохам. В сочетании с повышенной концентрацией парниковых газов они усиливали таяние антарктического льда задолго до появления промышленности.

Слои осадков содержат грубые песчинки и гальку — так называемый айсберговый перенос. Эти частицы оседали на дно, когда айсберги таяли, и указывают на периоды активного распада ледяного края.

Климатические модели позволяют пошагово нагревать океан и воздух, отслеживая реакцию ледяных бассейнов. Однако именно геологические архивы служат проверкой их реалистичности.

Таяние в Антарктиде может привести к неравномерному подъёму океана, усилив риски для побережий в других регионах мира.

<https://www.pravda.ru/science/2328458-antarctic-ice-melt/>

Океаническое потепление в 2025 году установило новый рекорд

Мировой океан в 2025 году поглотил рекордный объём тепловой энергии, усилив риски повышения уровня моря, экстремальных штормов и деградации коралловых рифов. Об этом говорится в международном исследовании, опубликованном в журнале *Advances in Atmospheric Sciences*.

По оценке учёных, за год океаны накопили около 23 зеттаджоулей тепла — это сопоставимо почти с 40 годами мирового потребления первичной энергии. Такой показатель стал самым высоким за весь период современных наблюдений, которые ведутся с начала 1950-х годов.

В исследовании приняли участие более 50 специалистов из 31 научного учреждения. Расчёты основаны на данных спутников и глобальной сети автономных океанических буёв, которые измеряют температуру воды на глубинах до 2 000 метров. Анализ глубинных слоёв позволяет точнее оценивать долгосрочное влияние антропогенных выбросов, чем колебания температуры поверхности.

<https://nia.eco/2026/01/12/110728/>

Учёные выяснили, что связывает наводнения и засухи по всей планете

Наводнения и засухи по всему миру происходят не хаотично — их экстремальные проявления часто синхронизируются под влиянием климатических циклов Эль-Ниньо и Ла-Нинья. К такому выводу пришли ученые Техасского университета в Остине в новом исследовании.

Согласно данным работы, за последние 20 лет ведущую роль в возникновении экстремальных изменений в общих запасах воды на планете играл ENSO (*El Niño–Southern Oscillation*). Эти процессы приводят к тому, что на разных континентах одновременно наблюдаются аномально влажные или, наоборот, засушливые условия.

Для анализа ученые использовали данные спутников NASA GRACE и GRACE-FO, которые фиксируют гравитационные аномалии, вызванные изменениями массы воды. Такой метод позволяет оценивать общие запасы воды, включая реки и озера, почвенную влагу и грунтовые воды.

Исследование выявило конкретные примеры синхронизации водных экстремумов. Так, Эль-Ниньо в середине 2000-х годов совпал с сильной засухой в Южной Африке, а в 2015–2016 годах — с засухой в Амазонии. В то же время Ла-Нинья в 2010–2011 годах принесла исключительно влажные условия в Австралию, юго-восток Бразилии и Южную Африку.

#земельные ресурсы

Пожары обвинили в ежегодной эрозии пяти миллиардов тонн почвы

Каждый год на территориях, охваченных природными пожарами, эрозии подвергается 8,1 миллиарда тонн почвы, при этом без возгораний масса отделившейся почвы не превышала бы трех миллиардов тонн. Две трети ущерба почвенному покрову приходится на тропические саванны Африки, и если не ограничить антропогенные выбросы парниковых газов, то к середине века интенсивность эрозии в мире вырастет еще на 23 %. Такие оценки и прогнозы приводятся в статье, опубликованной в журнале Nature Geoscience.

<https://nplus1.ru/news/2026/01/07/fire-soil-erozion>

#загрязнение пластиком

Под воздействием солнечного света микропластик выделяет в воду облака химикатов

Новое исследование выявило ранее неизвестный механизм воздействия микропластика на окружающую среду: при длительном воздействии солнечного света (фотодеградации) частицы пластика не только дробятся на ещё более мелкие фрагменты, но и активно выделяют в окружающую воду целый коктейль химических добавок и продуктов распада полимеров.

Эти «химические облака» включают пластификаторы, антипирены, стабилизаторы и потенциально токсичные побочные органические соединения. Процесс значительно быстрее протекает в пресной воде по сравнению с морской, вероятно, из-за различий в pH и химическом составе среды.

Открытие показывает, что опасность микропластика не ограничивается его физическим присутствием в организмах. Такие частицы действуют как долговременные источники загрязнения, непрерывно высвобождая растворённые химикаты, которые могут быть более биодоступными и вредными для водных экосистем и, в конечном итоге, для человека через пищевую цепь.

Полученные данные подчёркивают необходимость пересмотра оценки рисков, связанных с пластиковым загрязнением, а также разработки стратегий, направленных не только на удаление частиц, но и на снижение их химического воздействия.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/pod-vozdjstviem-solnechnogo-sveta-mikroplastik-vydelyaet-v-vodu-oblaka-himikatov/>

В лесах обнаружили больше микропластика, чем в городе

Микропластика в сельской местности может быть больше, чем в городе. К такому выводу пришли ученые из Университета Лидса, изучив осаждение пластиковых частиц из воздуха в разных ландшафтах. В лесу Уайтэм-Вудс в Оксфордшире на поверхность попадало до 500 частиц микропластика на квадратный метр в сутки — почти вдвое больше, чем в центре Оксфорда.

Исследование, опубликованное в научном журнале, длилось три месяца. С мая по июль 2023 года пробы собирали каждые два-три дня в трех точках — в лесу, пригороде Саммертаун и городе Оксфорде. Руководил работой доктор Гботеми Адедиран, преподаватель геохимии земной поверхности. Состав частиц определяли с помощью инфракрасной спектроскопии, позволяющей точно различать материалы по их структуре.

Всего ученые зафиксировали 21 тип пластика в четырех размерных диапазонах — от 25 мкм, сравнимых с крупными бактериями, до частиц толще человеческого волоса. От 12 до 500 частиц оседало ежедневно на каждый квадратный метр, при этом до 99% из них были настолько малы, что их невозможно увидеть без приборов.

Лес оказался лидером по общему количеству частиц, тогда как в городе наблюдалось наибольшее разнообразие пластиков. В Уайтэм-Вудс чаще всего встречался полиэтилентерефталат, используемый в одежде и пищевой упаковке. В пригороде преобладал полиэтилен, из которого делают пакеты, а в Оксфорде — этиленвиниловый спирт, применяемый в многослойной упаковке и автомобильных системах.

Результаты показали, что рельеф, растительность и погода напрямую влияют на то, где и в каком объеме накапливается микропластик. Это означает, что воздействие микропластика при вдыхании остается актуальным и для городов, и для сельских территорий.

<https://science.mail.ru/news/42505-postprazdnichnij-sindrom/>

Popular Mechanics: Над крупнейшими китайскими городами висят пластиковые облака

В 21-м веке микропластик и нанопластик были признаны набирающими обороты загрязнителями. Их находят в атмосфере, гидросфере, литосфере и биосфере. Микропластик проник даже в осадочные породы и вмешался в геологическую историю планеты, образовав пластистон.

Частицы способны оставаться в воздухе на протяжении длительных периодов времени, что приводит к образованию облаков из пластика. Специалисты из китайской Академии наук провели исследование в пятом по величине городе Китая Гуанчжоу и в городе Сиань в северно-центральной Китае.

Чтобы проанализировать количество содержащегося в воздухе этих городов микропластика, был разработан метод с применением сканирующей электронной микроскопии. Оказалось, что количество взвешенных частиц и потоков пыли в два-шесть раз превышает данные, полученные аналитическими методами измерений. Результаты этой работы были опубликованы в журнале Science Advances.

Проблема микропластика в воздухе есть и в других городах как Китая, так и остальных стран. В исследовании впервые обнаружили частицы размером до 200 нм. Авторы работы утверждают, что сейчас предпринимаются усилия по созданию надёжных и быстрых методов количественной оценки и анализа характеристик микропластиковых наночастиц в окружающей среде.

<https://overclockers.ru/blog/Scorpion81/show/247666/Popular-Mechanics-Nad-krupnejshimi-kitajskimi-gorodami-visyat-plastikovye-oblaka>

Глобальные инвестиции в гидроэнергетику: постепенное восстановление после десятилетнего спада²

Спустя десять лет после пика инвестиций сектор гидроэнергетики начинает показывать признаки возобновления роста, поскольку стабильность энергосистем и долгосрочное хранение энергии становятся ключевыми приоритетами энергетической политики.

Согласно последним данным GlobalData, охватывающим период с 2006 г. и до прогнозов на 2030 г., глобальные инвестиции в гидроэнергетику постепенно восстанавливаются после резкого спада, наблюдавшегося после пиковых показателей начала 2010-х гг.

Мировые инвестиции достигли своего максимума в 2013 г., когда годовые расходы почти достигли \$60 млрд. Этот рост был обусловлен строительством крупных плотин и расширением производства в странах с развивающейся экономикой. В период с 2006 по 2013 гг. инвестиции неуклонно росли с примерно \$43 млрд до почти \$60 млрд, что отражало ключевую роль гидроэнергетики в ранних стратегиях развития возобновляемых источников энергии.

Однако с 2014 г. уровень инвестиций начал устойчиво снижаться. К 2017 г. годовые расходы упали до примерно \$36 млрд, а к 2021 г. снизились еще больше — до чуть менее \$32 млрд. Спад совпал с переориентацией глобальных инвестиций в возобновляемые источники энергии на ветровую и солнечную генерацию, ужесточением экологического контроля за крупными гидроэнергетическими проектами и завершением ряда масштабных программ строительства плотин на ключевых рынках.

К 2024 г. глобальные инвестиции в новые гидроэлектростанции составили около \$29 млрд, что менее половины от пикового показателя 2013 г. и является одним из самых низких уровней за всю историю базы данных.

Прогнозы на оставшуюся часть десятилетия свидетельствуют о постепенном и устойчивом восстановлении инвестиций.

Ожидается, что глобальные расходы вырастут с \$27,6 млрд в 2025 г. до почти \$32 млрд к 2027 г., а затем ускорят рост к концу десятилетия. По прогнозам, к 2030 г. ежегодные инвестиции достигнут примерно \$42,4 млрд — почти на уровне предыдущего бума в секторе, но все же оставаясь ниже него.

Этот прогнозируемый рост отражает возобновление интереса к гидроэнергетике как источнику стабильности энергосистем, долгосрочного хранения энергии и низкоуглеродной базовой нагрузки, особенно в условиях увеличения доли переменных возобновляемых источников энергии.

<https://www.waterpowermagazine.com/news/global-investment-in-hydropower-poised-for-gradual-recovery-after-a-decade-long-slump/>

² Перевод с английского

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

80 лет назад в Лондоне начала работу самая первая сессия Генассамблеи ООН

80 лет назад, 10 января 1946 года, в Лондоне открылась самая первая сессия Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций – главного совещательного органа новой международной структуры, созданной после Второй мировой войны для предотвращения будущих конфликтов.

Первое заседание не просто дало формальный старт работе ООН. Оно стало символом надежды, попыткой человечества переосмыслить собственные ошибки и создать механизмы коллективной безопасности.

В одном из залов Вестминстерского дворца собрались делегации 51 государства, подписавшего Устав ООН. Это был беспрецедентный по масштабу международный дипломатический форум. Председателем исторической сессии Генеральной Ассамблеи был избран бельгиец Поль-Анри Спаак – выдающийся дипломат, впоследствии – один из архитекторов европейской интеграции.

Генеральной Ассамблее предстояло заняться важными делами: сформировать главные органы ООН, решить вопрос о бюджете Организации и месте расположения ее штаб-квартиры, а также избрать Генерального секретаря ООН.

Уже через два дня после открытия сессии был создан главный орган ООН – Совет Безопасности, а 1 февраля был избран Генеральный секретарь. Им стал министр иностранных дел Норвегии Трюгве Ли.

Генеральная Ассамблея – единственный универсальный орган, который несет ответственность за поддержание на планете мира и безопасности, человеческое развитие, ликвидацию бедности и инфекционных заболеваний, разоружение, обеспечение прав человека и защиту окружающей среды. Сейчас в работе Генеральной Ассамблеи принимают участие 193 государства.

<https://news.un.org/ru/story/2026/01/1467149>

Историческое соглашение о защите Мирового океана вступает в силу

17 января вступит в силу исторический документ – Соглашение о сохранении и устойчивом использовании морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции. Оно было принято в июне 2023 года. С тех пор его подписали 145 стран, а 81 страна официально ратифицировала.

Опираясь на принципы, заложенные в Конвенции ООН по морскому праву, соглашение значительно укрепляет правовую базу для защиты двух третей акватории Мирового океана. В частности, оно устанавливает необходимые рамки для международного и межведомственного сотрудничества по освоению океана и его ресурсов.

Эффективное и своевременное выполнение этого Соглашения внесет значительный вклад в реализацию связанных с океаном Целей в области устойчивого развития и Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия.

Договор призван способствовать международному сотрудничеству в исследовании океанских вод.

<https://news.un.org/ru/story/2026/01/1467163>

Глобальное потепление усиливает риски для гидроэлектростанций

Всемирная метеорологическая организация и Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) представили совместный отчет, посвященный влиянию климата на энергетические ресурсы в 2024 году. Документ подчеркивает, что прошедший год стал самым теплым за всю историю наблюдений, что оказало существенное воздействие на структуру спроса и предложения электроэнергии. Особое внимание эксперты уделили гидроэнергетике, которая, оставаясь основой возобновляемой генерации во многих регионах, продемонстрировала высокую уязвимость к изменениям погодных условий и гидрологического режима.

Согласно данным отчета, глобальный потенциал выработки гидроэлектроэнергии в 2024 году показал восстановление. Индикатор, основанный на анализе осадков и установленных мощностей, вырос на 1,6% по сравнению с климатической нормой 1991–2020 годов. Это стало позитивным сдвигом после падения на 5,2%, зафиксированного в 2023 году. Однако усредненные глобальные цифры скрывают резкие региональные диспропорции, вызванные явлением Эль-Ниньо и общей климатической изменчивостью. В то время как одни страны столкнулись с избытком водных ресурсов, другие переживали критические засухи, ставящие под угрозу энергетическую безопасность.

Наиболее значительный рост потенциала гидрогенерации был зафиксирован в Центральной Азии. Страны региона, такие как Казахстан, Узбекистан и Таджикистан, показали увеличение показателей на 20–30% относительно многолетних значений. Положительные аномалии, превышающие 40%, наблюдались в Европе, США, Мексике и на западе Южной Америки. Отдельно в отчете отмечается Танзания, где ввод в эксплуатацию гидроэлектростанции Julius Nyerere способствовал существенному росту национальных показателей выработки. В Уругвае, где гидроэнергетика обеспечивает около 40% потребностей в электричестве, также зафиксирован прирост ресурсов на 20–30%.

Зеркальная ситуация наблюдалась в Южной Африке, где засуха, усугубленная Эль-Ниньо, привела к критическому снижению выработки. В Замбии, чья энергосистема сильно зависит от ГЭС, падение потенциала превысило 40%. По оценкам экспертов, такой дефицит эквивалентен годовому потреблению электроэнергии примерно 1,2 миллиона домохозяйств. Схожие проблемы испытали Мозамбик, Зимбабве и Намибия. В Южной Америке негативные тенденции затронули восток континента, в частности Бразилию, где гидрологические показатели оставались ниже нормы третий год подряд.

Климатические факторы в 2024 году повлияли не только на предложение, но и на спрос. Рекордные температуры привели к росту глобального потребления электроэнергии на 4% выше среднего многолетнего уровня, что в основном связано с активным использованием систем кондиционирования. В наиболее жарких регионах, таких как Западная и Центральная Африка, а также Юго-Восточная Азия, спрос превышал норму более чем на 20%. Это создало дополнительную нагрузку на энергосистемы, особенно в тех странах, где снижение выработки на ГЭС совпало с пиками потребления.

Несмотря на активное развитие солнечной и ветровой энергетики, установленная мощность которых выросла на 32% и 11,4% соответственно, гидроэнергетика

показала скромный рост мощностей — всего чуть более 1% до 1425 ГВт. Тем не менее, она продолжает играть стабилизирующую роль в энергосистемах. Отчет ВМО и IRENA подчеркивает необходимость интеграции сезонных климатических прогнозов в управление водными ресурсами. Например, модели ECMWF успешно предсказали дефицит осадков в Южной Африке и их избыток в Восточной Африке в июле 2024 года, что подтверждает возможность использования таких данных для раннего предупреждения и планирования работы водохранилищ.

<https://hydropost.ru/id/202689>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

МАГАТЭ приняло стратегию по рекультивации урановых хранилищ в ЦА

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) приняло новую стратегию по рекультивации урановых отходов в Центральной Азии, рассчитанную до 2030 года.

Стратегический план охватывает Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан и предусматривает сотрудничество с международными финансовыми и профильными организациями. Документ направлен на поэтапную очистку и восстановление территорий, пострадавших от добычи урана в советский период.

Обновленная общая стоимость программы оценивается в 113 миллионов евро. В нее включены строительно-инженерные работы, управление проектами, резерв на непредвиденные расходы, а также дополнительные программные затраты. Расчеты основаны на действующих контрактах и актуальных сметных данных.

Отмечается, что новая стратегия распространяется и на объекты с относительно низким экологическим и социально-экономическим риском, которые ранее не входили в число приоритетных. В рамках двусторонних соглашений Россия направляет 21,4 миллиона евро на рекультивацию таких объектов в КР и 15,6 миллиона евро — на аналогичные работы в РТ.

<https://kyrtag.kg/ru/news/magate-prinyalo-strategiyu-po-rekultivatsii-uranovykh-khranilishch-v-tsa>

Экономика утечек: как вода, тепло и электричество ежегодно выводят миллиарды из стран Центральной Азии

Экономика потерь в сетях водоснабжения, теплоснабжения и электроэнергетики является одним из наиболее устойчивых и наименее публичных источников структурных убытков в экономиках стран Центральной Азии. Эти потери редко попадают в заголовки, не всегда фиксируются в бюджетах напрямую и часто воспринимаются как неизбежные издержки эксплуатации инфраструктуры. Однако в реальности речь идёт о системном оттоке ресурсов, который ежегодно измеряется миллиардами долларов, подрывает финансовую устойчивость коммунальных и энергетических компаний, ускоряет износ оборудования и снижает доступность базовых услуг для населения и промышленности.

Потери в сетях — это не абстрактная категория. Вода, тепло и электроэнергия проходят через протяжённые распределительные системы, значительная часть которых была построена ещё в советский период и с тех пор либо не модернизировалась, либо ремонтировалась фрагментарно. Средний уровень физического износа трубопроводов и сетей в ряде стран Центральной Азии

достигает 60–80 %. При таком уровне деградации инфраструктуры потери становятся не исключением, а нормой функционирования системы.

В водоснабжении ситуация наиболее показательна. В коммунальных сетях стран региона теряется от 30 до 55 % всей подаваемой воды. Это означает, что из каждых 100 кубометров, поднятых из источника, до потребителя доходит лишь 45–70. Остальное уходит через утечки, аварии, незаконные врезки, ошибки учёта и неуправляемые режимы давления. В абсолютных цифрах это десятки миллиардов кубометров воды ежегодно, часть из которых приходится на питьевую воду в условиях хронического дефицита водных ресурсов.

Такие потери напрямую конвертируются в экономические убытки. Коммунальные предприятия вынуждены тратить электроэнергию и реагенты на подачу воды, которая не продаётся и не оплачивается. Это формирует хронический кассовый разрыв, делает невозможным накопление средств на капитальный ремонт и загоняет отрасль в замкнутый круг деградации. Одновременно население сталкивается с перебоями в водоснабжении, снижением давления и ухудшением качества воды, что повышает социальную напряжённость и подрывает доверие к государственным институтам.

Ситуация усугубляется тем, что водные потери в городских сетях накладываются на неэффективность ирригационных систем. В сельском хозяйстве до 40 % воды теряется на этапе транспортировки и распределения из-за открытых каналов, фильтрации в грунт и отсутствия точного управления подачей. В засушливые годы это приводит к прямым экономическим потерям аграрного сектора, которые оцениваются в миллиарды долларов в год за счёт снижения урожайности и деградации земель.

В электроэнергетике масштабы потерь не менее значительны. В распределительных сетях стран Центральной Азии суммарные потери электроэнергии в отдельные годы превышали 20–30 %, а в кризисные периоды достигали 40 % с учётом коммерческих потерь. Часть этих объёмов связана с физическими потерями на старых линиях электропередачи и трансформаторах, работающих с перегрузкой и высоким уровнем нагрева в абсолютных величинах это миллиарды киловатт-часов ежегодно, которые необходимо произвести, но невозможно продать. Для энергетических компаний это означает рост себестоимости, снижение инвестиционных возможностей и накопление долгов. Для государства — квазифискальные дефициты, которые приходится закрывать через субсидии, тарифное сдерживание или прямую бюджетную поддержку.

Отдельное место занимает сектор теплоснабжения, особенно в городах с централизованными тепловыми сетями. Потери тепловой энергии при транспортировке в ряде систем достигают 25–30 %. Причины хорошо известны: изношенные трубы, повреждённая теплоизоляция, утечки теплоносителя, отсутствие автоматизированного регулирования и погодозависимого управления. Фактически значительная часть тепла расходуется на обогрев грунта и подземных коммуникаций, а не жилых домов и промышленных объектов.

Экономический эффект таких потерь особенно заметен в зимний период, когда рост выработки тепла не приводит к пропорциональному росту качества теплоснабжения. В результате население сталкивается с холодными квартирами, а теплоснабжающие организации — с ростом расходов и дефицитом оборотных средств. Это дополнительно усиливает износ оборудования и ускоряет деградацию сетей.

Объединяющим фактором для всех трёх секторов является отсутствие системного контроля над состоянием сетей и режимами их работы. В большинстве случаев эксплуатация носит реактивный характер: аварии устраняются постфактум,

утечки выявляются случайно, а инвестиционные решения принимаются без точной диагностики. В такой модели потери воспринимаются как неизбежный фон, а не как управляемый параметр.

Именно здесь появляется пространство для технологического сотрудничества с Россией, которая на протяжении последних десятилетий была вынуждена решать аналогичные проблемы в собственных сетях. Опыт модернизации российской коммунальной и энергетической инфраструктуры сформировал набор решений, ориентированных не на точечный ремонт, а на снижение потерь как экономической категории.

<https://stanradar.com/news/full/59052-ekonomika-utechek-kak-voda-teplo-i-elektrichestvo-ezhegodno-vyvodjat-milliardy-iz-stran-tsentralnoj-azii.html>

АФГАНИСТАН

ЕС проведет специальное заседание по обостряющемуся водному кризису в Афганистане³

Европейский союз проведет в этом месяце специальное заседание для оценки усугубляющегося водного кризиса в Афганистане и обсуждения практических решений проблемы растущего дефицита воды.

Делегация Европейского союза в Афганистане сообщила, что 21 января состоится специализированная встреча, посвященная кризису в сфере водоснабжения страны. Заседание организовано в сотрудничестве с исследовательской программой ХСЕРТ и нацелено на поиск практических мер по смягчению последствий водного дефицита.

В обсуждении примут участие исследователи, местные представители властей и сотрудники международных организаций. Участники встречи намерены собрать актуальные данные, обменяться экспертным опытом и выработать стратегии более эффективного управления водными ресурсами. По словам официальных лиц, главная цель мероприятия — определение конкретных шагов для решения проблемы нехватки воды.

В последние годы Афганистан столкнулся с серьезным кризисом водоснабжения: во многих регионах страны наблюдается резкое сокращение запасов пресной воды. Экологические ведомства и эксперты предупреждают, что без срочных и скоординированных мер дефицит воды может иметь долгосрочные последствия для сельского хозяйства, обеспечения питьевой водой и повседневной жизни населения.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) недавно сообщила, что текущий сезон дождей в Афганистане начался с более теплой и сухой погоды, чем обычно. Многомодельные прогнозы осадков на период с ноября 2025 г. по январь 2026 г. указывают на уровень осадков ниже среднего, особенно в северных, северо-восточных и центральных высокогорных районах. Накопление снежного покрова также значительно отстает от нормы, что свидетельствует о критическом гидрологическом дефиците.

Согласно данным ФАО, инициатива «Глобальный мониторинг сельского хозяйства» фиксирует, что снежный сезон 2025/26 гг. начался с самых низких

³ Перевод с английского

показателей «снежного водного эквивалента» за последние 25 лет. Это создает серьезные риски для весеннего орошения, особенно в регионах выращивания пшеницы, зависящих от речных систем.

Эксперты подчеркивают, что сочетание уже низкого уровня снежного покрова и сохраняющихся прогнозов засушливого сезона усиливает опасения по поводу обеспечения надлежащего орошения весной 2026 г. Это, в свою очередь, может значительно ухудшить ситуацию с продовольственной безопасностью в наиболее уязвимых районах страны.

В связи с этим официальные лица и гуманитарные организации призывают к незамедлительным действиям, включая совершенствование управления водными ресурсами, предоставление экстренной помощи и поддержку инфраструктурных проектов, чтобы защитить уязвимые сообщества и фермеров от дальнейших социально-экономических потрясений.

<https://www.khaama.com/eu-to-hold-special-meeting-on-afghanistans-worsening-water-crisis/>

Министр сельского хозяйства заявил о недостаточном внимании к альтернативным культурам⁴

Министр сельского хозяйства, ирригации и животноводства Афганистана Атаулла Омари заявил, что после возвращения Исламского Эмирата и при отсутствии иностранной помощи объемы выращивания наркотических культур в стране были сокращены практически до нуля.

Он раскритиковал международное сообщество за недостаточное внимание к развитию альтернативных культур и предоставлению фермерам необходимых услуг. По его словам, несмотря на то что в прошлом на борьбу с выращиванием наркотиков были потрачены миллиарды долларов, их производство не только не сократилось, но со временем даже увеличилось.

Омари подчеркнул, что в нынешних условиях международному сообществу следует уделять гораздо больше внимания поддержке альтернативного земледелия, а неправительственные организации должны играть более эффективную роль в этом процессе. Он отметил, что у афганских властей нет новых посланий для мирового сообщества, однако они призывают пересмотреть прежние подходы, сравнив прошлый и нынешний опыт борьбы с наркотическими культурами.

Министр также сообщил, что за последние четыре года в стране значительно расширились программы альтернативного земледелия, в частности выращивание шафрана, который занял устойчивые позиции как на внутреннем, так и на международном рынках. По его словам, афганский шафран сохранил высокую репутацию, а практика смешивания импортного продукта с местным была прекращена.

Омари считает шафран одной из наиболее подходящих альтернатив для фермеров, способной приносить экономике страны десятки миллионов долларов ежегодно. Он отметил, что ранее существовало недоверие к качеству продукта из-за подмешивания иностранного шафрана, однако в настоящее время эта проблема решена, что позволило повысить ценность афганского шафрана на рынках.

⁴ Перевод с английского

Между тем ряд экономических экспертов полагают, что расширение альтернативных сельскохозяйственных культур и комплексная поддержка фермеров в нынешних условиях могут способствовать улучшению экономической ситуации в Афганистане. Они призывают власти и гуманитарные организации обеспечить фермерам доступ к рынкам сбыта и содействовать дальнейшему развитию производства шафрана и других альтернативных продуктов.

Экономический эксперт Кутбуддин Якуби отметил, что в стране существуют культуры, способные эффективно заменить мак, включая шафран, а также развитие садоводства и производство фруктов, что может стимулировать рост всего сельскохозяйственного сектора.

Министерство сельского хозяйства, в свою очередь, подчеркивает, что помимо шафрана в различных провинциях в качестве альтернативы маку рассматриваются и другие сельскохозяйственные культуры, включая хлопок, свежие фрукты и овощи — гранаты, виноград, яблоки и миндаль, а также бобовые и зерновые культуры.

<https://tolonews.com/business-197344>

В Нимрозе построен и введен в эксплуатацию мост

Важный мост в районе Чахансур провинции Нимроз был построен при финансовой поддержке Министерства общественных работ и обошелся более чем в 20 миллионов афгани. Его ввод в эксплуатацию состоялся в ходе ряда торжественных мероприятий.

Мост облегчит передвижение между провинциями Нимроз и Фарах и предотвратит ущерб от наводнений.

<https://www.bakhtarnews.af/ru/В-Нимрозе-построен-и-введен-в-эксплуатацию-мост-стоимостью-более-20-миллионов-афгани>

В провинции Нангархар начался процесс распределения земель для возвращающихся соотечественников

Министерство развития сельских и городских районов начало распределение земель для возвращающихся соотечественников в провинции Нангархар.

На церемонии запуска процесса присутствовали министр развития сельских и городских районов Маулви Наджибулла Хаят Хаккани, губернатор Нангархара Маулла Мохаммад Наим Ахунд и ряд других должностных лиц.

Процесс начался в районе Бехсуд Ханак в восьмом округе города Джелалабад, в рамках которого будут распределены участки для постоянного проживания примерно 5000 семьям, вернувшимся из Нангархара.

По словам чиновников, для этого процесса выделено 3000 акров земли.

Министр развития сельских и городских районов Маулави Наджибулла Хаят Хаккани заявил, что в рамках этого процесса распределения каждой семье будет выделено пять акров земли для постоянного проживания. Он призвал бизнесменов и состоятельных афганцев внести свой вклад в этот национальный процесс поддержки беженцев.

<https://www.bakhtarnews.af/ru/В-провинции-Нангархар-начался-процесс-распределения-земель-для-возвращающихся-соотечественников>

Дайкунди: реализовано 45 крупных и мелких проектов

Представители Департамента водных ресурсов и энергетики провинции Дайкунди сообщили, что в текущем году при финансовой поддержке ФАО было завершено и введено в эксплуатацию 45 крупных и мелких проектов в районах Шахран и Кити провинции на сумму 721 000 долларов США.

14 из этих проектов были реализованы в районе Шахран, включая строительство водохранилищ, укрепление каналов и строительство водопропускных труб.

Остальные проекты были реализованы в районе Кити, включая строительство водохранилищ, плотин, каналов и водопропускных труб.

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

Строительство двух каналов в Бадахшане стоимостью 6 миллионов афгани завершено

Пресс-секретарь Департамента сельского хозяйства, ирригации и животноводства области Кикавос Таксари сообщил агентству ИАБ, что строительство двух каналов в Шухадском районе области, осуществляемое организацией «Миссия Восток», стоимостью 6 миллионов афгани завершено.

По его словам, длина этих каналов составляет 12 километров, по которым будет орошаться 11 000 акров сельскохозяйственных земель.

<https://www.bakhtarnews.af/Строительство-двух-каналов-в-Бадахшане-стоимостью-6-миллионов-афгани-завершено>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Проект по строительству Есильского контррегулятора объемом более 870 млн кубометров прошел государственную экспертизу

Проект по строительству Есильского контррегулятора в Акмолинской области получил положительное заключение государственной экспертизы. Объект позволит аккумулировать до 873 млн кубометров паводковой воды и обеспечит защиту от подтоплений населенных пунктов Акмолинской и Северо-Казахстанской областей.

Реализацию проекта планируется начать в этом году при поддержке Азиатского банка развития.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1138385?lang=ru>

В Министерстве водных ресурсов и ирригации обсудили реализацию Концепции развития системы управления водными ресурсами

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел совещание по вопросам реализации Концепции развития системы управления водными ресурсами до 2030 года.

По итогам 2025 года Министерству удалось добиться экономии 874 млн м³ воды за счет внедрения водосберегающих технологий в орошаемой земледелии при плане в 728 млн м³. В целях снижения потерь воды при транспортировке с 50% до 25% выполнена реконструкция 678 км каналов в полном соответствии с планом.

Проведен мониторинг и оценка мелиоративного состояния орошаемых земель на площади 2365,3 тыс. га при плане в 1921 тыс. га. 763 специалиста водохозяйственной отрасли прошли курсы повышения квалификации при целевом индикаторе в 400 человек. Также выполнен план на 2025 год по повышению квалификации участников переговорных групп по использованию и охране трансграничных водных объектов.

Кроме того, реализованы девять мероприятий со сроком окончания в 2025 году. Среди них – создание Национальной информационной системы водных ресурсов, разработка и подписание Соглашения между правительствами Казахстана и Узбекистана о совместном управлении и использовании трансграничных водных объектов, а также формирование перечня наилучших имеющихся водосберегающих технологий орошения и др.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1141527?lang=ru>

[#сельское хозяйство](#)

Казахстан сокращает зерновые и делает ставку на высокомаржинальные культуры

В Правительстве под председательством заместителя Премьер-министра – министра национальной экономики Серика Жумангарина состоялось совещание по подготовке к весенне-полевым работам нового сезона, передает DKNews.kz.

Вице-министр сельского хозяйства Азат Султанов сообщил, что на нынешний год общая площадь посевов составит 23,8 млн га, что на 180 тыс. га больше уровня 2025 года. В рамках стратегии диверсификации посевов продолжается сокращение посевов зерновых до 15,9 млн га, что на 112,4 тыс. га меньше чем в прошлом году, в основном за счет уменьшения пшеницы до 12, 1 млн га вместо прошлогодних 12,2 млн га.

Одновременно увеличиваются площади высокомаржинальных и востребованных для переработки культур. Посевы масличных расширены на 55,2 тыс. га и составят 4,045 млн га, ячменя – на 93,8 тыс. га (2,4 млн га) кукурузы – на 42,9 тыс. га (217,5 тыс. га), кормовых - на 37,4 тыс. га (3,1 млн га).

В рамках подготовки к новому вегетационному периоду и прогнозного увеличения посевов в южных регионах Казахстана проведены встречи с фермерами Кызылординской, Туркестанской и Жамбылской областей. Обсуждались варианты сокращения влаголюбивых культур в пользу других, менее влагоемких и востребованных для новых производств по глубокой переработке. В частности, обсуждается сокращение площадей посевов риса в Кызылординской области на 8,5 тыс. га, в Туркестанской – на 7,4 тыс. га. При прогнозах посева 148,5 тыс. га хлопчатника на 15 тыс. га увеличатся площади под капельным орошением, при этом на 11 тыс. га будут сокращены посевы с традиционными методами полива. Для проработки всех вопросов создана рабочая группа.

По итогам обсуждений Серик Жумангарин поставил перед министерствами сельского хозяйства и водных ресурсов и ирригации задачу разработать детальный план использования сельскохозяйственных земель с учетом их

рационального использования и применения современных методов орошения и поливов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/380334-kazahstan-sokrashchaet-zernovye-i-delaet-stavku-na>

В Казахстане создан Союз животноводов

Новое отраслевое объединение создано для координации и представления интересов участников животноводческого сектора, передает DKNews.kz.

По словам директора Союза животноводов Казахстана Даурена Салыкова решение о создании Союза стало ответом на запрос профессионального сообщества на более системное взаимодействие внутри отрасли и выработку консолидированной позиции по ключевым вопросам развития животноводства. В объединение вошли республиканские отраслевые палаты, крупные сельхозтоваропроизводители, откормочные площадки, племенные хозяйства, мясоперерабатывающие предприятия, а также фермерские хозяйства, работающие на разных этапах производственной цепочки — от разведения до переработки и сбыта продукции.

В целом деятельность Союза ориентирована на решение практических задач отрасли: повышение продуктивности и качества животноводческой продукции, улучшение экономической устойчивости хозяйств, развитие переработки и экспортных направлений.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/380533-v-kazahstane-sozdan-soyuz-zhivotnovodov>

Повысить урожайность с помощью ИИ планируют в Жамбылской области

К 2028 году в регионе намерены охватить системой идентификации до 90% сельскохозяйственных животных, а элементы «умного земледелия» распространить как минимум на половину сельхозугодий, передает корреспондент агентства Kazinform.

Как следует из карты цифрового развития региона, ставка делается не только на учет и контроль, но и на практический эффект для аграриев. По расчетам специалистов, применение аналитических и технологических инструментов позволит увеличить среднюю урожайность сельскохозяйственных культур до 50% по сравнению с предыдущими периодами. Эти же решения будут использоваться для прогнозирования рисков и более точного планирования работ в полях.

Одним из ключевых направлений станет развитие «умного земледелия». Уже к 2027 году современные технологии должны охватить не менее 20% сельхозугодий, а к 2028 году — не менее 50%. Речь идет о внедрении датчиков, аналитики больших данных и моделей искусственного интеллекта для мониторинга состояния почвы, погодных условий и посевов. На практике это позволит точнее определять сроки посева и полива, своевременно реагировать на засуху или переувлажнение, снижать потери урожая и рациональнее использовать воду, удобрения и топливо.

Параллельно в регионе планируют выстроить более прозрачную систему учета поголовья. Внедрение идентификации сельскохозяйственных животных позволит отслеживать их жизненный цикл, усилить ветеринарный контроль и оперативно выявлять заболевания. Ожидается, что к 2028 году такая система охватит не менее 90% поголовья.

#водное хозяйство / #информационные технологии

Национальную информсистему водных ресурсов разрабатывают в Казахстане

В Казахстане формируется единое цифровое пространство управления водой. Об этом на заседании Правительства сообщил заместитель Премьер-министра — министр искусственного интеллекта и цифрового развития Жаслан Мадиев, передает корреспондент агентства Kazinform.

По словам вице-преьера, в рамках поручений Главы государства по цифровизации водного сектора реализуется ключевой проект — Национальная информационная система водных ресурсов.

Система разрабатывается по стандартам электронного правительства, межведомственной интеграции и информбезопасности.

— Уже реализованы базовые функции, внедряются аналитика и прогнозирование. За счет интеграции 11 государственных информсистем формируется единое цифровое пространство управления водой, что повышает достоверность данных, — сообщил Мадиев.

Он также обратил внимание на еще один перспективный проект — систему заключения электронных договоров и прогнозирования водопотребления. Сейчас система работает в пилотном режиме, а запуск в промышленную эксплуатацию планируется до конца текущего года. Для удобства граждан планируется интеграция с eGov mobile, с банками второго уровня и 1С.

В этом году также стартует автоматизация 103 оросительных каналов. В южных регионах — в Кызылординской, Жамбылской и Туркестанской областях — предусмотрено управление затворами.

При поддержке Исламского банка развития планируется оцифровать еще 264 канала.

<https://www.inform.kz/ru/vodniy-shit-nachnut-stroit-v-dvuh-oblastyah-kazahstana-za-102-mlrd-tenge-5b4630>

#водоснабжение и водоотведение

2 трлн тенге привлекут на обновление водоснабжения и водоотведения в Казахстане

Работа по обновлению водоснабжения и водоотведения в Казахстане продолжится за счет трансфертов общего характера и заемных средств в рамках нацпроекта по модернизации энергетического и коммунального секторов. Об этом на заседании Правительства сообщил вице-министр промышленности и строительства Куандык Кажженов, передает корреспондент агентства Kazinform.

В этом году в рамках трансфертов общего характера выделено 128 млрд тенге. Из них на водоснабжение 78 млрд тенге, на водоотведение 50 млрд тенге.

В рамках Нацпроекта на эти цели планируется привлечь 1,9 трлн тенге инвестиций.

В целом, в рамках Нацпроекта планируется провести модернизацию 2,8 тыс. км сетей водоотведения, 5 тыс. км водопроводных сетей и канализационно-очистных сооружений в 45 городах.

Ожидается, что к 2030 году уровень изношенности сетей водоснабжения сократится до 33% и сетей водоотведения до 41%.

<https://www.inform.kz/ru/vodniy-shit-nachnut-stroit-v-dvuh-oblastyah-kazahstana-za-102-mlrd-tenge-5b4630>

100% населения Казахстана обеспечено чистой питьевой водой — Минпром

Обеспеченность населенных пунктов питьевой водой в Казахстане достигла 100%. Об этом на заседании Правительства заявил вице-министр промышленности и строительства Куандык Кажкенов, передает корреспондент агентства Kazinform.

Как отметил вице-министр, в соответствии с поручением Главы государства по обеспечению населения полным доступом к питьевой воде до конца 2025 года, проведена комплексная работа по развитию инфраструктуры водоснабжения. За период исполнения поручения, с 2021 года, из бюджета выделено порядка 835 млрд тенге на реализацию более 1,6 тыс. проектов, в том числе с СГФ 132 млрд тенге.

За счет данных средств централизованной системой водоснабжения обеспечены 34 города и 756 сельских населенных пунктов. Дополнительно за счет средств местных бюджетов в 699 селах установлены комплексные блок-модули

Для сравнения, в 2021 году 90% сельского и 97,5% городского населения имели доступ к услугам водоснабжения.

<https://www.inform.kz/ru/vodniy-shit-nachnut-stroit-v-dvuh-oblastyah-kazahstana-za-102-mlrd-tenge-5b4630>

#сотрудничество

Казахстан и Румыния готовят совместные проекты в АПК

Состоялась рабочая встреча Посла Казахстана Ерлана Али с министром сельского хозяйства и развития сельских территорий Румынии Флорином Барбу. Стороны обсудили текущее состояние и перспективы казахстанско-румынского сотрудничества в аграрной сфере, а также возможности дальнейшего расширения взаимной торговли сельскохозяйственной продукцией, передает DKNews.kz.

Особое внимание было уделено перспективам совместных проектов в сфере переработки сельскохозяйственной продукции, которые могут придать сотрудничеству более устойчивый и долгосрочный характер.

В ходе встречи министр сельского хозяйства Румынии сообщил о намерении совершить официальный визит в Казахстан в июне–июле текущего года. Ожидается, что в рамках визита пройдут переговоры с казахстанскими коллегами, а также обсуждение конкретных направлений сотрудничества и возможных совместных инициатив.

<https://dknews.kz/ru/politika/380467-kazahstan-i-rumyniya-gotovyat-sovmestnye-proekty-v>

Токаев подписал Строительный и Цифровой кодексы

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев подписал закон РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам архитектуры, градостроительства и строительства», одобрив, таким образом, ранее принятый парламентом Строительный кодекс.

В новом своде правил предусмотрено создание архитектурно-градостроительных советов для координации действий в рамках единой градостроительной политики. Закреплены нормы по мониторингу реализации генеральных планов, их обязательному размещению на сайтах акиматов, а также установлены сроки разработки генпланов — до 20 лет. Генеральная схема организации территории республики также будет разрабатываться на срок не менее 20 лет.

В этот же день глава государства подписал и Цифровой кодекс Республики Казахстан.

Документ регулирует «взаимоотношения в цифровой среде, принципы работы цифрового правительства и его платформы, оказания онлайн-услуг, а также вопросы цифровой доступности и жизненного цикла государственных информационных систем».

Одним из центральных законодательных нововведений станет регулирование национальных регистров данных — эталонных источников административной информации, на базе которых будет строиться работа цифровых сервисов.

<https://forbes.kz/articles/tokaev-podpisal-stroitelnyy-i-tsifrovoy-kodeksy-9df38b>

В Казахстане пересматривают подход к подземным водам

Министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов на заседании Правительства доложил о проводимых работах по реализации проектов по строительству и реконструкции объектов водоснабжения.

Он отметил, что на сегодняшний день в республиканской собственности находится 26 групповых водопровода, снабжающих водой 546 сел с общей численностью населения более 1,3 млн человек.

Отмечено, что в целях улучшения инфраструктуры водоснабжения министерством в 2025 г. реализовывалось 30 проектов по строительству и реконструкцию объектов водоснабжения в 9 регионах республики. Выделенные средства из Специального государственного фонда позволили провести значительный объем работы по строительству объектов водоснабжения. В результате удалось достичь и перевыполнить установленные целевые индикаторы. По итогам года завершены 15 проектов, при плановом показателе 9. Предусмотренные финансовые средства освоены в полном объеме. В результате построено 1599 км сетей водоснабжения и 7 площадок водопроводных сооружений, обеспечена подача и улучшение водоснабжения для 277 населенных пунктов с общей численностью 514 тыс. человек, в том числе 73 населенный пункт впервые получили доступ к централизованному водоснабжению.

В 2026 году планируется завершить и ввести в эксплуатацию 12 проектов в сфере водоснабжения. Это позволит улучшить обеспечение качественной питьевой водой для 142 сельских населенных пунктов с общим населением порядка 540 тыс. человек. Одним из ключевых объектов станет Шардаринский групповой

водопровод, строительство которого завершится в июле 2026 года и обеспечит город Шардару питьевой водой из подземных источников.

Параллельно министерство продолжает работу по разработке проектно-сметной документации по 5 проектам в трех областях страны (Северо-Казахстанской, Акмолинской и Туркестанской), в рамках которых предусматривается строительство головных сооружений крупных групповых водопроводов. Разработку проектно-сметной документации и получение заключения экспертизы планируется завершить в первом полугодии 2026 года, после чего будет рассмотрен вопрос их финансирования.

В целях обеспечения населения Атырауской и Мангистауской областей питьевой водой министерством прорабатывается вопрос строительства магистрального водовода от месторождений подземных вод «Кокжиде», «Айшуакское» и «Северо-Айшуакское» до населенных пунктов указанных областей. Реализация данного проекта позволит обеспечить питьевой водой порядка 1,5 млн человек. На сегодня разработан государственный инвестиционный проект и внесен на рассмотрение Министерства национальной экономики для получения экономического заключения.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/380403-v-kazahstane-peresmatrivayut-podhod-k-podzemnym-vodam>

[#статистика](#)

Рост ВВП Казахстана за 2025 год составил 6,5%, в сельском хозяйстве – 5,9%

По итогам января–декабря 2025 года, согласно предварительным данным Бюро национальной статистики, валовой внутренний продукт Казахстана увеличился на 6,5% по сравнению с показателем аналогичного периода прошлого года. Основной вклад в рост экономики обеспечили промышленность, транспорт, строительство, торговля. Показатели в сельском, лесном и рыбном хозяйстве составили 5,9%. Рост обеспечен положительной динамикой в растениеводстве (7,8%) и животноводстве (3,3%). Об этом сообщили в Миннацэкономики.

Индекс промышленного производства по итогам года составил 7,4%. Обрабатывающий сектор демонстрирует устойчивый рост на уровне 6,4%. Показатели обусловлены увеличением производства продуктов питания на 8,1%, продуктов нефтепереработки на 5,9%, продукции химической промышленности на 9,8%, металлургии на 1,2%, продукции машиностроения на 12,9%.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552438>

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

Казахстан готовится к паводкам: работы идут во всех регионах

В регионах страны продолжается планомерная работа по подготовке к весеннему паводковому периоду. Комплекс противопаводковых мероприятий направлен на снижение рисков подтопления населённых пунктов, защиту инфраструктуры и обеспечение безопасности населения, передает DKNews.kz.

В Акмолинской области обследованы паводкоопасные участки Атбасарского и Буландынского районов. Изучен ход дноуглубительных работ в Атбасарском районе и состояние плотины «Климовская». Проинспектированы проекты,

которые реализуются Корпоративным фондом «Демеу Қазақстан қоры». Сюда включены работы по дноуглублению, берегоукреплению и капитальному ремонту гидротехнических сооружений. Все реализуемые мероприятия направлены на повышение пропускной способности водных объектов и готовности к предстоящему паводковому периоду.

В Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области проводятся работы, направленные на предупреждение возможных подтоплений в период весеннего таяния снега. Проводится расширение и углубление русел рек, очистка протоков и восстановление дренажных каналов. Для выполнения работ на труднодоступные таёжные участки доставлена тяжёлая спецтехника. На отдельных участках реки Ульба выполнено расширение русла до 30 метров, что повышает пропускную способность водного потока. Проведены руслораспрямительные работы на паводкоопасных участках, где ранее наблюдались выходы воды из берегов. На реке Глубочанка завершено углубление более 4 километров русла. Это позволит обеспечить безопасный проход талых вод и снизить риск подтопления близлежащих территорий. В посёлке Новая Ульбинка произведено закрытие старого русла, которое ранее являлось основным источником подтопления.

В Западно-Казахстанской области проводится масштабная работа. В городе Уральск очищены каналы, отремонтировано Чировское водохранилище. Укреплено более 12 километров оборонительных плотин и расширены каналы, расчищены русла рек, установлены гидросты. Также будут проводиться ледокольные работы, усилено обеспечение спецтехникой.

В Костанайской области состоялся осмотр паводкоопасных территорий. Проведен объезд участков, подверженных риску подтопления. Маршрут рабочей группы охватил ПКСТ «Текстильщик-1», Костанай-2, район Аэропорт, жилой массив Дружба, а также береговую линию реки Тобол. В ходе осмотра специалисты оценили текущее состояние объектов и проверили ход выполнения противопаводковых мероприятий, в том числе очистку русел, укрепление дамб, расширение водопропускных каналов и подготовку дренажных систем. По итогам объезда даны рекомендации для дальнейшего повышения готовности к паводковому периоду. Работа по мониторингу паводкоопасных участков будет продолжена в других регионах области.

В Павлодарской области завершена реконструкция гидромелиоративных систем Баянаульского района в сельских округах Жанажол и К. Сатпаева. Объекты обеспечивают регулирующий объём воды, что позволит значительно снизить риски подтопления 17 населенных пунктов в Баянаульском районе. Помимо защиты от паводков, система позволит восстановить лиманные орошения, эффективно использовать талые воды в сельском хозяйстве и обеспечивать водоисточники для тушения степных пожаров в местности без постоянных водоёмов. Проект реализован в рамках Плана инженерных работ. На сегодняшний день из 22 запланированных выполнен 21 пункт. Построено и укреплено 150 км защитных дамб, установлены и отремонтированы 33 водопропускные трубы, что повышает устойчивость территорий к весеннему половодью. Работы по инженерной защите продолжаются в плановом режиме.

Департаментами по чрезвычайным ситуациям города Шымкент и Туркестанской области проведено совместное выездное обследование состояния гидротехнических сооружений, расположенных на территории города (водохранилища «Текесу» и «Акжар») и области (пруд «Кошкар-ата», водохранилища «Каракуыс», «Рабат»). Основной целью обследования является оценка готовности указанных гидротехнических сооружений к прохождению

паводковых вод в весенний период, а также выработка превентивных мер по снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/380492-kazahstan-gotovitsya-k-pavodkam-raboty-idut-vo-vseh>

[#недропользование](#)

На новый этап изучения недр Казахстана выделили 240 миллиардов тенге

В рамках исполнения поручений президента по увеличению охвата геологической изученности страны современными методами геологоразведки в этом году правительство приступает к новому этапу исследования недр в более детальном масштабе, сообщает Zakon.kz.

Так, с учетом поставленной задачи в прошлом году было разработано 20 проектов на проведение геологической съемки масштаба 1:50,000 на общей площади 100 тыс. км² с последующим ежегодным охватом по 30 тыс. км² наиболее перспективных участков.

Для сравнения – прежний масштаб картирования, разработанный в советское время, составлял 1:200,000.

В ближайшие три года для реализации вышеуказанных 20 проектов, а также на проведение сейсморазведочных работ на территории малоизученных осадочных бассейнов, создание современной геологической инфраструктуры планируется направить 240 млрд тенге, или порядка 500 млн долларов. Для сравнения: за последние 15 лет было вложено 469 млн долларов.

Проекты включают анализ данных дистанционного зондирования Земли, аэрогеофизические и геохимические исследования, комплекс полевых работ.

<https://www.zakon.kz/obshestvo/6504292-na-novyy-etap-izucheniya-nedr-kazahstana-vydelili-240-milliardov-tenge.html>

КЫРГЫЗСТАН

[#новости МВРСХПП](#)

В КР в сфере переработки сельхозпродукции создано свыше тысячи новых рабочих мест

По итогам 2025 года в сферах кооперации, переработки, логистики и механизации достигнуты значительные результаты.

Как сообщает пресс-служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, сельскохозяйственная инфраструктура расширяется, производство усиливается и создаются новые рабочие места.

В настоящее время в стране функционируют 483 перерабатывающих предприятия, из которых 39 были открыты в 2025 году. Кроме того, действует 5200 малых предприятий, 61 из них создано в текущем году. Логистическая инфраструктура также развивается: работают 40 торгово-логистических центров, 264 овощехранилища и 115 пунктов убоя скота.

Особое внимание уделяется качеству продукции: на 56 предприятиях внедрены международные стандарты качества. В сельской местности активно развивается кооперация — функционирует 821 сельскохозяйственный кооператив, 68 из которых являются новыми.

В направлении механизации аграриев оказана существенная поддержка: 9079 единиц сельскохозяйственной техники передано в лизинг на общую сумму 25,2 млрд сомов. Также в стране функционируют 186 МТС (государственные, муниципальные и частные).

В результате реализованных мер в отрасли создано 31 276 рабочих мест, из них 1264 новых рабочих мест.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kr-v-sfere-pererabotki-selhozprodukcii-sozdano-svyshe-tysyachi-novyh-rabochih-mest/>

Минсельхоз проведет бесплатные тренинги для фермеров в южных регионах

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности объявило о проведении серии бесплатных тренингов для фермеров и аграриев в Ошской, Джалал-Абадской и Баткенской областях. Об этом сообщили в ведомстве.

Обучающие мероприятия пройдут с 15 по 22 января и будут посвящены вопросам водных ресурсов, животноводства, растениеводства и переработки сельскохозяйственной продукции. Также представители министерства представят доклады о текущих направлениях деятельности и реализуемых проектах. Участники смогут получить прямые ответы на свои вопросы.

<https://ru.kabar.kg/news/minselhoz-provedet-besplatnye-treningi-dlya-fermerov-v-yuzhnyh-regionah/>

[#энергетика](#)

Строительство Орто-Токойской ГЭС завершено на 80%

Строительные работы на Орто-Токойской ГЭС завершены на 80%, сообщили в ОАО «Чакан ГЭС».

Установленная мощность Орто-Токойской ГЭС составляет 21 МВт. Ожидается, что строительные работы будут завершены в первом полугодии 2026 года.

<https://www.tazabek.kg/news:2395486>

На Камбаратинской ГЭС-2 готовят к запуску второй гидроагрегат

В Кыргызстане продолжается активная фаза реализации проекта по вводу в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2. Об этом информирует пресс-служба ОАО «Электрические станции». Для привлечения квалифицированных исполнителей проект был разделен на три лота. Ответственность за работы по первым двум направлениям взял на себя консорциум DEC–SM, объединяющий специалистов из Китайской Народной Республики и Республики Корея. Реализацией третьего лота занимается китайская компания Sinohydro Bureau 16.

К настоящему времени на строительной площадке гидроэлектростанции выполнен ряд ключевых мероприятий. Специалисты подготовили и выровняли основные

территории, предназначенные для размещения оборудования, а также зоны для офисной и временной жилой инфраструктуры. Строители уже завершили бетонирование фундаментов под административные и жилые здания для сотрудников подрядных организаций. Параллельно стартовал процесс монтажа металлоконструкций, который включает установку несущих элементов и обустройство кровли.

<https://www.energo-es.kg/news/view/59>

Көкөмеренскому каскаду ГЭС присвоен статус национального инвестиционного проекта

Көкөмеренскому каскаду ГЭС 24 декабря 2025 года присвоен статус национального инвестиционного проекта, следует из данных Министерства экономики и коммерции.

Срок реализации проекта установлен до 11 августа 2031 года, координирующим госорганом является Министерство энергетики.

<http://www.tazabek.kg/news:2397136>

Потребление электроэнергии в Кыргызстане выросло до 19,3 млрд кВт·ч — В Кабмине прошло совещание по энергетике

В 2025 году объем потребления электроэнергии в Кыргызстане составил 19,3 млрд кВт·ч, что на 900 млн кВт·ч больше, чем годом ранее, сообщает пресс-служба Кабинета министров.

Из них 15,4 млрд кВт·ч произведено внутри страны, 3,9 млрд кВт·ч — импортировано. Такие данные были озвучены на совещании по прохождению осенне-зимнего периода 2025–2026 годов под председательством заместителя председателя Кабинета министров — министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыта Торобаева

Отмечено снижение притока воды: объем воды в Токтогульском водохранилище составляет 9,102 куб.метров, что на 1,631 куб. метров меньше, чем за аналогичный период 2025 года. Специалисты предупреждают, что дефицит воды может привести к снижению выработки электроэнергии, в связи с чем подчеркнута необходимость соблюдения лимитов потребления.

Для прохождения отопительного сезона необходимо заготовить 3174,792 тыс. тонн угля. По данным Кабмина, уголь и мазут имеются в достаточном объеме, включая запасы на ТЭЦ Бишкека и Оша.

<http://www.tazabek.kg/news:2396731>

[#устойчивое развитие](#)

Кабмин КР утвердил масштабный план развития до 2030 года

Кабинет Министров Кыргызской Республики утвердил детальный План мероприятий по реализации Национальной программы развития страны до 2030 года. Соответствующее решение подписал глава Кабмина Адылбек Касымалиев. Документ включает в себя 900 конкретных шагов, направленных на глубокую трансформацию экономики и социальной сферы.

Согласно плану, к 2030 году Кыргызстан должен достичь среднегодового темпа роста ВВП на уровне 8%, а общий объем экономики довести до 30 млрд долларов. При этом ВВП на душу населения должен вырасти до 4500 долларов. Амбиции республики также включают вхождение в топ-30 стран по достижению Целей устойчивого развития и значительное улучшение позиций в рейтинге индекса человеческого развития.

Реализация программы сосредоточена на четырех стратегических векторах.

- В рамках индустриализации планируется создание Национального фонда индустриального развития, запуск сети технопарков и внедрение льготных кредитов для энергоэффективных производств.
- Вторым вектором станет превращение страны в региональный хаб: ключевыми проектами здесь станут запуск железной дороги «Китай – Кыргызстан – Узбекистан», открытие новых пунктов пропуска, таких как «Бедель», и модернизация трасс до границ с Китаем и Казахстаном.
- Третье направление охватывает агросектор и туризм. В планах - доведение площадей органического земледелия до 202 тыс. га, строительство агрологистических центров класса «А» и привлечение мировых гостиничных сетей для развития экотуризма и спортивного отдыха.
- Четвертый вектор - зеленая энергетика - предусматривает масштабное строительство и модернизацию ГЭС, включая такие стратегические объекты, как Камбаратинская ГЭС-1 и Верхне-Нарынский каскад, а также прокладку новых высоковольтных линий электропередачи.

Помимо экономических мер, документ охватывает реформы в госуправлении, цифровизацию, борьбу с коррупцией и развитие системы образования и здравоохранения.

<https://agro.kg/ru/news/35979/>

[#мероприятия](#)

В Бишкеке обсудили водно-энергетическую безопасность страны

В Кыргызстане водная безопасность, устойчивость горных экосистем и изменение климата тесно взаимосвязаны, формируя комплекс вызовов, оказывающих влияние на формирование стока, биоразнообразие, продовольственную безопасность, энергетический сектор и благополучие населения в целом.

Учитывая стратегическую важность обеспечения водно-энергетической безопасности страны, в Бишкеке состоялась конференция: «Вода, горы и ледники Кыргызской Республики. Устойчивое будущее». Организаторами мероприятия выступили КНУ им. Ж. Баласагына, ОФ «Green Energy», ЦЭИ «Ой Ордо», ОЮЛ «Зеленый Альянс Кыргызстана». Его целью стало продвижение интересов Кыргызстана, как ключевой горной страны региона и поставщика пресной воды, а также формирование регионального диалога по воде и климату на площадке республики.

https://www.vb.kg/doc/454336_v_bishkeke_obsydili_vodno_energeticheskuyu_bezopasnosti_strany.html

#сельское хозяйство

В Оше возводят первую в Кыргызстане теплицу промышленного класса с полной автоматизацией систем

В городе Ош близится к завершению строительство первого в Кыргызстане высокотехнологичного тепличного комплекса, работающего по принципу «умной» теплицы. Как сообщил мэр города Женишбек Токторбаев, ввод объекта в эксплуатацию запланирован на 15 февраля.

Новый тепличный комплекс реализуется с использованием материалов и оборудования южнокорейского производства, что обеспечивает высокий уровень технологичности и энергоэффективности. По своим размерам объект сопоставим с футбольным полем, что делает его одним из крупнейших тепличных проектов, реализуемых в республике за последние годы.

Главной отличительной особенностью теплицы является полная автоматизация производственного цикла. Все ключевые процессы — полив, отопление, вентиляция и поддержание температурно-влажностного режима — функционируют в автономном режиме и управляются цифровыми системами. Благодаря этому создаётся стабильный микроклимат, оптимальный для выращивания сельскохозяйственных культур, без необходимости постоянного вмешательства человека.

<https://e-cis.info/news/569/133470/>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Варзобская ГЭС – первая промышленная электростанция Таджикистана

95 лет назад 10 января 1931 года начались работы по сооружению первой крупной гидроэлектростанции Таджикистана – Варзобской ГЭС.

В период 1927 – 1930 гг. в Варзобском ущелье работал отряд специалистов гидроэнергетиков из Москвы, который исследовал бассейн реки Варзоб и провел рекогносцировочный объезд реки в целях выбора возможных мест для строительства будущей гидроэлектростанции.

На составление ее проекта из союзного бюджета было отпущено 500 000 рублей.

После исследования гидроресурсов к работе приступили проектировщики и изыскатели, выбравшие точное место створа строительства ГЭС. В составленном Гипрогором РСФСР «Технико-экономическом очерке к планировке города Сталинабад» была включена Варзобская ГЭС мощностью 7.500 киловатт.

10 января 1931 началась подготовка территории к строительству: прокладка дорог и временных коммуникаций, организация строительной площадки и обеспечение поставок необходимых материалов и оборудования.

На Варзобской ГЭС были установлены две турбины с вертикальной осью, изготовленные Ленинградским металлическим заводом. Генераторы мощностью 3720 киловатт изготовил Ленинградский завод «Электосила».

Уже в наши дни мощность Варзобской ГЭС-1 увеличена до 9,4 МВт: гидроузел был модернизирован на средства и при помощи специалистов из Индии, которая выделила на эти цели грант в размере \$17 миллионов, что позволило продлить работоспособность гидроузла еще на 50 лет.

Однако Варзоб ГЭС-1 не смогла разрешить проблему электроснабжения Душанбе. Потому уже в 1939 году был создан проект Нижне-Варзобской гидроэлектростанции - Варзоб ГЭС-2.

Варзобскую ГЭС-2 им. В. Карамова начали строить в 1943 году: ее первый агрегат был пущен в строй в 1949 году, в том же году сооружение ГЭС было завершено. Мощность этой ГЭС - 14,4 МВт, среднегодовая выработка - 93 млн. кВтч.

В самой нижней ступени каскада расположена Варзобская ГЭС-3, которая заработала в 1952 году: среднегодовая выработка на гидроэлектростанции 23 млн. кВтч.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20260110/varzobskaya-ges-pervaya-promishlennaya-elektrostantsiya-tadzhikistana>

В Таджикистане будет реализован первый солнечный энергетический проект мощностью 500 МВт

13 января было подписано Инвестиционное соглашение между Правительством Республики Таджикистан и ООО «Аён Энерджи», предусматривающее строительство и ввод в эксплуатацию двух крупных фотоэлектрических электростанций: солнечной фотоэлектрической электростанции мощностью 250 МВт в районе Ашт, солнечной фотоэлектрической электростанции мощностью 250 МВт в районе Джайхун. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом страны.

В рамках проекта инвестор обязуется завершить проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию солнечных электростанций в течение 2026 года.

Общий объем инвестиций составляет 250 миллионов долларов США.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/v-tadzhikistane-budet-realizovan-pervyj-solnechnyj-energeticheskij-proekt-moshhnostyu-500-mvt/>

[#сотрудничество](#)

Строительство солнечной электростанции мощностью 400 мегаватт в Таджикистане увеличит производственные мощности «зеленой» энергии

Реализацию проекта строительства солнечной электростанции мощностью 400 мегаватт в Республике Таджикистан обсудили заместитель министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Манучехр Сафарзода и руководство эмиратской компании «Masdar». Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре министерства.

Встреча состоялась в рамках «Недели устойчивого развития Абу-Даби 2026», которая проходит в ОАЭ.

В ходе встречи обсуждались вопросы расширения двустороннего сотрудничества в области возобновляемой энергетики.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/stroitelstvo-solnechnoj-elektrostantsii-moshhnostyu-400-megavatt-v-tadzhikistane-uvlechit-proizvodstvennye-moshhnosti-zelenoj-energii/>

В Абу-Даби обсудили строительство солнечных электростанций общей мощностью 1250 МВт в Таджикистане

Строительство солнечных электростанций общей мощностью 1250 МВт в Республике Таджикистан обсудили заместитель министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Манучехр Сафарзода с президентом «ACWA Power» в Центральной Азии Абидом Маликом. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре министерства.

Встреча состоялась в рамках «Недели устойчивого развития Абу-Даби 2026», которая проходит в ОАЭ.

Стороны также обсудили расширение двустороннего сотрудничества в энергетическом секторе.

При этом особое внимание уделено реализации проекта высоковольтной линии электропередачи 500 кВ «Рогун-Сайхун» и от района Сайхун до подстанции «Согд-500», имеющего ключевое значение для укрепления стабильности энергетической системы страны и увеличения пропускной способности линий электропередачи.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/v-abu-dabi-obsudili-stroitelstvo-solnechnyh-elektrostantsij-obshhej-moshhnostyu-1250-mvt-v-tadzhikistane/>

Таджикистан обсудил с ЭКОСОС приоритеты устойчивого развития и водные ресурсы

Джонибек Хикмат, Постоянный представитель Республики Таджикистан при Организации Объединённых Наций, провёл встречу с Лок Бахадуром Тхапа, Председателем Экономического и Социального Совета ООН (ЭКОСОС). Об этом сообщает МИД Таджикистана.

В ходе встречи состоялся обмен мнениями по приоритетам деятельности ЭКОСОС на 2026 год, включая укрепление координации в рамках системы Организации Объединённых Наций и продвижение реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Стороны уделили особое внимание вопросам водных ресурсов и изменения климата, их значению для устойчивого развития, климатической устойчивости и удовлетворения потребностей уязвимых стран, прежде всего развивающихся стран, не имеющих выхода к морю.

В этом контексте была подчеркнута приверженность Таджикистана развитию глобального сотрудничества в водной сфере и активизации действий по реализации Цели устойчивого развития 6, в частности в рамках Политического форума высокого уровня по устойчивому развитию.

<https://avesta.tj/2026/01/15/tadzhikistan-obsudil-s-ekosos-prioritety-ustojchivogo-razvitiya-i-vodnye-resursy/>

[#наука и инновации](#)

В научно-исследовательских учреждениях отремонтировано и оснащено современным оборудованием 18 лабораторий

В 2025 году в научно-исследовательских учреждениях Национальной академии наук Таджикистана 18 лабораторий прошли капитальный ремонт и были оснащены современным оборудованием.

В Институте физики и техники были отремонтированы и оснащены современным оборудованием 1 лабораторный комплекс, в Институте химии — 4 лаборатории, в Институте биологии Памира — 2 лаборатории, в Институте языка и литературы — 1 лаборатория, в Институте проблем воды, гидроэнергетики и экологии — 2 лаборатории, в Агентстве химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности — 1 лаборатория, в Центре изучения ледников — 2 лаборатории, в Худжандском научном центре — 2 лаборатории, а также в Таджикско-китайском инновационном центре — 3 лаборатории.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/v-nauchno-issledovatel'skikh-uchrezhdeniyah-otremontirovano-i-osnashhenno-sovremennym-oborudovaniem-18-laboratorij/>

[#образование, повышение квалификации](#)

Таджикский педуниверситет вошёл в первую десятку мирового рейтинга вузов по версии HE

Таджикский государственный педагогический университет имени Садриддина Айни (ТГПУ) вошёл в первую десятку лучших университетов мира, заняв 8-е место в международном рейтинге Higher Education Ranking 2025 Edition. Это первый случай в истории системы высшего образования Таджикистана, когда национальный университет достиг столь высокого результата на мировом уровне.

Рейтинг был опубликован независимым исследовательским проектом Higher Education Ranking (HE) Совета по обеспечению качества и оценке высшего образования (HEQAC) по итогам анализа деятельности 422 университетов из 55 стран мира. Педуниверситет имени Айни набрал 8136 баллов, став лучшим вузом Таджикистана и одним из лидеров мирового рейтинга.

В рейтинге HE 2025 года от Таджикистана также были представлены Таджикский государственный университет имени Бободжона Гафурова (184 место) и Хатлонский государственный медицинский университет (329 место).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20260114/tadzhikskii-peduniversitet-voshyol-v-pervuyu-desyatku-mirovogo-reitinga-visshego-obrazovaniya-po-versii-he>

Вузы Таджикистана и Индии подписали соглашение о разработке дорожной карты по взаимодействию

Вопросы двустороннего сотрудничества между вузами обсудили представители Международного университета туризма и предпринимательства Таджикистана и Делийский технологический университет, сообщает пресс-центр университета.

Делийский технологический университет является одним из крупнейших образовательных учреждений Индии и осуществляет подготовку конкурентоспособных кадров по техническим, технологическим, компьютерно-инженерным, экономическим, управленческим и другим направлениям.

В ходе встречи были обсуждены вопросы двустороннего сотрудничества между вузами, по итогам которой стороны достигли договорённости о подписании соглашения и разработке дорожной карты по взаимодействию.

Соглашением о сотрудничестве и дорожной картой предусматриваются организация академического обмена студентами, проведение курсов повышения квалификации для преподавателей, приглашение профессоров обеих сторон, проведение совместных научных мероприятий и другие формы взаимодействия.

#ледники

На Памире нашли ледник, который растёт

Международная группа учёных провела экспедицию на высокогорную ледяную шапку Кон-Чукурбаши в Памирских горах Таджикистана, где обнаружила, что этот ледник на высоте около 5810 м увеличивался в размерах, хотя большинство ледников на планете сокращаются из-за изменения климата. Об этом сообщает международный научно-популярный журнал Popular Mechanics.

В рамках исследования учёные извлекли из ледяной шапки два керна льда длиной более 100 м каждый. Один образец отправлен в подземное хранилище Ice Memory Foundation в Антарктиде для долгосрочного сохранения климатических данных, второй — в Институт низкотемпературных исследований Университета Хоккайдо в Японии, где профессор Ёсинори Иидзука будет анализировать его, чтобы понять необычную устойчивость этого ледника.

Учёные надеются, что данные из этих кернов, содержащие до 30 000 лет климатической информации, помогут лучше объяснить, почему Кон-Чукурбаши растёт, и что это может значить для будущего других ледников мира.

Ледяная шапка Кон-Чукурбаши расположена в Сарыкольском хребте Памирских гор в восточной части Таджикистана, на территории Горно-Бадахшанской автономной области, недалеко от государственной границы с Китаем.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20260112/na-pamire-nashli-lednik-kotorii-rastyot>

#изменение климата

В Душанбе подписали соглашение по сокращению использования гидрофторуглеродов

Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан и ПРООН подписали соглашение о реализации проекта «Интегрированная программа по сокращению использования гидрофторуглеродов и устойчивому охлаждению в Таджикистане», финансируемого Глобальным экологическим фондом. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре комитета.

Проект направлен на поддержку Республики Таджикистан в выполнении международных климатических обязательств в рамках Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу, включая сокращение использования гидрофторуглеродов (ГФУ) на 70 % к 2029 году.

Гидрофторуглероды относятся к числу мощных парниковых газов и в основном используются в системах охлаждения и кондиционирования воздуха. Их поэтапное сокращение играет важную роль в глобальных усилиях по борьбе с изменением климата.

Реализация проекта будет осуществляться в рамках механизма национального исполнения, поэтапно внедряя контроль над импортом гидрофторуглеродов и оборудования, содержащего ГФУ, сокращая выбросы и совершенствуя управление

хладагентами на протяжении всего их жизненного цикла посредством внедрения принципов управления жизненным циклом хладагентов (Life-cycle Refrigerant Management, LRM) и применения методов мониторинга для оптимизации работы оборудования.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/v-dushanbe-podpisali-soglashenie-po-sokrashheniyu-ispolzovaniya-gidroftoruglerodov/>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Беларусь и Туркменистан обсудили партнерство в сельском хозяйстве, культуре и туризме

Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Беларусь в Туркменистане Станислав Чепурной обсудил вопросы дальнейшего сотрудничества по ряду вопросов с представителями Правительства страны. Об этом сообщается на сайте Посольства.

В частности, в ходе встречи с вице-премьером по сельскому хозяйству Тангрыгулы Атахаллыевым были обсуждены вопросы участия туркменской делегации в Белорусской агропромышленной неделе и XXXVI Международной специализированной выставке «БЕЛАГРО–2026».

Стороны подтвердили взаимный интерес к активизации контактов между специализированными сельскохозяйственными научными организациями в области ветеринарии, семеноводства и животноводства.

<https://turkmenportal.com/ru/news/97845-belarus-i-turkmenistan-obsudili-partnerstvo-v-selskom-hozyaystve-kulture-i-turizme>

РЦПДЦА и Туркменистан обсудили перспективы сотрудничества

12 января Спецпредставитель Генерального секретаря ООН по Центральной Азии и Глава РЦПДЦА Каха Имнадзе встретился с Рашидом Мередовым, заместителем Председателя Кабинета Министров и Министром иностранных дел Туркменистана.

В ходе встречи основное внимание было уделено укреплению сотрудничества в сфере превентивной дипломатии и реализации соответствующих резолюций Генеральной Ассамблеи ООН, принятых в 2025 году по инициативе Туркменистана. Стороны рассмотрели итоги деятельности РЦПДЦА за прошедший год, отметив достигнутые результаты и сохраняющиеся вызовы и обсудили приоритеты и планируемые мероприятия на 2026 год, включая программные и проектные инициативы, реализуемые с участием всех пяти государств Центральной Азии.

<https://unrcca.unmissions.org/ru/news/unrcca-and-turkmenistan-discuss-prospects-cooperation>

#лесное хозяйство

В Туркменистане разработана новая Национальная лесная программа на 2026–2030 годы

В Ашхабаде прошёл круглый стол по проекту Национальной лесной программы Туркменистана на 2026–2030 годы. Организаторами выступили Министерство

охраны окружающей среды, ПРООН и Аральский проект. В обсуждении приняли участие учёные, депутаты Меджлиса и профильные эксперты.

Обновлённая программа включает 13 глав и конкретный план действий. Впервые в ней предусмотрено государственное лесоустройство и усилен акцент на восстановление естественных лесов, что позволит создать полноценный лесной кадастр.

Документ вводит механизмы государственно-частного партнёрства: предприниматели смогут арендовать участки лесного фонда для выращивания плодовых, масличных и лекарственных культур, развивать экотуризм и создавать рабочие места при сохранении госсобственности.

Проект также затрагивает борьбу с опустыниванием и адаптацию к климатическим изменениям. Учёные предложили методы улучшения пастбищ, включая посадку чёрного саксаула и использование местного стока для орошения, что повышает урожайность и окупается за 3–5 лет. Лесные массивы рассматриваются как поглотители углекислого газа, открывая возможности участия в международных рынках углеродных кредитов.

Цифровизация станет ключевым инструментом реализации: планируется использовать ГИС-технологии, спутниковые снимки и искусственный интеллект для мониторинга лесов, особенно в труднодоступных районах.

<https://e-cis.info/news/567/133374/>

#Каспий

В МИД прошло очередное заседание Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря

10 января в Министерстве иностранных дел состоялось 64-е заседание Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря. Об этом сообщает МИД Туркменистана.

В ходе заседания была предоставлена информация об итогах работы Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря за прошлый год в соответствии с задачами, обозначенными в Плане Комиссии на 2025 год.

Кроме того, был утвержден План мероприятий Межведомственной комиссии Туркменистана по вопросам Каспийского моря на 2026 год. Особый акцент был сделан на предстоящих задачах в контексте реализации вышеуказанного Плана в первой половине текущего года.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/102305/v-mid-proshlo-ocherednoe-zasedanie-mezhvedomstvennoj-komissii-turkmenistana-po-voprosam-kaspijskogo-morya>

#мероприятия

В Ашхабаде состоится Международная конференция «Продовольственная безопасность в условиях меняющегося климата»

22 января в Ашхабаде состоится Международная конференция по продовольственной безопасности в контексте изменения климата под названием «Здоровье и питание в условиях меняющегося климата», сообщает ФАО.

Форум представляет собой своевременную возможность для диалога и совместного обсуждения важнейшей взаимосвязи изменения климата, сельского хозяйства и здоровья в рамках подхода «Единое Здоровье».

Цели конференции:

- Повысить информированность высокопоставленных должностных лиц о ключевых глобальных и региональных проблемах, включая изменение климата, которые влияют и подрывают способность агропродовольственных систем региона обеспечивать устойчивые результаты и здоровые рационы питания.
- Стимулировать сотрудничество и партнерство для инклюзивной, устойчивой к изменению климата трансформации агропродовольственных систем.

<https://www.newscentralasia.net/2026/01/10/fao-v-ashkhabade-sostoitsya-mezhdunarodnaya-konferenciya-prodovolstvennaya-bezopasnost-v-usloviyakh-menyayushchegosya-klimata/>

#энергетика

С 2018 года АБР инвестировал \$500 млн в электроэнергетическую сеть Туркменистана

В 2018 году совет директоров Азиатского банка развития (АБР) утвердил кредит в размере \$500 млн для поддержки транспортной сети Туркменистана, повышения надежности энергоснабжения страны и увеличения экспорта электроэнергии в соседние страны.

АБР отчитался, что в рамках инициативы профинансировано строительство около 1,4 тыс. км линий электропередачи напряжением 110, 220 и 500 кВ, а также 11 подстанций в Ахалском, Балканском, Дашогузском и Лебапском вelayтах и Ашхабаде, сообщило 12 января «Бизнес Туркменистан».

Благодаря этому экспорт электроэнергии вырос с 3,4 тераватт-часа в 2017 году до 9,3 тераватт-часа в 2023 году.

Партнером АБР выступил Госконцерн «Туркменэнерго», который добавил еще \$175 млн.

<https://www.hronikatm.com/2026/01/s-2018-goda-abr-investiroval-500-mln-v-razvitie-elektroenergeticheskoy-seti-turkmenistana/>

#природные ресурсы

Региональный центр в Ашхабаде: Туркменистан иницирует системный подход к борьбе с опустыниванием в Центральной Азии

В ходе 80-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН Президент Сердар Бердымухамедов впервые выдвинул инициативу создания Регионального центра по борьбе с опустыниванием для стран Центральной Азии с местом расположения в Ашхабаде.

По мнению Пирли Кепбанова, кандидата биологических наук, директора Национального института пустынь, растительного и животного мира Министерства охраны окружающей среды Туркменистана, создание такого центра позволит консолидировать региональный научный и практический потенциал, укрепить сотрудничество в сфере охраны окружающей среды и внести существенный вклад

в достижение Целей устойчивого развития ООН. Инициатива включает в себе значительный миротворческий посыл, так как послужит построению устойчивых аграрных систем в долгосрочной перспективе, позволит объединить усилия в деле сохранения угодий сельскохозяйственного назначения для обширного региона, лучшим образом бороться с деградацией пашен и пастбищных угодий, тем самым поддерживать стабильность и безопасность продовольственных и хозяйственных систем государств.

Центр откроет возможности для совместного решения трансграничных проблем, влияющих на агропроизводство и водохозяйственные структуры. Предложение Туркменистана входит в пакет экологических инициатив, включая создание специализированного регионального центра по технологиям, связанным с изменением климата, привлечение внимания международного сообщества к последствиям Аральского кризиса, а также защиту Каспийского бассейна.

Реализация предложения по центру сделает его первым межгосударственным специализированным учреждением, ориентированным на хозяйствование в условиях песчаных пустынь, сохранение их экосистем и экологически безопасную добычу природных ресурсов.

<https://www.newscentralasia.net/2026/01/14/regionalnyy-tsentr-v-ashkhabade-turkmenistan-initsiiruyet-sistemnyy-podkhod-k-borbe-s-opustynivaniyem-v-tsentralnoy-azii/>

Горные хребты Туркменистана - важное звено в формировании климата в регионе ЦА

В пределах Туркменистана расположены собственные горные системы – Копетдаг и Койтендаг, которые, несмотря на отсутствие крупных ледников, играют важную роль в формировании местного климата и гидрологического режима.

Временно образующийся снежный покров этих гор является источником питания многочисленных водотоков и подземных вод, обеспечивающих влагой предгорные равнины и поддерживающий уникальное биоразнообразие.

Эти горные массивы служат убежищем для редких и эндемичных видов флоры и фауны, выполняют важные экосистемные функции. Их растительный покров защищает почву от эрозии, сдерживает стоки и таяние снегов.

Копетдаг, протянувшийся вдоль юго-западной границы Туркменистана, характеризуется значительным разнообразием ландшафтов и биоценозов. Этот горный хребет является центром концентрации эндемичных видов растений и животных, включая таких представителей фауны, как снежный барс (леопард), горный баран (архар), горный козёл (уриал). Сохранение снежного покрова и связанных с ним гидрологических процессов имеет ключевое значение для поддержания уникального биоразнообразия и устойчивости экосистем, питания древесных, хвойных и лиственных пород, кустарников и богатого разнообразия травянистых однолетних и многолетних растений.

Памиро-Алайская горная система, расположенная на востоке Туркменистана (Койтендаг), также характеризуется наличием сезонного снежного покрова, сохраняющегося до мая, влияющего на формирование постоянных и временных речных стоков и питание родников. Только здесь в Туркменистане обитает винторогий козёл (мархур).

Более низкие горы, такие, как Большой и Малый Балханы также обладают собственным снежным режимом. Здесь произрастает множество видов растений, адаптированных к специфическим условиям. Среди них особое место занимают виды, внесённые в Красную книгу Туркменистана.

В последние годы учёные отмечают сдвиги сезонов года, изменения количества и режима выпадения осадков, особенно снега, сроков его таяния в горах Центральной Азии, включая Туркменистан. Сезонные изменения снежного покрова могут изменить цветущий весной ландшафт, лишить нас возможности любоваться красотой природы.

<https://turkmenportal.com/ru/news/97976-gornye-hreby-turkmenistana-vazhnoe-zveno-v-formirovanii-klimata-v-regione-tsa>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

Программу развития тепличных хозяйств разработает Проектный офис

Принято постановление Кабинета Министров от 07.01.2026 г. № 2 «О дополнительных мерах по развитию тепличных хозяйств и повышению их эффективности».

Указом Президента от 08.10.2025 г. № УП-181 предусмотрена разработка Программы, направленной на развитие и повышение эффективности тепличных хозяйств с привлечением международных консалтинговых компаний.

Для координации разработки Программы при Кабинете Министров создается проектный офис, состоящий из 6 кадровых единиц за счет сокращенных из организаций в системе Министерства сельского хозяйства.

Проектный офис создается как отдельное юридическое лицо при Кабинете Министров, в своей деятельности подотчетен Секретариату Кабинета Министров по вопросам инвестиций, экспорта, торговли, инфраструктуры и управления водными ресурсами.

https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/razvivat_teplichnye_hozyaystva_budet_proektnyy_ofis

#энергетика

Обсуждены вопросы повышения энергоэффективности и развития рынка энергетики

Президент Шавкат Мирзиёев 14 января ознакомился с презентацией по вопросам повышения энергоэффективности и внедрения рыночных механизмов в сфере электроснабжения.

В прошлом году было создано отдельное агентство для осуществления системных реформ в области энергоэффективности. На новую структуру возложена задача по сокращению к 2030 году энергопотребления в экономике как минимум на 20%, а в государственных учреждениях и социальных организациях – на 15 %.

На презентации рассмотрены планы работы агентства на 2026 год.

Большинство зданий в нашей стране были построены в 60-70-х годах прошлого века, и уровень их энергопотерь остается высоким. Поэтому планируется развернуть масштабную работу по повышению энергоэффективности социальных

объектов и жилых массивов. В этом году на эти цели будет направлено 150 миллиардов сумов субсидий и компенсаций.

Так, в рамках инвестиционной программы этого года 770 социальных объектов будут модернизированы на основе стандартов энергоэффективности. На это будут привлечены средства международных финансовых институтов в размере 264 миллионов долларов.

Рассмотрены также вопросы разработки механизмов получения дохода за счет энергосбережения – развития услуг энергосервисных компаний (ESCO), а также формирования соответствующего рынка.

Доложено о планах по широкому задействованию возможностей цифровых технологий и искусственного интеллекта при проведении энергоаудита зданий, а также при проектировании и моделировании объектов на основе стандартов энергоэффективности.

https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-voprosy-povysheniya-energoeffektivnosti-i-razvitiya-rynka-energetiki_806772

В Узбекистане запущен первый этап производства зелёного водорода

В Чирчике (Ташкентская область) успешно завершён первый этап проекта по производству зелёного водорода, сообщает Министерство инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана.

Инициированный саудовской компанией ACWA Power проект общей стоимостью 88 миллионов долларов США создал 40 новых рабочих мест.

Проект рассчитан на два этапа: первый этап предусматривает запуск производства зелёного водорода в объёме 3000 тонн в год уже в 2025 году.

На втором этапе в Чирчике планируется организовать производство до 500 тысяч тонн аммиака в год на основе зелёного водорода, а также строительство ветропарка общей установленной мощностью до 2,4 гигаватта, что станет важным шагом к развитию устойчивой энергетики и «зелёной экономики» в Узбекистане.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-zapushchen-pervyi-etap-proizvodstva-zelionogo-vodoroda/>

Зеленые реформы в энергетическом секторе выходят на новый уровень

В Министерстве энергетики Республики Узбекистан были обсуждены приоритетные задачи, обозначенные в Послании Президента.

В мероприятии, прошедшем по видеоконференцсвязи, приняли участие руководство министерства, ответственные лица отраслевых предприятий и организаций системы.

На нем было подчеркнуто, что в Послании Президента особое внимание уделено вопросам дальнейшего реформирования энергетической сферы, эффективного использования энергоресурсов, развития зеленой энергетики, модернизации инфраструктуры, а также обеспечения населения и отраслей экономики стабильным энергоснабжением.

В ходе совещания с учетом этих задач были определены приоритетные меры, конкретные планы и механизмы, подлежащие реализации в топливно-

энергетическом комплексе, а ответственным исполнителям даны соответствующие поручения.

https://uza.uz/ru/posts/zelenye-reformy-v-energeticheskom-sektore-vykhodyat-na-novyuyuroven_805336

ЕБРР инвестирует до \$195,5 млн в строительство солнечной электростанции и аккумуляторного хранилища в Узбекистане

Европейский банк реконструкции и развития продолжает активно поддерживать развитие возобновляемой энергетики в Узбекистане, обеспечивая финансирование строительства и эксплуатации новой солнечной электростанции мощностью 300 МВт с аккумуляторным хранилищем ёмкостью 75 МВт·ч в Кашкадарьинской области.

Общий пакет финансирования, организованный ЕБРР, составляет до 195,5 млн долларов США.

Финансовый пакет включает кредит ЕБРР на сумму до 141,6 млн долларов США и гарантию до 25 млн долларов США, которые будут предоставлены проектной компании Nur Kashkadarya Solar PV FE LLC, полностью принадлежащей глобальной компании Masdar, специализирующейся на возобновляемой и чистой энергии. Кроме того, в рамках проекта предусмотрено льготное финансирование в размере до 20 млн долларов США от правительства Канады и 5 млн долларов США от правительства Финляндии через Специальный фонд партнёрства высокого воздействия по климатическим действиям (HIPCA). Дополнительно проект получит 3,9 млн долларов США в рамках Фонда сотрудничества Япония-ЕБРР и от самого ЕБРР. Предполагается софинансирование проекта Азиатским банком развития.

После завершения строительства новая солнечная станция будет вырабатывать около 664 ГВт·ч электроэнергии в год, что обеспечит энергией около 60 тысяч домов.

Кроме того, внедрение системы накопления энергии в аккумуляторных батареях (BESS) мощностью 75 МВт/75 МВт·ч повысит стабильность национальной энергосистемы, обеспечивая дополнительные мощности в периоды пикового спроса, а также улучшит надёжность и гибкость работы электросети.

<https://www.uzdaily.uz/ru/ebrr-investiruet-do-1955-mln-v-stroitelstvo-solnechnoi-elektrostantsii-i-akkumuliatornogo-khranilishcha-v-uzbekistane/>

К 2035 году Узбекистан почти утроит выработку электроэнергии

Энергетическая стратегия Узбекистана к 2035 году направлена на создание гибкой, устойчивой и многослойной энергосистемы, способной обеспечить экономический рост, промышленную индустриализацию и цифровизацию страны. Основная цель — довести годовую выработку электроэнергии до 170 млрд кВт ч, что почти в три раза больше показателей десяти лет назад.

Основными драйверами роста станут демография, индустриальное развитие и новые нагрузки от дата-центров, транспорта и городской инфраструктуры. При этом республика делает ставку на возобновляемые источники энергии.

К 2030 году доля ВИЭ в балансе страны должна достигнуть 54%. Для сглаживания колебаний выработки планируется строительство 5 тыс. МВт гидроаккумулирующих мощностей и около 4 тыс. МВт аккумуляторных систем.

Особое место занимает атомная энергетика. К 2035 году в Узбекистане будет построена атомная станция суммарной мощностью 2,1 ГВт с годовой выработкой

около 15 млрд кВт·ч. Атом и ВИЭ будут работать в тандеме, обеспечивая стабильность, гибкость и прогнозируемость энергосистемы. Углеводороды, включая сланцевый ресурс, сохраняют роль сырья для химии и нефтехимии, а не основной генерации.

По данным Международного агентства по атомной энергии, в мире сейчас строятся 63 реакторных блока, из которых 26 возводятся с использованием российских технологий. Это показывает, что основные знания и технологии сосредоточены в небольшом числе стран.

Для Узбекистана это важно при выборе подходящей технологической платформы и оценке долгосрочных рисков. Страна обладает значительными запасами урана и уже занимает заметное место на мировом рынке его экспорта, что создаёт возможности для более глубокой интеграции в международный ядерный топливный цикл.

Важным элементом стратегии остаются цифровизация сетей и повышение энергоэффективности, что позволит энергосистеме устойчиво справляться с ростом нагрузки и экологическими требованиями. В итоге Узбекистан строит энергетику не как ограничение, а как ресурс устойчивого развития страны.

<https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/329789-k-2035-godu-uzbekistan-pochti-utroit-vyrabotku-elektroenergii.html>

#назначения и отставки

«Узбекгидроэнерго» возглавил Ислом Абдурахмонов

Ислом Абдуганиевич Абдурахмонов назначен на должность председателя правления компании «Узбекгидроэнерго» сроком на три года. Об этом компания сообщила 9 января. Решение было принято 8 января на внеочередном общем собрании акционеров.

Ранее, 17 декабря, наблюдательный совет компании назначил Ислома Абдурахмонова временно исполняющего обязанности председателя в связи с переходом предыдущего руководителя Абдугани Сангинова на пост председателя правления компании «Узбекнефтегаз». Ислом Абдурахмонов является сыном Абдугани Сангинова.

С 2018 года работал генеральным директором To'palang HPD Holding.

<https://www.gazeta.uz/ru/2026/01/10/islom-abdurahmonov/>

#сотрудничество

Узбекистан и Китай обсудили сотрудничество в сфере «зелёной экономики» и экологии

В Ташкенте состоялась рабочая встреча между Чрезвычайным и Полномочным Послом Китайской Народной Республики в Узбекистане Юй Сюнем и заместителем министра экономики и финансов Узбекистана Умидом Абидхаджаевым.

Переговоры были посвящены перспективам двустороннего сотрудничества в сфере экологии, устойчивого развития и «зелёной экономики».

Стороны обсудили развитие экологически ориентированных проектов, внедрение инновационных подходов к сохранению окружающей среды, меры по снижению загрязнения воздуха, ускорению озеленительных процессов и улучшению экологической обстановки.

Особое внимание уделялось вопросам борьбы с деградацией земель и опустыниванием, сохранению плодородия почв и рациональному использованию природных ресурсов.

Стороны также обсудили возможности повышения эффективности экономических направлений и формирования устойчивых институциональных решений на основе передового международного опыта.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-kitai-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-zelionoi-ekonomiki-i-ekologii/>

Узбекистан расширяет сотрудничество с IsDB в аграрной сфере

В штаб-квартире Исламского банка развития (IsDB) в Джидде (Саудовская Аравия) состоялась встреча делегации Республики Узбекистан во главе с заместителем министра сельского хозяйства Алишером Шукуровым и вице-президента банка по операционной деятельности Рами Ахмад.

В ходе переговоров стороны обсудили текущее состояние и дальнейшее развитие двустороннего взаимодействия, а также реализацию совместных проектов и инициатив.

Особое внимание было уделено вопросам модернизации сельскохозяйственной техники в рамках сотрудничества с IsDB. Участники встречи обменялись мнениями о потребностях аграрного сектора, возможностях поэтапного обновления технического парка и внедрении современных ресурсосберегающих и эффективных технологий.

Кроме того, были рассмотрены потенциальные направления реализации новых совместных проектов и взаимовыгодных инициатив, представляющих интерес для обеих сторон.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-rasshiraet-sotrudnichestvo-s-isdb-v-agrarnoy-sfere_805037

Министры сельского хозяйства обсудили поставки узбекской продукции в Ирак

В Ташкенте в рамках Узбекистан–Иракского инвестиционного и бизнес-форума министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахманов провёл встречу с министром торговли Иракской Республики Азиром Давудом Салманом Аль-Гурайри.

В ходе диалога обсуждались вопросы реализации совместных проектов, расширения взаимовыгодного сотрудничества и поставок сельскохозяйственной продукции и продовольственных товаров, выращиваемых в Узбекистане, на рынок Ирака.

Особое внимание уделялось обмену опытом между странами и применению передовых методов ведения сельского хозяйства.

В рамках форума, в котором приняли участие официальные представители двух государств, деловые круги и около 150 иракских компаний, обсуждались вопросы изучения состава почвы, внедрения узбекского опыта выращивания зерновых и

бобовых культур в Ираке, а также организация рабочей поездки группы узбекских экспертов для реализации этих задач.

<https://www.uzdaily.uz/ru/ministry-selskogo-khoziaistva-obsudili-postavki-uzbekskoi-produktsii-v-irak/>

Узбекистан и Пакистан обсудили расширение сотрудничества в сельском хозяйстве

В Исламабаде проходит официальная рабочая поездка делегации Узбекистана под руководством заместителя министра сельского хозяйства Жамшиджона Абдузухурова.

В рамках визита состоялась встреча с федеральным секретарём Министерства национальной продовольственной безопасности и исследований Пакистана Сейфом Анджумом, на которой обсуждались перспективы углубления двустороннего сотрудничества в аграрной сфере и обеспечении продовольственной безопасности.

Стороны детально проанализировали существующий уровень взаимодействия и наметили пути выхода на новый этап партнёрства.

В центре обсуждений оказались вопросы производства, переработки и экспорта сельскохозяйственной продукции, включая картофель, плодоовощные культуры, мясо и зернобобовые. Особое внимание уделялось промышленной кооперации и расширению доступа узбекской продукции на внешние рынки через порты Карачи и Гвадар.

В ходе переговоров были определены приоритеты по совершенствованию экспортных протоколов в фитосанитарной и ветеринарной сферах, координации карантинных процедур, а также развитию логистической цепи для охлаждённой мясной продукции.

Обсуждались научно-исследовательское сотрудничество, семеноводство и селекция, внедрение современных агротехнологий, а также возможности подписания меморандумов между профильными научными учреждениями двух стран.

По итогам встречи стороны договорились активизировать работу совместной рабочей группы, разработать конкретную «дорожную карту» и подготовить подписание соответствующего соглашения.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-pakistan-obsudili-rasshirenje-sotrudnichestva-v-selskom-khoziaistve/>

КДНС и Минсельхоз Узбекистана обсудили проекты когенерации на биомассе

В Ташкенте состоялась встреча представителей Министерства сельского хозяйства Узбекистана с делегацией Korea District Heating Corporation (КДНС), посвящённая вопросам двустороннего сотрудничества и реализации перспективных проектов в сфере возобновляемой энергетики.

В ходе диалога особое внимание уделялось эффективному использованию сельскохозяйственных ресурсов, внедрению энергоэффективных технологий и развитию проектов на базе возобновляемых источников энергии.

Рассматривались планы по подготовке полного технико-экономического обоснования строительства когенерационной электростанции для производства электричества и тепла с использованием биомассы, в том числе стеблей хлопка.

Кроме того, обсуждались предварительные проекты ТЭО по созданию автономных тепловых систем для небольших населённых пунктов, не подключённых к централизованному теплоснабжению, включая школы, больницы и другие социальные объекты.

<https://www.uzdaily.uz/ru/kdhc-i-minselkhoz-uzbekistana-obsudili-proekty-kogeneratsii-na-biomasse/>

#водные ресурсы

Узбекистан утвердил новые ставки налога на воду

С наступлением 2026 года в фискальной политике Узбекистана вступили в силу плановые изменения, утвержденные главой государства Шавкатом Мирзиёевым в конце декабря минувшего года. Подписанный 25 декабря закон, регламентирующий поправки в Налоговый кодекс, закрепил новые тарифные сетки для использования природных ресурсов. Основной вектор изменений, продиктованный бюджетной политикой страны, направлен на индексацию ставок и стимулирование более рационального использования водных и земельных ресурсов.

Ключевым аспектом обновленного законодательства стала корректировка налога на водопользование. Согласно утвержденному документу, с 1 января текущего года тарифы на забор воды из природных источников - как поверхностных, так и подземных - подверглись индексации в среднем на 7%. Данная мера затрагивает широкий спектр водопотребителей, от промышленных гигантов до индивидуальных предпринимателей, использующих воду в пределах установленных лимитов.

Для сельскохозяйственного сектора, являющегося основным потребителем водных ресурсов в республике, ставка установлена на уровне 107 сумов за один кубический метр. Аналогичный тариф применяется к рыбным хозяйствам, а также к дехканским и фермерским объединениям. Однако фискальная нагрузка распределена неравномерно: предприятия, деятельность которых связана с высоким расходом воды, в частности автомойки, теперь обязаны выплачивать 16 050 сумов за кубометр. Производители алкогольной продукции и безалкогольных напитков (за исключением вина и пива) столкнулись с еще более высокой ставкой - 40 660 сумов за кубометр.

Промышленные предприятия и электростанции также ощутили рост налогового бремени. Для электростанций и коммунальных служб тариф составил 118 сумов за поверхностные воды и 144 сума за подземные. Прочие производственные объекты и коммерческая недвижимость физических лиц тарифицируются по ставке 749 сумов (поверхностные) и 910 сумов (подземные воды).

Особое внимание в новой редакции Налогового кодекса уделено механизмам стимулирования агротехнических мероприятий. Местным Кенгашам народных депутатов предоставлены расширенные полномочия по регулированию водопользования. Теперь они вправе применять повышенный коэффициент 1,2 (ранее этот показатель составлял 1,1) к налоговым ставкам для тех сельскохозяйственных земель, где не были проведены работы по лазерному планированию (нивелированию). Это решение призвано ускорить внедрение водосберегающих технологий в аграрном секторе.

<https://upl.uz/economy/59383-news.html>

#переработка отходов

Заводы по получению электроэнергии путем термической переработки отходов будут построены в 6 областях страны

Агентство по управлению отходами и развитию циркулярной экономики при Экологическом комитете обнародовало итоги проделанной работы за 2025 год.

Отмечается, что из 37,5 млн жителей, проживающих в 9452 махаллях республики, санитарными услугами на уровне махаллей охвачены 8105, а по численности населения — 23,9 млн человек.

По итогам 2025 года образовалось 15,1 млн тонн бытовых отходов. Населением за оказанные услуги было оплачено 1,304 трлн сумов. Вместе с тем задолженность населения по оказанным услугам составила 622,7 млрд сумов.

В рамках расширения инфраструктуры отмечено создание экопромышленных зон в 6 регионах, а также организация в 11 регионах в общей сложности 14 пунктов перегрузки отходов.

По данным агентства, в Андижанской, Кашкадарьинской, Наманганской, Самаркандской, Ташкентской и Ферганской областях ведется строительство заводов по получению электроэнергии путем термической переработки отходов. В городе Ташкенте, Самаркандской и Бухарской областях реализуются проекты по производству тепловой энергии за счет сжигания медицинских отходов.

<https://kun.uz/ru/news/2026/01/14/zavody-po-polucheniyu-elektroenergii-putem-termicheskoy-pererabotki-otxodov-budut-postroyeny-v-6-oblastyax-strany>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#водоснабжение и канализация

Ильхам Алиев утвердил программу развития водоснабжения и канализации Баку на 2026–2035 гг.

Президент Азербайджана Ильхам Алиев утвердил Госпрограмму по совершенствованию систем водоснабжения, дождевых и сточных вод в городе Баку и на Абшеронском полуострове на 2026–2035 годы.

Как сообщает Report, глава государства подписал соответствующее распоряжение.

Согласно документу, координацию реализации мероприятий, предусмотренных Госпрограммой, а также контроль за их исполнением будет осуществлять Кабинет министров Азербайджана, который также будет ежегодно информировать главу государства о ходе выполнения программы.

Мониторинг и оценку реализации предусмотренных мероприятий по поручению Кабинета министров проведет Центр анализа экономических реформ и коммуникации. В свою очередь, Министерство финансов и Министерство экономики Азербайджана обеспечат ежегодное планирование необходимых

финансовых средств в процессе формирования государственного бюджета и государственных инвестиционных программ, а также примут меры по привлечению финансирования из других источников.

<https://report.az/ru/vnutrennyaya-politika/ilham-aliev-utverdil-programmu-razvitiya-vodosnabzheniya-i-kanalizacii-baku-na-2026-2035-gg>

[#водное хозяйство](#)

Названы даты завершения строительства Енгиджинского и Алиджанчайского водохранилищ

В Габалинском районе ведется строительство Енгиджинского водохранилища вместимостью 17,5 млн кубометров, в Огузском, Шекинском районах – Алиджанчайского водохранилища вместимостью 108 млн кубометров, завершение работ предусмотрено в 2027 году.

Как сообщает Report, об этом вице-премьер Азербайджана Шахин Мустафаев заявил на совещании под председательством президента Ильхама Алиева, посвященном Госпрограмме по совершенствованию систем водоснабжения на 2026–2035 годы.

По его словам, Енгиджинское водохранилище будет обеспечивать водой 10 тыс. гектаров посевных угодий в Габалинском районе.

«Алиджанчайское водохранилище, помимо обеспечения водой около 30 тыс. гектаров посевных угодий в Шекинском и Гахском районах, обеспечит питьевой водой около 49 тыс. человек в 28 населенных пунктах Шекинского и Огузского районов», - отметил он.

Мустафаев подчеркнул, что работы по реконструкции Ширванского канала продолжаются в соответствии с поручением главы государства, их планируется завершить в 2027 году. После реконструкции канал будет обеспечивать оросительной водой 228 тыс. гектаров посевных угодий и бытовой водой населенные пункты 10 районов.

«Наряду с этим разрабатывается проектно-сметная документация по реконструкции Карабахского канала, обеспечивающего оросительной водой до 115 тыс. гектаров посевных угодий и бытовой водой населенные пункты 9 районов», - подчеркнул он.

<https://report.az/ru/infrastruktura/nazvany-daty-zaversheniya-stroitelstva-engidzhinskogo-i-alidzhanchajnskogo-vodohranilish>

В Миль-Муганской зоне будет улучшено водоснабжение 252 тыс. га земель

В Агдамском и Физулинском районах Азербайджана завершены ремонтно-восстановительные работы на ряде водохранилищ, а по другим объектам подготовка к строительству находится на завершающей стадии.

Как сообщает Report, об этом вице-премьер Азербайджана Шахин Мустафаев заявил на совещании под председательством президента Ильхама Алиева, посвященном госпрограмме по совершенствованию систем водоснабжения на 2026–2035 годы.

По его словам, в Агдамском районе восстановлено Хачинчайское водохранилище объемом 23 млн кубометров с зоной обслуживания орошения площадью 7 тыс. гектаров. В Физулинском районе отремонтировано Кендялянчайское водохранилище с общим объемом 15,5 млн кубометров, обеспечивающие орошение 6,2 тыс. гектаров сельхозугодий.

Мустафаев также сообщил, что завершается подготовка проектно-сметной документации по строительству Хакаритайского водохранилища в Лачынском районе объемом 91 млн кубометров и Бергюшадчайского водохранилища в Губадлинском районе объемом 67 млн кубометров. Хакаритайское водохранилище на первоначальном этапе будет обеспечивать питьевой водой Лачынский, Губадлинский, Зангиланский, Джебраильский, Физулинский и Агдамский районы.

В свою очередь, Бергюшадчайское водохранилище обеспечит оросительной водой 8,8 тыс. гектаров земель в Губадлинском, Зангиланском и Джебраильском районах, а также будет передавать до 12 кубометров воды в секунду по проектируемому магистральному каналу к водохранилищу «Гыз Галасы».

Он отметил, что в соответствии с договоренностями между Азербайджаном и Ираном продолжаются мероприятия по эффективному использованию водных и энергетических ресурсов водохранилищ «Худаферин» и «Гыз Галасы» на реке Араз.

<https://report.az/ru/apk/v-mil-muganskoj-zone-budet-uluchsheno-vodosnabzhenie-252-tys-ga-zemel>

[#образование, повышение квалификации](#)

В БГУ впервые в Азербайджане введено преподавание агрострахования

В Бакинском государственном университете с 2025/2026 учебного года впервые введено преподавание агрострахования.

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства, на уровне магистратуры факультета биологии началось обучение по дисциплине «Оценка рисков и убытков в растительном страховании».

В рамках курса «Агрострахование» студенты изучают риски, возникающие из-за природных явлений и других факторов для сельскохозяйственных угодий, методы их оценки, порядок расследования страховых случаев, а также способы расчета ущерба.

В дальнейшем планируется внедрение данной дисциплины и на уровне бакалавриата

<https://report.az/ru/apk/v-bgu-vpervye-v-azerbajdzhane-vvedeno-prepodavanie-agrostrahovaniya>

[#энергетика](#)

Президент Ильхам Алиев принял участие в открытии гидроэлектростанции «Гозлукёрпю» в Агдеринском районе

13 января Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев принял участие в открытии гидроэлектростанции «Гозлукёрпю» в селе Гозлукёрпю Агдеринского района.

Как сообщает Trend, председатель правления ОАО «АзерЭнерджи» Баба Рзаев проинформировал главу государства о станции, а также состоянии гидроэлектростанций, расположенных в Карабахе и Восточном Зангезуре, существующем и перспективном гидроэнергетическом потенциале Тертерчайского каскада.

Было сообщено, что на тридцати восьми ГЭС мощностью 307 МВт, эксплуатируемых на освобожденных от оккупации территориях, в 2025 году было произведено 750 миллионов киловатт-часов зеленой энергии. Это позволило сэкономить 160 миллионов кубометров природного газа, предотвратить выброс в атмосферу 280 тысяч тонн углекислого газа.

Гидроэнергетический потенциал реки Тертерчай определяют 30 ГЭС. В настоящее время ОАО «АзерЭнерджи» эксплуатируются 22 ГЭС, ведется строительство 5 ГЭС, запланировано строительство еще 3 ГЭС.

Мощность гидроэлектростанции «Гозлукёрпю» 14,7 МВт. На высоте 955 метров над уровнем моря была создана современная главная водозаборная установка. Для подачи воды от этого сооружения, построенного с учетом всех технических и экологических факторов, на станцию в сложной горной местности был проложен деривационный трубопровод протяженностью 13 километров. Здесь впервые в стране установлены устройства, используемые в современном производстве энергии. Они способны работать непрерывно с производительностью 25 % в период маловодья и 100 % – в период многоводья.

Планируется производство здесь в среднем 43 миллиона киловатт-часов электроэнергии в год.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/politics/4140977.html>

Ильхам Алиев утвердил создание Инфосистемы энергоэффективности

Президент Азербайджана Ильхам Алиев утвердил изменения в закон «О рациональном использовании энергетических ресурсов и энергоэффективности».

Как сообщает Report, глава государства подписал закон, принятый Милли Меджлис Азербайджана 23 декабря.

Согласно изменениям, предусматривается создание Информационной системы энергоэффективности.

В соответствии с новой статьей закона, через данную систему уполномоченным органом будут обеспечиваться государственный контроль в сфере рационального использования энергоресурсов и энергоэффективности, ведение реестра энергоаудиторов и организаций по энергоаудиту и надзор за их деятельностью, информационное обеспечение и просветительская работа, оценка потенциала энергоэффективности, организация паспортизации зданий по энергоэффективности.

Кроме того, в системе будет размещаться перечень хозяйствующих субъектов и нежилых зданий, подлежащих обязательному энергоаудиту, список исполнителей услуг в сфере энергоэффективности, а также отчеты о текущем состоянии и развитии услуг по энергоэффективности.

<https://report.az/ru/energetika/ilham-aliev-utverdil-sozdanie-informacionnoj-sistemy-energoeffektivnosti>

В Азербайджане производство электроэнергии в 2025 году увеличилось почти на 1%

В 2025 году производство электроэнергии в Азербайджане составило 28 657,5 млн кВт/ч, что на 262,3 млн кВт/ч или 0,9% больше по сравнению с 2024 годом.

Как сообщает Report, об этом говорится в оперативной информации Минэнерго о показателях электроэнергии за прошлый год.

В 2024 году производство электроэнергии в Азербайджане составило 28 394,1 млн кВт/ч.

<https://report.az/ru/energetika/v-azerbajdzhane-proizvodstvo-elektroenergii-v-2025-godu-uvlechilos-pochti-na-1>

#сотрудничество

Азербайджан поделится с Ганой передовыми технологиями в аграрной сфере

Азербайджан готов поделиться с Ганой передовыми технологиями, применяемыми в аграрной сфере, и накопленным опытом.

Как сообщает Report со ссылкой на Минсельхоз, об этом заявил министр сельского хозяйства Меджнун Мамедов в ходе встречи с министром рыболовства и аквакультуры Ганы Эмилией Артур в рамках Глобального саммита по голубой продовольственной безопасности «Море будущего» в Израиле.

Он отметил, что Азербайджан последовательно расширяет сотрудничество с африканскими странами в различных областях, в том числе в сельском хозяйстве.

Министр отметил, что ранее с рядом африканских стран были подписаны меморандумы о сотрудничестве в аграрной сфере, и предложил заключить аналогичное соглашение с Ганой, а также создать совместную рабочую группу для изучения перспектив сотрудничества в сельском хозяйстве.

На встрече также были обсуждены вопросы сотрудничества в сфере аграрного образования, а также возможности обучения ганской молодежи в Азербайджанском государственном аграрном университете.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-podelitsya-s-ganoj-peredovymi-tehnologiyami-v-agrarnoj-sfere>

Армения

#энергетика

Выработка электроэнергии в Армении выросла к декабрю 2025 г. на 6,5%

За 11 месяцев 2025 года в Армении было произведено 9001.8 млн кВт ч электроэнергии, что выше показателя годовой давности на 6,5%.

Как свидетельствуют данные Статкомитета РА, только за ноябрь выработка электроэнергии выросла на 5,4% - до 844.9 млн кВт ч.

В частности, в январе-ноябре 2025г. рост обеспечили ГЭС - на 8,6% до 2029.1 млн кВт ч и Армянская АЭС - на 3,6% годовых до 2584.8 млн кВт ч. Солнечные электростанции обеспечили высокий рост на 69,7% - 1550.4 млн кВт ч.

Сократили же выработку электроэнергии ТЭС - на 10,7% годовых - до 2836.6 млн кВт ч. Ветряные электростанции также сократили производство электроэнергии на 18,2% годовых - до 0.9 млн кВт ч.

https://finport.am/full_news.php?id=55179&lang=2

Посол ИРИ: Работы по строительству ЛЭП Армения-Иран завершены на 93-94%

Иран стремится в кратчайшие сроки завершить строительство одного из важнейших совместных проектов между Арменией и Ираном - третьей высоковольтной линии электропередач. Об этом на пресс-конференции в Ереване заявил посол Ирана в Армении Халил Ширголами.

Сообщив, что работы на 93-94% завершены, он признал, что реализация проекта позволит Армении нарастить поставки электроэнергии в Иран и взамен получать дополнительные объемы газа.

В целом, на просьбу дать оценку текущему сотрудничеству между двумя странами, посол обратил внимание, что Ереван и Тегеран готовят соглашение о стратегическом партнерстве. В этом ключе он выразил надежду, что оно будет подписано в течение этого года.

https://finport.am/full_news.php?id=55221&lang=2

[#сотрудничество](#)

В Комитете по водным ресурсам Армении состоялась встреча с делегацией программы EU4Sevan+

В Комитете по водным ресурсам Армении приняли делегацию программы @Эффективное управление водными ресурсами для устойчивого развития общин в Армении@ (EU4Sevan+), в состав которой вошли руководитель проекта EU4Sevan+ Германского общества международного сотрудничества (GIZ) Нильс Тевес, советник проекта Эдгар Пирумян и руководитель экологического компонента проекта Ольга Вайгель.

Участники обсудили четыре компонента новой программы и шаги, которые необходимо предпринять для их реализации, а также достигнута договоренность о создании координационного совета совместно с другими заинтересованными ведомствами. Особое внимание было уделено вопросу очистки сточных вод и возможностям вовлечения общин, в том числе посредством сотрудничества с общинами в Германии.

https://arminfo.info/full_news.php?id=97583&lang=2

Упрощение процедур и цифровизация. Что нового в законе об энергосбережении, пояснили в Госстандарте

На Национальном правовом интернет-портале опубликованы изменения в закон Беларуси от 8 января 2015 года №239-З «Об энергосбережении». Их прокомментировали в пресс-службе Государственного комитета по стандартизации.

31 декабря 2025 года главой государства подписан закон №128-З «Об изменении Закона Республики Беларусь «Об энергосбережении», подготовленный Госстандартом.

Законом вносятся изменения в закон от 8 января 2015 года №239-З «Об энергосбережении» в целях его технического приведения с нормами ранее принятых законодательных актов, а также закрепления на законодательном уровне одобренных правительством решений по оптимизации отдельных административных процедур в сфере энергосбережения, принятия решений о дальнейшей цифровизации данных административных процедур.

В частности, упрощается порядок по установлению норм расхода топливно-энергетических ресурсов для государственных организаций.

Одновременно государственная экспертиза энергоэффективности исключается из формата самостоятельной и будет осуществляться в рамках госстройэкспертизы градостроительных проектов, проектной документации, обеспечиваемой подчиненными Госстандарту РУП «Главгосстройэкспертиза» и его дочерними предприятиями по областям и Минску.

Предлагаемые изменения снизят нагрузку на юристов, упростят необходимые для обеспечения их деятельности государственные процессы.

<https://belta.by/economics/view/uproschenie-protsedur-i-tsifrovizatsija-chto-novogo-v-zakone-ob-energoberezenii-pojasnili-v-758174-2026/>

Беларусь планирует снизить энергоемкость ВВП на 4% к 2030 году

Беларусь планирует снизить энергоемкость ВВП на 4% к 2030 году. Об этом рассказал корреспонденту БЕЛТА заместитель председателя Госстандарта - директор Департамента по энергоэффективности Виталий Крецкий.

«Государственная программа «Устойчивая энергетика и энергоэффективность» на 2026-2030 годы направлена на эффективное решение задач в рамках определенного Программой социально-экономического развития Беларуси на 2026-2030 годы приоритета роста конкурентоспособности, ускорения технологического развития и цифровой трансформации для развития высокотехнологичной и самодостаточной экономики, повышения качества продукции, товаров, работ, услуг», - отметил Виталий Крецкий.

Целями госпрограммы являются повышение энергетической эффективности национальной экономики, укрепление энергетической самостоятельности страны за счет вовлечения в топливно-энергетический баланс страны местных топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), включая возобновляемые источники энергии,

надежное и эффективное удовлетворение потребности реального сектора экономики и населения в доступных энергетических ресурсах. «Их достижение позволит обеспечить установленные программой соцэкономразвития Беларуси на 2026-2030 годы индикаторы по уровню энергетической самостоятельности не менее 33% в 2030 году и уровню износа электрических сетей не более 45% к 2030 году», - обратил внимание руководитель департамента.

«Потребление электроэнергии в стране обеспечивается за счет производства на собственных электростанциях. Заявленная в госпрограмме необходимость реконструкции линий электропередачи всех классов напряжения является мерой, направленной на создание условий для дальнейшего увеличения электропотребления в стране в связи с вводом в эксплуатацию Белорусской АЭС, а также принятым решением о строительстве третьего энергоблока на действующей станции. Указанные проекты требуют упреждающего развития сетевой инфраструктуры для надежного электроснабжения», - подытожил Виталий Крецкий.

<https://belta.by/economics/view/belarus-planiruet-snizit-energoemkost-vvp-na-4-k-2030-godu-758001-2026/>

#сельское хозяйство

В Беларуси утверждены размеры надбавок сельхозпроизводителям

Такое решение содержится в постановлении Совмина, которое подписал премьер-министр Александр Турчин, сообщает Телеграм-канал Минсельхозпрода.

Напомним, в прошлом году на надбавки могли рассчитывать производители такой продукции, как молоко; КРС мясных пород и молодняк КРС молочных пород; овцы и их шерсть; просо, ячмень, гречиха и треста льна-долгунца.

Согласно документу, в текущем году предусматривается сохранение видов продукции и размеров выплат.

Кроме этого, для стимулирования ведения эффективного мясного скотоводства будет установлена дифференцированная надбавка на молодняк КРС молочных и мясных пород в увязке с категориями упитанности при сдаче.

Также будет установлена надбавка на плодоовощную продукцию (картофель, капуста белокочанная, морковь, свекла, лук репчатый, яблоки), которая поставляется в стабилизационные фонды. Она будет выплачиваться производителю, выступающему в качестве хранителя и поставщика в торговлю, и позволит стимулировать закладку товара надлежащего качества в установленные сроки.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2026-01-13/73692>

Грузия

#энергетика

Ветряная станция «Картли» выработала 73,69 млн киловатт-часов электроэнергии за 11 месяцев

Единственная на сегодняшний день ветряная станция в Грузии «Картли» выработала 73,69 млн киловатт-часов электроэнергии в январе-ноябре 2025 года, что на 1,9% больше, чем за аналогичный период 2024 года, сообщается на сайте Оператора электроэнергетического рынка Грузии (ESCO).

Ветряная станция «Картли» близ города Гори (Восточная Грузия) функционирует с 2016 года. Ее мощность – 20 МВт.

Потребление электроэнергии в Грузии в январе-ноябре 2025 года выросло на 2,1% по сравнению с аналогичным периодом 2024 года и составило 13,4 миллиарда киловатт-часов.

За 11 месяцев 2025 года в Грузии было выработано 12,7 миллиарда киловатт-часов электроэнергии – на 4,4% меньше, чем в январе-ноябре 2024 года.

Большая доля выработанной энергии пришлось на гидроэлектростанции – 10,4 миллиарда киловатт-часов. Теплоэлектростанции выработали 2,2 миллиарда киловатт-часов.

<https://bizzone.info/energy/2026/1767987254.php>

Молдова

#сельское хозяйство

В Молдове модернизировали Национальный исследовательско-производственный центр семян

Строительство холодильного помещения более 780 кубометров завершено в Национальном исследовательско-производственном центре семян Республики Молдова в Бельцах. Это позволит сохранять генофонд и поддерживать всхожесть семян, способствуя получению качественных урожаев, передаёт EastFruit.

В то же время были отремонтированы помещения, предназначенные для установки линии по переработке, калибровке, обработке и упаковке семян, процедуры по ее закупке уже начались. В ноябре центр ввел в эксплуатацию и зернохранилище площадью около 1200 квадратных метров, которое поможет эффективнее хранить и управлять сельскохозяйственной продукцией.

Общая стоимость инвестиционного проекта составляет около 1,2 млн евро. Инвестиции направлены на обеспечение продовольственной безопасности Молдовы путем развития сельскохозяйственной инфраструктуры и повышения устойчивости и эффективности производства семян полевых культур.

Проект внедряет правительство Республики Молдова при поддержке ЕС через Европейский инвестиционный банк в рамках инициативы «Livada Moldovei», реализуемой Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности.

<https://east-fruit.com/novosti/v-moldove-modernizirovali-naczionalnyj-issledovatel'sko-proizvodstvennyj-czentr-semyan/>

#земельные ресурсы

Вступила в силу новая методология расчета убытков, вызванных переходом сельскохозяйственных или лесных земель в другую категорию назначения.

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности сообщает о вступлении в силу новой методики расчета убытков, вызванных передачей сельскохозяйственных земель или земель, предназначенных для лесоводства, в другую категорию назначения, утвержденной Законом № 239/2025.

Новая методология устанавливает единый способ оценки убытков, понесенных в результате вывода сельскохозяйственных и лесных земель из производственного цикла с целью их использования в других целях.

Одновременно с этим, приказом № 198 устанавливается тариф на единицу площади в один гектар, используемый для расчета этих убытков, что обеспечивает прозрачную и предсказуемую основу для применения методологии.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/6429>

#природные ресурсы

Молдова – среди лидеров Европы по заповедникам

В Молдове находятся пять научных заповедников («Кодры», «Плаюл Фагулуй», «Прутул де Жос», «Пэдурия Домняскэ» и «Ягорлык»), Национальный парк «Орхей», а также множество других категорий охраняемых территорий. Это памятники природы, ландшафтные и ресурсные охраняемые зоны, крупные лесные массивы и пойменные зоны.

Научные заповедники относятся к категории строго охраняемых зон для научных исследований, а также сохранения уникальных экосистем.

Чтобы сохранить и развивать эти заповедные территории, Молдова намерена создать сеть Natura 2000. Как разъясняет Министерство окружающей среды, цель состоит в обеспечении долгосрочной защиты диких видов и ценных природных местообитаний, чтобы сохранить природу и обеспечить сбалансированное социально-экономическое развитие этих территорий.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/moldova-sredi-liderov-evropy-po-zapovednikam/>

#сотрудничество

Министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Людмила Катлабуга провела встречу с послом Германии

Министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Людмила Катлабуга провела встречу с послом Федеративной Республики Германия в Республике Молдова Хубертом Книршем.

В ходе обсуждения были затронуты вопросы существующего двустороннего сотрудничества и его перспектив развития между Республикой Молдова и Федеративной Республикой Германия в области сельского хозяйства, развития сельских районов и продовольственной безопасности.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/6428>

Россия

#сельское хозяйство

Правительство РФ приняло пакет новых мер поддержки аграриев

С 1 января 2026 года в России стартовал федеральный проект «Развитие малого агробизнеса», в рамках которого реализуются новые направления поддержки аграриев. Постановление об этом подписал председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.

Одно из новых направлений господдержки — гранты на реализацию проекта по созданию малой сельской пекарни. Размер гранта составит до 10 млн рублей, но не более 50% от стоимости проекта. Средства необходимо будет освоить в течение 18 месяцев; в регионах, пострадавших от обстрелов вооружённых формирований Украины, срок освоения увеличится до 30 месяцев. Отбор проектов будут проводить региональные власти, после чего они должны быть согласованы Минсельхозом. Гранты можно будет использовать не только для нового строительства, но и для завершения проектов пекарен, реализация которых начата до получения финансирования. Одно из условий предоставления гранта — ежегодный прирост объёма производства хлеба и хлебобулочных изделий не менее чем на 3%.

Ещё одно направление поддержки затрагивает агроагрегаторов — кооперативы, которые осуществляют закупку, переработку и последующий сбыт фермерской сельхозпродукции. С этого года им будет возмещаться часть затрат на закупку продукции у фермерских хозяйств. Размер возмещения будет дифференцированным: 10% затрат — при закупках от 5 до 25 млн рублей; 12% — при закупках свыше 25 до 50 млн рублей; 15% — при закупках свыше 50 млн рублей.

Государство будет частично покрывать расходы малых хозяйств на запуск газопоршневой электростанции, которая обеспечивает электричеством сельскохозяйственные процессы. Поддержка может составлять до 60% затрат, но не выше 10 миллионов рублей на одно хозяйство.

В бюджете на 2026 год на указанные цели предусмотрено около 14 млрд рублей.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/pravitelstvo-rf-prinjalo-paket-novyh-mer-podderzhki-agrariyev.html>

В России с 1 января 2026 года действует ГОСТ на фермерскую продукцию

С 1 января 2026 года в России вступил в силу первый национальный стандарт, регламентирующий требования к реализации фермерской продукции. Это ГОСТ Р 72236-2025 «Реализация фермерской продукции. Информация для потребителей.

Общие требования». Данный стандарт разработан Роскачеством и утверждён Росстандартом.

Новый ГОСТ будет распространяться на организации и индивидуальных предпринимателей, реализующих фермерскую продукцию. В документе сформулированы единые требования к идентификации и маркировке продукции, а также к обеспечению доступа потребителей достоверной информации.

Стандарт обязывает к визуальной идентификации фермерских зон в торговых точках и предоставлению покупателям сведений о производителе: название хозяйства, адрес его местонахождения, состав продукции и её особенности. Введение ГОСТа направлено на защиту интересов добросовестных фермеров и повышения доверия потребителей.

<https://www.agroxxi.ru/analiz-rynka-selskohozjaistvennyh-tovarov/v-rossii-s-1-janvarja-2026-goda-deistvuet-gost-na-fermerskuyu-produkciyu.html>

В СовФеде рассказали, как преодолеть дефицит кадров в АПК

Чтобы преодолеть дефицит кадров в сельском хозяйстве, необходим комплексный подход и тесное взаимодействие государства и бизнеса. В этом уверен член Комитета СовФеда по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Владимир Пушкарёв, пишет «СенатИнформ».

По словам Владимира Пушкарёва, сегодня работа в поле, на ферме или у конвейера по переработке рыбы не считается современной и не пользуется популярностью у молодежи. Государство принимает меры для популяризации профессий АПК: модернизирует сельскохозяйственные техникумы и вузы, сотрудничает с работодателями для формирования госзаказа на подготовку кадров.

Владимир Пушкарёв уверен, что для популяризации аграрных профессий следует развивать профориентацию и демонстрировать школьникам современное производство: цифровые фермы, роботизированные линии переработки рыбы. Важным блоком деятельности является поддержка малого и среднего бизнеса в АПК.

<https://glavagronom.ru/news/v-sovfede-rasskazali-kak-preodolet-deficit-kadrov-v-apk>

[#наука и инновации](#)

Российские учёные представили ИИ для прогнозирования последствий землетрясений

Российские исследователи представили одну из наиболее технологически продвинутых на сегодняшний день систем искусственного интеллекта для анализа и прогнозирования последствий землетрясений. Проект под названием POSEIDON объединяет методы глубокого машинного обучения с фундаментальными законами сейсмологии, что позволяет модели не просто выявлять статистические зависимости, а интерпретировать происходящее с учётом физической природы процессов в земной коре.

Разработка уже привлекла внимание международного научного сообщества и рассматривается как перспективный шаг в сторону более надёжных систем оценки сейсмических рисков и раннего предупреждения.

В большинстве существующих решений физические законы используются постфактум — для проверки или интерпретации результатов работы модели. В случае POSEIDON физика стала частью самой архитектуры нейросети.

По словам разработчиков, принципиальным отличием системы стало то, что базовые законы сейсмологии встроены в процесс обучения. Нейросеть не игнорирует накопленные за десятилетия научные знания, а обучается внутри этих ограничений, используя их как источник информации, а не внешнюю проверку.

В основу POSEIDON легли классические эмпирические закономерности, хорошо известные в науке о землетрясениях. Среди них — закон Гутенберга—Рихтера, описывающий связь между магнитудой землетрясений и их частотой, а также закон Омори—Уцу, объясняющий, как со временем затухает активность афтершоков. Эти законы представлены в модели не как жёстко заданные формулы, а как обучаемые параметры, которые система оптимизирует на реальных данных.

В результате ИИ решает сразу несколько задач, которые ранее, как правило, рассматривались разрозненно. Первая — прогноз афтершоков и оценка вероятности цепочки повторных толчков после основного события. Вторая — анализ цунами-опасности и определение того, может ли конкретное землетрясение привести к формированию разрушительных волн. Третья — выявление форшоков, то есть признаков того, что текущее сейсмическое событие может предшествовать более сильному землетрясению.

Такой многоцелевой подход позволил повысить точность прогнозов по всем направлениям за счёт учёта взаимосвязей между различными проявлениями сейсмической активности.

<https://nia.eco/2026/01/13/110755/>

Уникальный инструмент для оценки цифровизации АПК создали в НовГУ

Не имеющую аналогов комплексную методику оценки эффективности внедрения цифровых платформ в АПК разработали в Новгородском госуниверситете им. Ярослава Мудрого. Уникальный инструмент позволяет измерить реальную экономическую, техническую и социальную отдачу от цифровизации на примере действующей региональной платформы, сообщает ТАСС со ссылкой на пресс-службу Минобрнауки РФ.

Комплексная модель цифровой платформы для регионального АПК поможет объединить всех участников агросектора в одном цифровом пространстве, сравнить урожайность до и после внедрения платформы, оценить распределение ресурсов, а также потоков доходов и расходов.

<https://glavagronom.ru/news/unikalnyy-instrument-dlya-ocenki-cifrovizacii-apk-sozdali-v-novgu>

В России разработали методику спутникового мониторинга опустынивания сельхозугодий

В России в зоне риска опустынивания находятся около 115 млн га сельхозугодий в 36 регионах страны. В современных условиях становится крайне важным вести постоянный мониторинг этих территорий, который возможен с помощью спутниковых данных.

Ученые отдела технологий спутникового мониторинга Института космических исследований (ИКИ) РАН и их коллеги из Дагестанского ФИЦ РАН разработали методику, которая позволяет автоматически определять сельхозгодья с утратой естественного растительного покрова вследствие опустынивания. Для этого используются данные дистанционного зондирования Земли. Кроме того, исследователи оценили, как с учетом сезонных вариаций изменялись площади открытых песков в южных регионах России в течение последних лет. Подробности поделился портал «Научная Россия» со ссылкой на пресс-службу института.

Территории, лишенные растительности в течение всего года, имеют низкий вегетационный индекс и большой коэффициент спектральной яркости (КСЯ). Таким образом, можно подобрать определенные пороговые значения для этих показателей, на основе которых строится обучающая выборка для алгоритмов классификации спутниковых данных дистанционного зондирования. Эти пороговые значения были выбраны на основе данных аэросъемки, которую исследователи провели в 2023 г. с помощью беспилотных летательных аппаратов в Ногайской степи (Дагестан).

Данная работа стала началом масштабного исследования проблемы опустынивания и ляжет в основу будущей системы мониторинга состояния земель в зоне риска, которая разрабатывается совместно с Минсельхозом РФ и ФГБУ «Росагрохимслужба».

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-razrabotali-metodiku-sputnikovogo-monitoringa-opustynivaniya-selhozugodiy>

[#загрязнение пластиком](#)

В озере Котокель у Байкала нашли полимер, который используют при производстве пластиковых бутылок

Специалисты из Байкальского института природопользования СО РАН (Улан-Удэ) и Томского государственного университета провели первое исследование концентрации микропластика в озере Котокель — водоёме, расположенном в двух километрах от Байкала.

В воде обнаружено $0,59 \pm 0,25$ частиц микропластика на кубометр (средняя масса — $2,6$ мкг/м³). В донных отложениях концентрация значительно выше — 280 ± 162 частиц на килограмм сухого веса (масса — $1,33$ мг/кг).

При этом в толще воды преобладают частицы размером 1–3 мм, в донных осадках скапливаются фрагменты 0,1–1 мм. Около 80 % частиц — волокна;

Основной полимер — полиэтилентерефталат (ПЭТ), используемый для производства пластиковых бутылок и синтетических тканей.

Учёные оценили текущий риск для экосистемы как умеренный, но подчеркнули необходимость регулярного мониторинга.

Озеро Котокель гидрологически связано с Байкалом — объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО и крупнейшим резервуаром пресной воды на планете. Результаты исследования опубликованы в международном научном журнале *Microplastics*.

<https://sibirnews.ru/news/2026-01-14-v-ozere-kotokel-u-baykala-nashli-polimer-kotoryy-ispolzuyut-pri-proizvodstve-plastikovykh-butylok/>

#изменение климата

В России продолжается создание системы мониторинга климатически активных веществ

Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин подписал распоряжение утвердить план мероприятий для реализации второго этапа проекта «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ», который реализуется в в 2026–2030 годах.

Создание данной системы является одним из условий достижения национальной цели «Устойчивая и динамичная экономика».

Ресурс обеспечит получение независимых климатических прогнозов и информации о причинах изменения климата, которые станут основой для принятия соответствующих управленческих решений в области ограничения выбросов парниковых газов и адаптации экономики к глобальным изменениям климата. Таким образом, Россия повысит эффективность принимаемых государством мер в области климатической повестки.

Второй этап реализации проекта рассчитан на 2026–2030 годы и включает завершение формирования научной, инфраструктурной и методической основы для новой системы, её апробацию и функционирование в полном объёме.

<https://www.agroxxi.ru/prognozy/v-rossii-prodolzhaetsja-sozdanie-sistemy-monitoringa-klimaticheski-aktivnyh-veschestv.html>

#Арктика и Антарктика

В РФ разработают стратегию для сохранения экосистемы Арктики

В России разработают стратегию сохранения и устойчивого использования биоразнообразия, которая поможет сохранить экосистему Арктики. Над документом работает Минприроды. Об этом рассказал глава ведомства РФ Александр Козлов, пишет Прайм.

Стратегия синхронизирована с глобальной задачей Куньминско-Монреальской рамочной программы в области биоразнообразия, связанной с пространственным планированием. Ее цель - поиск баланса между сохранением биоразнообразия и экономическим развитием.

<https://rg.ru/2026/01/15/v-rf-razrabotaiut-strategiiu-dlia-sohraneniia-ekosistemy-arktiki.html>

#водные ресурсы

Минприроды опубликовало госдоклад о состоянии озера Байкал в 2024 году

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации опубликовало 31-й Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2024 году». Документ подготовлен Минприроды России совместно с ФГБУ «ВНИИ Экология» при участии порядка 75 научных, надзорных и региональных организаций и содержит систематизированные сведения о

состоянии компонентов окружающей среды, уровне антропогенной нагрузки и реализуемых мерах охраны на Байкальской природной территории (БПТ).

Госдоклад является официальным справочно-информационным изданием и публикуется ежегодно на протяжении более 30 лет. Он используется органами государственной власти, научным сообществом и экспертами для анализа экологической обстановки и планирования природоохранной деятельности на территории уникального природного объекта, включённого в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

В госдокладе подчёркивается, что современный уровень Байкала формируется не только природными процессами, но и регулированием стока. После строительства Иркутской гидроэлектростанции уровень воды в озере стал поддерживаться примерно на один метр выше естественного, существовавшего до середины XX века. Это позволило использовать часть объёма озера для регулирования стока Ангары, но при этом изменило характер сезонных колебаний уровня воды.

При этом годовой ритм Байкала в целом сохранился. Обычно уровень воды понижается зимой и весной, затем начинает расти с конца мая — вместе с таянием снега и увеличением притока рек, достигая максимальных значений к концу лета или началу осени. Осенью и зимой начинается постепенная сработка уровня.

Согласно данным доклада, 2024 год оказался годом средней водности. Это означает, что ни экстремально низких, ни экстремально высоких уровней воды зафиксировано не было. На начало года уровень Байкала был выше среднеемноголетнего, затем весной произошло сезонное понижение, после чего началось наполнение. Максимальный уровень был достигнут в сентябре, а затем вновь началась сработка.

Отдельно в документе рассматривается ледовый режим. В 2024 году вскрытие южной и средней частей Байкала произошло в начале мая, северной — позже. Эти процессы остаются важным индикатором состояния озера и используются для оценки климатических и гидрологических условий.

В целом гидрологическая картина 2024 года, как отмечается в госдокладе, вписывалась в рамки многолетних наблюдений, что позволяет использовать полученные данные для дальнейшего планирования водохозяйственных и природоохранных решений.

<https://nia.eco/2026/01/15/110827/>

Украина

#водные ресурсы

В Украине фиксируют дефицит воды и ухудшение ее качества

В Украине наблюдается одновременное уменьшение запасов воды и снижение ее качества, сообщил министр экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Алексей Соболев. По его словам, ситуация требует новых подходов к управлению ресурсами, поскольку от доступа к воде зависит работа промышленности, агросектора и жизни общин.

На сегодняшний день из поверхностных источников забирают 4074 млн м³ воды. Это вдвое меньше, чем в предыдущие годы. Крупнейшим потребителем остается

промышленность, на которую приходится 70,5 % ресурса. Жилищно-коммунальное хозяйство использует 22,1 %, а на орошение уходит только 4,2 %. Остальные 3,2 % приходятся на другие нужды.

Алексей Соболев привел данные, что за последние годы использование воды промышленностью упало в 1,9 раза, а в коммунальной сфере – в 1,5 раза. Самая критическая ситуация в сельском хозяйстве: объемы воды для орошения сократились более чем в десять раз.

Для устранения ситуации правительство планирует изменить подход к контролю за ресурсами. Цель изменений – построить систему, где каждый кубометр воды учитывается, а решения принимаются на основе реальных данных, а не предположений как основа современной, прозрачной и сбалансированной водной политики, заявил Соболев.

<https://propozitsiya.com/news/v-ukrayini-fiksuyut-defitsyt-vody-ta-pohirshennya-yiyi-yakosti>

#законодательство

Аграрный комитет ВРУ рекомендует парламенту принять в целом законопроект о государственном регулировании органического производства

Комитет Верховной Рады Украины по аграрной и земельной политике рекомендует парламенту принять законопроект «О государственном регулировании органического производства, обращения и маркировки органической продукции» (рег. №13204-1) во втором чтении и в целом как закон. Такое решение было принято на заседании комитета 13 января, сообщила пресс-служба Аппарата ВРУ.

Данным законопроектом имплементируются ключевой Регламент №2018/848 и ряд других актов ЕС, а также создается основа полного внедрения еще 10 актов ЕС в сфере органического производства.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552480>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#водные ресурсы

Как нитраты оказываются в воде: почему проблема начинается не там, где её ищут

Исследование, проведенное в дельте реки Янцзы, показало, как нитратное загрязнение от сельского хозяйства перемещается по сложной сети водных путей и в итоге попадает в крупные озёра, такие как Тайху. Учёные применили комплексный подход, отслеживая изотопный «отпечаток» азота, чтобы точно определить источники загрязнения в смешанном ландшафте сельскохозяйственных полей, рыбоводческих прудов и деревень.

Главным сюрпризом стало то, что основными источниками нитратов в воде оказались не химические удобрения, а навоз от животноводства — до 70% в некоторых районах, — а также сточные воды аквакультурных хозяйств.

Нитраты не остаются стабильными. В насыщенных кислородом поверхностных водах они образуются в процессе нитрификации, тогда как в бедных кислородом грунтовых водах частично разрушаются в ходе денитрификации. При этом может выделяться закись азота — мощный парниковый газ.

Для эффективной защиты водоёмов необходимы скоординированные меры по обращению с навозом, контролю стоков аквакультуры и оптимизации применения удобрений на уровне всего водосборного бассейна, а не отдельные точечные решения.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/kak-nitraty-okazyvajutsya-v-vode-pochemu-problema-nachinaetsya-ne-tam-gde-ejo-ishhut/>

Сократился объем поступающей в водохранилища Ирана воды

За последние 110 дней (с 23 сентября 2025 г. по 10 января 2026 г.) объем воды, поступающей в водохранилища Ирана, сократился на 11% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Об этом сообщает Trend со ссылкой на Иранскую компанию по управлению водными ресурсами.

Согласно информации, объем воды, поступившей в водохранилища Ирана за указанный период, составил 5,62 миллиарда кубометров.

За аналогичный период прошлого года в водохранилища страны поступило 6,33 миллиарда кубометров воды.

За указанный период было израсходовано 6,17 миллиарда кубометров воды из водохранилищ. Это на 25% меньше, чем за аналогичный период прошлого года (8,27 миллиарда кубометров).

В настоящее время запасы воды в водохранилищах Ирана превышают 18 миллиардов кубометров. Заполнены лишь 35% водохранилищ страны.

В прошлом году запасы воды в водохранилищах страны составляли приблизительно 22,6 миллиарда кубометров, что свидетельствует о 20% сокращении.

<https://ru.trend.az/iran/4141694.html>

[#сельское хозяйство](#)

Ключевые задачи сельского хозяйства Китая обозначил Си Цзиньпин

В Китае используют около 7% мировых пахотных земель, чтобы прокормить примерно пятую часть населения планеты. Это стало возможным благодаря постоянным инвестициям в сельскохозяйственную науку, строгой защите сельскохозяйственных угодий и постоянному повышению производительности.

Си Цзиньпин призвал к активному развитию сельских районов и содействию комплексному развитию городов и сёл с упором на модернизацию сельского хозяйства и сельских районов. Он выступил с речью, посвящённой работе,

связанной с сельским хозяйством, сельскими районами и фермерами, на ежегодной центральной конференции по вопросам сельского хозяйства, которая прошла в Пекине.

Одной из первоочередных задач является дальнейшее обеспечение производства зерна. Необходимо предпринять усилия для реализации нового комплекса инициатив, направленных на увеличение мощностей по производству зерна на 50 миллионов тонн, улучшение сортов сельскохозяйственных культур и обеспечение того, чтобы общая площадь сельскохозяйственных угодий оставалась выше установленного предела.

С этой целью Китаю следует активнее стремиться к прорывам в основных сельскохозяйственных технологиях в ключевых областях, содействовать эффективному применению научных и технологических достижений и развивать новые качественные производственные силы в сельском хозяйстве с учётом местных условий.

<https://glavagronom.ru/news/klyuchevye-zadachi-selskogo-hozyaystva-kitaya-oboznachil-si-czinpin>

Самая высокая в мире крытая вертикальная ферма открылась в Сингапуре

В Сингапуре открылась самая высокая в мире вертикальная ферма закрытого типа стоимостью 80 млн долларов. Greenphyto – это полностью автоматизированная гидропонная ферма, работающая на основе искусственного интеллекта и роботизированных технологий. Высота конструкций фермы составляет более 23 метров.

Пятиэтажное здание стоимостью 80 млн долларов занимает 2 га земли и при полной загрузке может производить 2000 тонн зелени в год. В настоящее время объем производства составляет 200 тонн.

Ферма имеет 69 патентов на инновации, помогающие оптимизировать рост урожая и минимизировать затраты, использует технологии искусственного интеллекта, робототехники и автоматизации.

<https://glavagronom.ru/news/samaya-vysokaya-v-mire-krytaya-vertikalnaya-ferma-otkrylas-v-singapore>

[#энергетика](#)

В Лаосе началось заполнение водохранилища ГЭС «Нам Мо 2»

В северной части Лаоса состоялась официальная церемония начала заполнения водохранилища гидроэлектростанции «Нам Мо 2». Мероприятие ознаменовало переход проекта в завершающую стадию строительства и начало подготовки объекта к промышленной эксплуатации.

Проектные характеристики водохранилища ГЭС «Нам Мо 2» предполагают нормальный подпорный уровень на отметке 1305 метров и минимальный уровень эксплуатации 1287,5 метра. Полный объем резервуара достигает 80,03 миллиона кубических метров, из которых 67,93 миллиона кубических метров приходится на полезную емкость. К моменту начала заполнения строительство головных сооружений было полностью завершено в соответствии с утвержденными проектами. Гидромеханические затворные системы успешно прошли сухие испытания, подтвердив свою готовность к работе под нагрузкой.

<https://hydropost.ru/id/492649>

Выработка угольных электростанций в Китае и Индии снизилась в 2025 году

В 2025 году производство электроэнергии на угольных электростанциях в Китае и Индии сократилось, сообщает Carbon Brief, ссылаясь на статистические данные, полученные из ряда источников.

Такое одновременное падение выработки угольных ТЭС в обеих странах фиксируется «впервые за полвека». Последний раз снижение производства электроэнергии на угольных электростанциях в обеих странах было зафиксировано в 1973 году.

Производство электроэнергии на угольных электростанциях в Индии сократилось на 3% в годовом исчислении (на 57 тераватт-часов), а в Китае — на 1,6% (на 58 ТВт ч).

В прошедшем году обе страны ввели рекордные объемы мощностей ВИЭ, и рост генерации на основе возобновляемых источников энергии был более чем достаточен для покрытия роста потребления электроэнергии.

В настоящее время обе страны имеют все предпосылки для достижения пика производства электроэнергии на угольных электростанциях, если Китай сможет поддерживать рост чистой энергетики, а Индия выполнит свои целевые показатели по возобновляемым источникам энергии.

Эти изменения имеют мировое значение, поскольку энергетический сектор двух стран в период с 2015 по 2024 год обусловил 93% роста глобальных выбросов углекислого газа.

<https://renen.ru/vyrabotka-ugolnyh-elektrostantsij-v-kitae-i-indii-snizilas-v-2025-godu/>

Китай отменит и сократит налоговые льготы на экспорт солнечных панелей и аккумуляторов

Власти Китая объявили об изменении условий возврата экспортных налогов на ряд товаров, включая фотоэлектрическую и аккумуляторную продукцию, передает Синьхуа.

Как говорится в заявлении, опубликованном совместно Министерством финансов КНР и Главным государственным налоговым управлением КНР, возврат НДС при экспорте фотоэлектрической продукции будет отменен с 1 апреля 2026 года.

Между тем, согласно извещению, ставка возмещения НДС при экспорте аккумуляторных товаров в период с 1 апреля по 31 декабря 2026 года будет снижена с 9 до 6 %, а начиная с 1 января 2027 года также будет полностью отменена.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-otmenit-i-sokratit-nalogovye-igoty-na-eksport-solnechnykh-paneley-i-akkumulyatorov>

Эксперимент выявил опасность космических солнечных электростанций

Китай стремится занять лидирующие позиции в создании космических солнечных электростанций, но новое исследование предупреждает: мощные лазеры, передающие энергию на Землю, могут представлять серьезную угрозу для других спутников на переполненной низкой околоземной орбите.

Если такие лучи отклонятся от цели из-за сбоев в наведении или неисправностей, они могут поразить соседние космические аппараты, перегреть их солнечные панели или спровоцировать электрические разряды. К такому выводу пришла группа специалистов из Пекинского института космической инженерии.

Идея сбора солнечной энергии в космосе и ее беспроводной передачи на Землю была впервые предложена американским ученым чешского происхождения Питером Глейзером в 1960-х годах. В отличие от наземных солнечных электростанций, работа космических СЭС не зависит от погоды и времени суток.

Ранние концепции основывались на микроволновой передаче и требовали создания километровых антенн, что делало идею далекой от практической реализации. Недавние достижения в области многоразовых ракет, легких материалов и точного управления лучами вновь пробудили глобальный интерес к этой технологии.

Сегодня это направление активно развивают США, Япония, Китай и страны Европы. Американцы лидируют благодаря орбитальному прототипу, созданному под руководством Калифорнийского технологического института в 2023 году и продемонстрировавшему передачу энергии лучом.

У Поднебесной также амбициозные планы. Заявленная национальная цель — к 2030 году вывести на орбиту демонстрационную систему мегаваттной мощности с перспективой коммерческой эксплуатации к середине столетия.

Однако низкая околоземная орбита уже занята тысячами спутников, включая группировку Starlink компании SpaceX, новые аппараты продолжают запускаться компаниями и правительствами по всему миру, и КНР тут, к слову, среди лидеров. В таких условиях возрастает вероятность случайного попадания энергетических лучей в посторонние объекты.

Чтобы изучить возможное воздействие космических лазеров на соседние спутники, пекинская команда воссоздала ключевые особенности орбитальной среды в лаборатории. Фрагмент солнечной панели поместили в вакуумную камеру, заполненную низкоплотной плазмой — разреженным ионизированным газом, окружающим спутники на низкой околоземной орбите. Результаты опытов обнародовал китайский журнал High Power Laser and Particle Beams.

https://naukatv.ru/news/eksperiment_vyyavil_opasnost_kosmicheskikh_solnechnykh_elektrstantsij

В Индонезии возобновляется подготовка к строительству ГЭС «Покко» на Сулавеси

Государственная энергокомпания Индонезии PLN инициировала новый этап в реализации проекта ГЭС «Покко» на острове Сулавеси, объявив тендер на актуализацию оценки экологических и социальных последствий строительства. Прием заявок от потенциальных подрядчиков продлится до 30 января 2026 года. Основная задача победителя конкурса будет заключаться в обновлении документов ESIA и LARAP, которые регламентируют вопросы воздействия на окружающую среду и план приобретения земель и переселения жителей, затрагиваемых зоной будущего водохранилища.

Проект ГЭС «Покко» предусматривает возведение классической плотинной гидроэлектростанции мощностью 124,5 МВт на реке Мамаса. Створ плотины расположится примерно в 22 километрах выше по течению от уже действующей ГЭС «Бакару». Инженерное решение предполагает строительство плотины из укатанного бетона высотой 126 метров, которая будет иметь криволинейную форму в плане. В комплекс основных сооружений также войдут водозабор с

напорным туннелем, напорная шахта, уравнильный резервуар и подземный машинный зал, где разместятся три гидротурбины. Для выдачи мощности в сеть планируется прокладка линии электропередачи напряжением 150 кВ протяженностью около 26 километров.

<https://hydropost.ru/id/032663>

#наука и инновации

Ценность рисовой соломы в круговой экономике обсудили в рамках тайско-вьетнамского обмена опытом

Представительство Международного института исследований риса (IRRI) в Таиланде провело в прошлом году двухдневный ознакомительный визит и диалог по вопросам политики в выращивании риса в Канто, Вьетнам, с акцентом на цепочку создания стоимости на основе рисовой соломы и экономику замкнутого цикла. В рамках обмена опытом приняли участие представители ведущих сельскохозяйственных организаций Таиланда и ключевых вьетнамских партнеров, которые поделились инновационными подходами к устойчивому управлению и использованию рисовой соломы – важнейшему шагу в борьбе с загрязнением воздуха в сельском хозяйстве и повышении доходов фермеров.

Участники из обеих стран, включая представителей правительственных учреждений, университетов и международных организаций, поделились научно обоснованными стратегиями устойчивого использования ресурсов риса в регионе дельты Меконга. В ходе диалога обсуждалась проблема избытка рисовой соломы и широко распространенная практика открытого сжигания, которая вносит значительный вклад в загрязнение мелкодисперсными частицами (PM2.5), вызывающими респираторные заболевания, сообщает IRRI.

Обсуждение было сосредоточено на масштабируемых и совместимых решениях для совместных региональных усилий. Основные идеи включают разработку эффективных местных бизнес-моделей по производству компоста и органических удобрений с использованием рисовой соломы, смешанной с навозом или микробными инокулянтами. Такой подход позволяет решить проблему избытка соломы, одновременно снижая затраты на удобрения и поддерживая низкоуглеродное производство риса в деревнях. Особое внимание также уделялось продвижению принципов циркулярной экономики в отношении сельскохозяйственных побочных продуктов и созданию продуктов с добавленной стоимостью из рисовой соломы (например, бумаги, упаковки и биоферментированных товаров).

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/cennost-risovoi-solomy-v-krugovoi-yekonomike-obsudili-v-ramkah-taisko-vietnamskogo-obmena-opytom-122555.html>

Китайские ученые создали суперпангеном хлопчатника

Китайские ученые создали самую полную на сегодняшний день генетическую карту одного из важнейших в мире растений – хлопчатника. Этот прорыв не просто проливает свет на эволюцию культуры, но и выявляет ранее скрытые генетические признаки, которые могут помочь в создании более устойчивых и продуктивных сортов хлопчатника.

Исследование провела команда ученых под руководством Ли Фугуана и Ян Чжаоэня из Института исследований хлопка Китайской академии

сельскохозяйственных наук. Результаты работы опубликованы в журнале Nature Genetics.

Новое исследование решает ключевую проблему в мировом производстве хлопчатника: интенсивное выращивание культуры и селекция резко сократили генетическое разнообразие растения, которое обеспечивает более 95 % мирового производства натурального волокна. Это делает культуру более уязвимой перед болезнями, вредителями и изменением климата, а также ограничивает дальнейший рост качества урожая.

Чтобы найти новый генетический материал для селекции хлопчатника, китайские ученые создали «суперпангеном» – обширную генетическую библиотеку, составленную из 107 репрезентативных сортов культуры. Этот мощный инструмент позволил селекционерам выявить крупные структурные вариации в ДНК растений, включая значительные перестройки, обмены и инверсии хромосомных сегментов, которые определяют адаптивные свойства культуры.

Знаковым открытием стало выявление специфического крупномасштабного хромосомного обмена. По мнению ученых, эта генетическая сигнатура указывает на то, что современный хлопок произошел от удивительно узкой линии в Центральной Америке.

В ходе работы селекционеры установили связь между этими структурными вариациями и важнейшими сельскохозяйственными признаками растения.

Помимо анализа конкретных генов, исследование реконструирует эволюционный путь хлопчатника.

<https://glavagronom.ru/news/kitayskie-uchenye-sozdali-superpangenom-hlopchatnika>

Разработан первый ИИ для оценки влияния погоды на фондовый рынок

В КНР представлена первая модель искусственного интеллекта для оценки влияния погоды на фондовый рынок, пишет Science and Technology Daily со ссылкой на Китайское метеорологическое управление.

Финансовая метеорологическая ИИ-модель «Шанцзи» («Машина энтропии», созвучно с «возможности для бизнеса») разработана Шанхайским университетом Фудань и Национальным метеорологическим информационным центром. Ее задача — исследовать роль метеорологических факторов в ценообразовании финансовых активов, став, таким образом, эффективным инструментом управления рисками и принятия инвестиционных решений.

На фоне глобальных климатических изменений и реализации целей Китая по достижению «двойной углеродной нейтральности» реальный сектор экономики сталкивается с двойным вызовом: физическими климатическими рисками и сложностями перехода к низкоуглеродной модели. Особенно сильно погода отражается на таких новых отраслях, как ветро- и солнечная энергетика

Модель основана на данных глобального метеорологического анализа и сведениях об объемах и котировке акций. Она способна прогнозировать краткосрочную доходность подавляющего большинства ценных бумаг на рынке А-акций Китая.

Верификация показала, что результаты по идентификации чувствительных к погоде отраслей (новая энергетика, включая ветровую и солнечную генерацию, традиционная нефтехимия, строительство и сельское хозяйство), соответствуют списку Всемирной ассоциации управления метеорологическими рисками и

общепринятым рыночным представлениям. Обратное тестирование показало стабильную положительную доходность инвестиционных стратегий, построенных на основе выданных моделью результатов.

https://naukatv.ru/news/razrabotan_pervyj_ii_dlya_otsenki_vliyaniya_pogody_na_fondovyj_rynok

Америка

#океан

США заявили права на более чем 1 млн км² океанского дна

США успешно предъявили права на дополнительную территорию площадью более 1 млн квадратных километров под океаном, существенно расширив границы своего континентального шельфа.

Это пространство, сопоставимое по размеру с двумя штатами Калифорния, включает районы в Арктике, Атлантическом и Тихом океанах, в Беринговом море и у Марианских островов. Основанием для расширения послужила статья 76 Конвенции ООН по морскому праву (UNCLOS), которая позволяет государствам претендовать на морское дно за пределами стандартной 200-мильной зоны, если оно является естественным продолжением их сухопутной территории.

Для сбора доказательной базы потребовались два десятилетия, 40 морских экспедиций и масштабная научная работа по картографированию дна. В ходе исследований были обнаружены ранее неизвестные подводные горы и геологические структуры.

Расширение шельфа предоставляет США исключительные права на разведку и добычу ресурсов морского дна и недр на этой территории, включая нефть, газ и полезные ископаемые, а также усиливает экологическую юрисдикцию.

Ирония ситуации заключается в том, что США, активно использовавшие положения Конвенции для обоснования своей заявки, до сих пор не ратифицировали её из-за внутривнутриполитических разногласий, что может ограничить международный вес этих претензий.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/ssha-zayavili-prava-na-bolee-chem-1-mln-km-oceanskogo-dna/>

#сельское хозяйство

США инвестируют 700 млн долларов в регенеративное сельское хозяйство

Соединенные Штаты Америки инвестируют 700 миллионов долларов в развитие регенеративного сельского хозяйства с целью улучшить защиту природы и здоровье граждан, а также сократить расходы фермеров.

В декабре 2025 года Министр сельского хозяйства США Брук Роллинз и Министр здравоохранения и социальных служб Роберт Кеннеди объявили о запуске пилотной программы регенеративного сельского хозяйства. Ожидается, что это поможет американским фермерам улучшить здоровье почвы, качество воды и охрану природы.

В 2026 году инвестиции направлены на решение проблем с почвой, водой и жизненно-важными ресурсами в рамках единой системы охраны природы. Министерство сельского хозяйства США выделяет 700 миллионов долларов, из которых:

- 400 миллионов долларов будут выданы в рамках Программы стимулирования качества окружающей среды (EQIP);
- 300 миллионов долларов будут выданы в рамках Программы охраны природы (CSP).

<https://glavagronom.ru/news/ssha-investiruyut-700-mln-dollarov-v-regenerativnoe-selskoe-hozyaystvo>

[#изменение климата](#)

Энергетический разворот: выбросы углерода в США снова растут

Соединённые Штаты в 2025 году зафиксировали рост выбросов углекислого газа, прервав несколько лет относительной стабилизации и постепенного снижения. По оценкам аналитиков Rhodium Group, совокупные выбросы увеличились примерно на 2–3% по сравнению с предыдущим годом. Этот разворот произошёл на фоне формально сохраняющихся климатических обязательств и масштабных программ поддержки «зелёной» энергетики.

Основной вклад в увеличение выбросов внес энергетический сектор. Холодная зима в ряде регионов США привела к резкому росту потребления энергии для отопления. В условиях повышенного спроса энергетические компании чаще задействовали угольные электростанции, особенно там, где газ оказался дорогим или недостаточно доступным.

В результате производство электроэнергии на угле заметно выросло, а вместе с ним — и углеродная нагрузка. Эксперты подчёркивают: даже краткосрочное возвращение к углю способно нивелировать климатический эффект от многолетнего развития возобновляемых источников.

Дополнительным фактором стало ускоренное расширение дата-центров, обслуживающих облачные сервисы, искусственный интеллект и криптовалютную инфраструктуру. Эти объекты требуют стабильного и круглосуточного энергоснабжения, что увеличивает нагрузку на энергосистему — особенно в периоды пикового спроса.

<https://nia.eco/2026/01/14/110800/>

Африка

[#энергетика](#)

Египет тратит миллиарды на возобновляемую энергетику

Египет подписал соглашения о развитии возобновляемой энергетики на общую сумму 1,8 млрд долларов.

Египет надеется к 2030 году довести долю возобновляемой энергии в общем объеме производства электроэнергии до 42%, но, по словам чиновников, без дополнительной международной поддержки эта цель окажется под угрозой.

Первым проектом станет строительство норвежской компанией Scatec солнечной электростанции для выработки электроэнергии и станций хранения энергии в городе Минья в Верхнем Египте. Его генерирующая мощность составит 1,7 ГВт, а системы хранения энергии на основе аккумуляторов будут обладать общей емкостью 4 ГВт ч.

Вторым проектом станет завод китайской компании Sungrow по производству аккумуляторных батарей в экономической зоне Суэцкого канала. Часть продукции этого завода будет поставляться на первый проект, сообщило правительство.

В число сделок также входят соглашения о закупке электроэнергии: норвежская компания Scatec подписала соглашение на общую мощность 1,95 ГВт и 3,9 ГВт·ч систем хранения энергии на основе аккумуляторов.

https://azertag.az/ru/xeber/egipet_tratit_milliardy_na_vozobnovlyaemuyu_energetiku-3961287

В Египте введена в строй первая очередь СЭС мощностью 1 ГВт

Премьер-министр Египта Мустафа Мадбули торжественно открыл первую очередь солнечной электростанции «Obelisk» в Наг-Хаммади, провинция Кена.

Общая мощность СЭС составит 1 ГВт, которые будут дополнены системой накопления энергии (СНЭ) на 100 МВт/200 МВт ч.

Общий объём инвестиций оценивается в 590 млн долларов США.

В рамках первой очереди было построено 500 МВт солнечной генерации и указанная СНЭ.

Вторая очередь на 500 МВт должна быть введена в эксплуатацию в мае.

Гибридный проект принадлежит и разрабатывается норвежской компанией Scatec ASA.

<https://renen.ru/v-egipte-vvedena-v-stroj-pervaya-ochered-ses-moshhnostyu-1-gvt/>

#биоразнообразии

Африка к югу от Сахары потеряла почти четверть биоразнообразия с доиндустриальной эпохи

Новое исследование, опубликованное в журнале Nature, зафиксировало резкое сокращение биоразнообразия в странах Африки к югу от Сахары — в среднем на 24% по сравнению с доиндустриальным уровнем. Это один из самых масштабных и детализированных анализов состояния экосистем региона за всю историю наблюдений.

Работа основана не только на спутниковых и статистических данных, но и на экспертных оценках более 200 африканских специалистов по флоре и фауне, что позволило выявить «невидимые потери» — снижение численности видов, не всегда отражённое в официальной отчетности. В результате была создана многомасштабная карта состояния биоразнообразия — от саванн до тропических лесов и средиземноморских экосистем финбоса.

Главным фактором деградации названы изменения землепользования, прежде всего расширение сельского хозяйства. Луга и саванны фрагментируются и теряют видовое богатство, леса страдают от вырубki и сбора древесины, а давление на экосистемы резко усилилось за последнее столетие на фоне роста

населения и экономики. В ряде биомов эти процессы уже приблизили экосистемы к критическим точкам невозврата.

Авторы подчёркивают, что результаты исследования должны лечь в основу территориально ориентированной экологической политики, а также быть интегрированы в международные природоохранные и климатические соглашения. Особый акцент сделан на ценности локальных знаний и регионального сотрудничества.

<https://ecosphere.press/2026/01/14/afrika-k-yugu-ot-sahary-poteryala-pochti-chetvert-bioraznoobraziya-s-doindustrialnoj-epohi/>

Европа

[#водно-болотные угодья](#)

Исландия обновила политику по защите экосистем и болот

Правительство Исландии утвердило новую национальную политику в сфере охраны экосистем и водно-болотных угодий, рассчитанную до 2030 года. Документ подготовлен Министерством окружающей среды, энергетики и климата и определяет приоритеты страны в сохранении биоразнообразия, восстановлении деградированных ландшафтов и адаптации к изменению климата.

Ключевое внимание в обновлённой политике уделяется водно-болотным угодьям, которые рассматриваются как важный элемент природной инфраструктуры. Такие территории играют существенную роль в регулировании водного режима, накоплении углерода и поддержании местных экосистем. В документе подчёркивается необходимость их сохранения и восстановления как меры климатической адаптации и снижения экологических рисков.

Новая политика также направлена на комплексный подход к управлению экосистемами, включая восстановление нарушенных земель, устойчивое землепользование и учёт экосистемных услуг при планировании хозяйственной деятельности. Предполагается, что реализация мер будет вестись в сотрудничестве с муниципалитетами, научным сообществом и природоохранными организациями.

<https://nia.eco/2026/01/09/110715/>

[#изменение климата](#)

Балтийское море потеплело за год на 1,1 градуса Цельсия

Потепление Северного и Балтийского морей продолжается, и в Северном море зафиксирован 56-летний рекорд, сообщает агентство dra со ссылкой на данные, опубликованные Федеральным морским и гидрографическим агентством Германии (BSH).

Зафиксированная средняя температура воды на поверхности Северного моря в 2025 году составила 11,6 градуса по Цельсию — это самое высокое значение с 1969 года.

По данным BSH, по сравнению со средним многолетним показателем с 1997 по 2021 год, температура в Северном море была на 0,9 градуса теплее.

Среднегодовая температура поверхности во всех районах Северного моря в 2025 году была как минимум на 0,5 градуса выше среднемноголетней, а во многих регионах даже более чем на 1,0 градуса выше.

Ученые подсчитали также, что в прошлом году средняя температура поверхности Балтийского моря составила 9,7 градуса. Это на 1,1 градуса больше, чем в среднем за длительный период с 1997 по 2021 год.

Таким образом, 2025 год стал вторым самым теплым годом для Балтийского моря с тех пор, как BSH начал регистрировать данные в 1990 году. Теплее было только в 2020 году.

В этом контексте агентство отмечает, что климатические прогнозы Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) предполагают, что уровень мирового океана может подняться на 0,63-1,01 метра к 2100 году, если выбросы парниковых газов резко не сократятся.

<https://rossaprimavera.ru/news/b372e04a>

Ускоренное испарение воды весной усилит засухи в Европе в этом столетии

Британские климатологи выяснили, что летние засухи и периодические неурожаи в Западной Европе станут значительно более частыми в результате глобальных климатических изменений и ускоренного испарения воды из почвы во время весны даже в тех регионах субконтинента, где уровень осадков растет, а не падает. Это говорит о необходимости выведения новых сортов растений, сообщила пресс-служба Университета Рединга.

Ученые пришли к такому выводу при анализе того, как глобальное потепление и связанные с ними процессы будут влиять на уровень влажности почвы в разных регионах мира в ближайшие десятилетия. Как отмечают исследователи, в прошлом климатологи фокусировались только на том, как эти климатические сдвиги будут сказываться на объемах и частоте выпадения осадков и не учитывали перемены в свойствах почв, что важно для оценки их пригодности к сельскохозяйственной деятельности.

Расчеты показали, что уровень влажности почвы существенно снизится фактически во всех регионах Северного полушария вне тропиков, за исключением российского Дальнего Востока, центральных и восточных регионов США и Гренландии и Исландии, что приведет к резкому учащению засух, связанных с иссушением почвы в весенний сезон. Особенно сильно от этого пострадают страны Западной и Центральной Европы, западные штаты США, северные регионы Южной Америки и южная часть Африки.

Как отмечают исследователи, учащение засух и неурожая в этих регионах мира произойдет даже в том случае, если человечество в ближайшие годы резко уменьшит объем выбросов парниковых газов, причем часть мощных засух в Европе, которые происходили в 2003, 2010 и 2018 годах, предварялись сильным иссушением почвы в весенние сезоны. Это говорит о том, что властям этих регионов, фермерам и селекционерам уже сейчас нужно принимать меры, которые сделают урожай менее уязвимым к острой нехватке воды, подытожили климатологи.

<https://dzen.ru/a/aWdv1NSrMzjMpSKS>

Правительство Франции предложило меры, которые должны успокоить фермеров

Министр сельского хозяйства Анни Женевар объявила 9 января о «пакете мер», призванном успокоить протест фермеров. В частности, было заявлено об удвоении до €22 млн компенсационного фонда для владельцев ранчо, пострадавших от нодулярного дерматоза крупного рогатого скота (DNC). Она также подтвердила увеличение на 10% квоты на отстрел волков в ответ на нападения стай. Кроме того, министр пообещала до конца января подписать указы, облегчающие строительство животноводческих ферм и борьбу с вредителями и болезнями растений.

Анни Женевар также подготовила почву для изменения протокола тотального забоя стада, в котором выявляется заболевание, в случае «коллективного иммунитета» после вакцинации, но при условии, что любые изменения будут обусловлены «научным заключением». При этом обратила внимание на достигнутый прогресс в вакцинации крупного рогатого скота на юго-западе Франции, охватившей с середины декабря до настоящего времени более 85% голов. Что, как отметила она, привело к тому, что в течение шести дней больше не было выявлено ни одного случая заразного заболевания.

<https://rossaprimavera.ru/news/5da81996>

Швейцария разработала стратегию повышения эффективности защиты урожая

Стратегию по улучшению выращивания овощей, бобовых и фруктов в условиях новых вызовов разработала Швейцария, сообщается на онлайн-платформе новостей сельского хозяйства AgroPages.

Эта деятельность связана с различными возрастающими трудностями, такими как отзыв разрешений на использование активных ингредиентов пестицидов, отсутствие альтернативных методов борьбы с вредителями, сорняками и болезнями и появление новых вредных организмов. Все эти проблемы представляют риск с точки зрения снижения уровня самообеспеченности и управления продовольственной безопасностью.

В этом контексте федеральное правительство разработало стратегию по улучшению ситуации, которая должна быть полностью реализована с 2030 года. Разработкой документа занималось Федеральное управление сельского хозяйства (FOAG). Особое внимание было уделено защите растений.

<https://rossaprimavera.ru/news/5e181af3>

Как сделать климатически устойчивое сельское хозяйство привлекательным для фермеров

В настоящее время человечество производит больше продовольствия, чем когда-либо в своей истории. Однако сельскохозяйственный сектор срочно нуждается в

повышении устойчивости, поскольку решения, которые повысили его производительность на протяжении последних нескольких столетий, также вызывают экологические проблемы в виде изменения климата, утраты биоразнообразия, деградации почв и загрязнения воды.

Одна из главных причин этого заключается в том, что люди ищут индивидуальные решения для каждой проблемы, вместо того чтобы планировать сам процесс инноваций. В результате эти разрозненные решения никогда не приводят к созданию новых систем в сельскохозяйственном секторе, за исключением случаев, когда они осуществляются под руководством политиков.

Группа исследователей из научно-исследовательского центра PhenoRob при Боннском университете опубликовала в журнале *Agricultural Systems* статью, в которой объясняется ключевая роль технологических инноваций в обеспечении устойчивости сельского хозяйства в будущем, а также почему эти инновации должны сопровождаться продуманной политикой и новыми бизнес-моделями.

Самая большая проблема заключается в том, чтобы сделать устойчивые сельскохозяйственные технологии достаточно привлекательными для фермеров, чтобы они в них инвестировали. С чисто технической точки зрения многое можно сделать, но новые технологии никогда не получают широкого распространения, если они будут менее прибыльными, чем существующие, и к тому же рискованными.

Иными словами, политикам необходимо создать подходящую среду: ужесточить экологические нормы, которые сделают экологически вредные технологии менее прибыльными, увеличить агроэкологические выплаты, которые создадут финансовый стимул для «зеленого» предпринимательства, и сформировать широкие коалиции — особенно партнерства с промышленностью — для создания новых рынков и использования синергетического эффекта.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-komentarii/kak-sdelat-klimaticheski-ustoichivoe-selskoe-hozjaistvo-privlekatelnym-dlja-fermerov.html>

Мискантус: немецкий фермер реализует новаторский проект по производству сырья будущего

Мискантус — это многолетний злак, или «слоновья трава», родственник сахарного тростника и бамбука, который становится перспективной технической культурой благодаря высокой урожайности и содержанию целлюлозы (40-57%), что позволяет использовать его для производства биотоплива (пеллеты), стройматериалов, бумаги, упаковки и биоразлагаемой посуды.

В Харене, Нижняя Саксония, фермер и предприниматель Бернхард Вилькен проводит пилотный проект по выращиванию мискантуса.

В настоящее время семейная ферма Вилькенов занимается не только выращиванием, но и переработкой мискантуса.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/miskantus-nemeckii-fermer-realizuet-novatorskii-proekt-po-proizvodstvu-syrja-buduschego-122557.html>

Стандарты ЕС для плотин: Косово готовит новую нормативную базу для ГЭС

Министерство окружающей среды, пространственного планирования и инфраструктуры Республики Косово объявило международный тендер на оказание консалтинговых услуг по подготовке национальной нормативно-правовой базы в области безопасности плотин. Согласно условиям конкурса, квалифицированные международные и местные компании могут подать выражения интереса к участию в проекте в срок до 30 января 2026 года включительно. Основной целью данной инициативы является создание комплексной системы регулирования, которая будет соответствовать лучшим мировым практикам и стандартам Европейского союза в сфере эксплуатации крупных гидротехнических сооружений.

Актуальность разработки новой нормативной базы обусловлена состоянием гидротехнической инфраструктуры региона. Косово располагает значительным количеством плотин, построенных преимущественно в период с 1960-х по 1980-е годы, возраст которых достигает 40–60 лет. Устаревание конструкций происходит на фоне глобальных климатических изменений, сопровождающихся учащением экстремальных погодных явлений. Остроту проблемы подтвердили события начала января 2026 года, когда сильные наводнения привели к подтоплению жилых домов и нарушению энергоснабжения в ряде районов страны. Эксперты отмечают, что существующая инфраструктура требует повышения устойчивости к подобным природным вызовам.

На сегодняшний день в республике отсутствует единая система регулирования безопасности гидротехнических объектов. В законодательстве нет четко прописанных классификаций плотин по степени риска, не регламентирована периодичность инспекций, а также отсутствуют унифицированные требования к мониторингу и действиям владельцев объектов в аварийных ситуациях. Необходимость срочного формирования правового поля ранее подчеркивалась в отчетах Всемирного банка, указывающего на важность оценки безопасности существующих сооружений и корректного сопровождения новых проектов, таких как планируемая многоцелевая плотина «Десивойце» в муниципалитете Каменица.

Победителю тендера предстоит разработать проекты закона и подзаконных актов, правила классификации плотин, а также требования к инспекционному контролю. Ожидается, что консультант предложит модель создания независимого надзорного органа. Формирование прозрачной правовой среды и гармонизация законодательства с нормами Энергетического сообщества позволят не только снизить риски техногенных катастроф, но и привлечь международное финансирование для модернизации действующих ГЭС и строительства новых водохранилищ. Информацию о результатах тендера и выбранном подрядчике министерство планирует обнародовать в феврале–марте 2026 года.

<https://hydropost.ru/id/002670>

Северная Македония ускоряет модернизацию шести ГЭС с помощью немецкого банка

Немецкий банк развития KfW одобрил предоставление дополнительного финансирования государственной электроэнергетической компании Северной

Македонии Elektrani na Severna Makedonija (ESM). Средства в размере 10 миллионов евро будут направлены на ускорение реализации третьей фазы масштабной программы реабилитации и модернизации ключевых гидроэлектростанций страны.

Выделенные ресурсы станут частью долгосрочной стратегии, известной как программа «Шесть ГЭС». Она охватывает капитальный ремонт и техническое переоснащение шести крупных объектов генерации: «Вруток», «Врбен», «Равен», «Тиквеш», «Шпилье» и «Глобочица». В периметр работ также включена сопутствующая инфраструктура плотин Маврово и Глобочица. Значимость этих станций для национальной экономики трудно переоценить, так как в совокупности они обеспечивают от 20 до 30 % всей производимой в стране электроэнергии и обладают суммарной установленной мощностью около 439 МВт.

Ключевыми целями текущего этапа модернизации являются продление срока службы оборудования, а также повышение надежности и эффективности работы гидроагрегатов. Ожидается, что внедрение новых технических решений позволит увеличить общую мощность каскада ГЭС примерно на 13,5 МВт.

<https://hydropost.ru/id/272667>

ГЭС «Пракана» в Португалии: объединяя гидроэнергетику и солнечную генерацию

Португальская энергетическая компания EDP официально ввела в эксплуатацию первый в стране береговой гибридный энергетический проект, объединивший гидроэнергетику и солнечную генерацию. Комплекс мощностью 89 МВт расположен в центральной части Португалии и представляет собой интеграцию новой солнечной электростанции с уже действующей ГЭС «Пракана». Данное техническое решение позволяет повысить эффективность использования возобновляемых источников энергии за счет совместной работы двух разных технологий на одной площадке.

Проект предусматривает сочетание 48 МВт фотоэлектрических мощностей, обеспечиваемых примерно 90 тысячами солнечных панелей, с 41 МВт установленной гидроэнергетической мощности станции «Пракана». Сама плотина, расположенная на реке Окреза, была построена еще в 1951 году. Ключевой особенностью новой конфигурации является использование общей сетевой инфраструктуры, что позволяет максимизировать выработку «зеленой» энергии при минимальном дополнительном воздействии на окружающую среду.

Расчетная годовая выработка нового объекта составляет 87 ГВт·ч.

<https://hydropost.ru/id/382680>

Океания

[#изменение климата](#)

Фиджи вынуждено переселять целые деревни из-за изменения климата

Климатическая миграция стала реальностью для островного государства Фиджи: согласно оценкам на август 2025 года, до 676 общин в перспективе могут потребовать переселения из-за повышения уровня моря, оползней и наводнений.

Семнадцать деревень уже находятся в «красном списке» для срочного вмешательства. Этот опыт имеет значение далеко за пределами региона, поскольку, по данным ООН, к 2050 году до миллиарда жителей прибрежных районов по всему миру могут оказаться в схожем положении.

Правительство Фиджи разработало «Стандартные операционные процедуры планового переселения», чтобы сделать этот болезненный процесс более согласованным, справедливым и устойчивым. Переселение рассматривается как крайняя мера — только после исчерпания всех возможных адаптационных решений.

Истории деревень Нарикосо и Набавату наглядно показывают, насколько сложен этот путь: переезд разрывает социальные связи, требует значительных финансовых ресурсов и ставит под угрозу культурные традиции и связь общин с землёй. Несмотря на наличие чёткого плана, Фиджи остро нуждается в международной поддержке

Действия Фиджи — не просто борьба за выживание, а своего рода испытательная модель для будущего, в котором уважение к людям и их культуре должно лежать в основе любых стратегий адаптации к меняющемуся климату.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/fidzhi-vynuzhdeno-pereselyat-celye-derevni-iz-za-izmeneniya-klimata/>

#водные ресурсы

Река, старше динозавров: геологи назвали самую древнюю водную артерию Земли

Одной из древнейших речных систем на Земле является река Финке (Ларапинта на языке аборигенов аррернте) в центральной Австралии. Её возраст оценивается в интервале от 300 до 400 миллионов лет, что означает, что она старше динозавров. Протяжённость её сети русел и каналов превышает 640 километров (400 миль) через Северную Территорию и Южную Австралию.

Ключевым доказательством древности Финке служит феномен, известный как поперечный дренаж (cross-axial drainage). Река не обтекает устойчивые горные породы, такие как кварцит, а прорезает их прямо поперёк, пересекая хребет Макдоннелл в центральной Австралии. Это свидетельствует о том, что река существовала до того, как эти горы поднялись в результате тектонической активности — процесс, называемый антецеденцией.

Горообразование в регионе, известное как орогенез Алис-Спрингс, происходило 300–400 миллионов лет назад, что делает Финке как минимум ровесницей этих гор (Тжоритжа на языке аррернте). Дополнительные данные получены из анализа профилей выветривания и измерений радионуклидов в осадочных породах, которые позволяют учёным реконструировать историю ландшафта с помощью радиоактивных изотопов.

Если река Финке когда-либо исчезнет, титул одной из древнейших может перейти к реке Нью-Ривер в США, которой около 300 миллионов лет. Эта река протекает через штаты Вирджиния, Западная Вирджиния и Северная Каролина, и её изучение также вносит вклад в понимание эволюции речных систем на континентах.

<https://ecoportal.su/news/view/131769.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Международный Водный Форум: Tashkent Water Week 2026

25-26 марта 2026, Узбекистан / Ташкент

Тема Форума: «Технологии и инновации в управлении водными ресурсами. Центральная Азия и глобальный водный цикл»

Узбекистан, расположенный в полузасушливом регионе и зависящий от трансграничных рек Амударья и Сырдарья, сталкивается с острой проблемой дефицита воды. По оценкам экспертов, к 2030 году нехватка может достичь 15 млрд м³. Климатические изменения, рост потребностей экономики и населения усиливают вызовы, требующие комплексных решений.

В ответ страна активно внедряет меры по рациональному использованию ресурсов: модернизирует инфраструктуру водоснабжения и ирригации, развивает водоочистные технологии, реализует международные проекты по сокращению потерь воды и повышению продуктивности сельского хозяйства.

Стратегия «Новый Узбекистан» (2022–2026) предусматривает:

- экономию не менее 7 млрд м³ воды,
- снижение энергопотребления на водных объектах,
- внедрение механизмов ГЧП в управлении отраслью.

Национальная программа 2025–2028 гг. включает:

- реконструкцию 2 551 км ирригационных сетей,
- внедрение водосберегающих технологий на 1,4 млн га,
- автоматизацию 18 755 гидроузлов,
- сокращение потерь воды на 10 млрд м³ к концу 2025 года.

Эти масштабные инициативы подчеркивают значение Tashkent Water Week как ключевой международной площадки для диалога, обмена опытом и продвижения водной политики страны.

Форум пройдет параллельно с 21-й Международной выставкой «AgroWorld Uzbekistan 2026».

Основная цель Форума — содействие реформам в сфере водного хозяйства, формирование устойчивых стратегий, укрепление партнерств между бизнесом, государством и международными институтами.

Форум охватит четыре ключевых темы:

1. Устойчивое орошение и сельское хозяйство.
2. Гидроэнергетика и баланс ресурсов.
3. Инновации и технологии.
4. Наука, образование и подготовка кадров.

Регистрация участников открыта. Выберите свой формат участия в качестве Спикера, Делегата, Спонсора, Партнера и получите свои преимущества:

- участие в стратегических дискуссиях по водоснабжению и водосбережению;
- презентация продукции и технологий;

- участие в экспертных семинарах и мастер-классах;
- знакомство с инновационными идеями;
- установление контактов с государственными структурами и международными организациями;
- возможности для привлечения инвестиций и новых партнеров;
- обмен опытом с ведущими производителями и инжиниринговыми компаниями.

Tashkent Water Week 2026 приглашает политиков, экспертов, бизнес и общество к многостороннему стратегическому диалогу. Форум станет местом, где рождаются решения по сохранению водных ресурсов для будущих поколений, развитию инноваций и укреплению регионального сотрудничества.

<https://tashkentwaterweek.uz/ru/about-the-forum>

ИННОВАЦИИ

Роботы помогают в очистке воды по всему миру — от океанов до рек

По всему миру развёртывается новое поколение автономных роботов, разработанных для борьбы с различными типами водного загрязнения.

В океанах работают крупные дроны на солнечной энергии, такие как Interceptor от The Ocean Cleanup, которые автономно собирают пластиковый мусор в устьях рек, не давая ему попасть в открытое море.

Для очистки поверхности водоёмов от нефтяных разливов созданы роботы-гусеницы, способные всасывать нефтепродукты и отделять их от воды.

На дне рек и каналов действуют подводные роботы, внешне напоминающие крабов. Они собирают микропластик и другой донный мусор.

Существуют и биомиметические «роботы-рыбы», которые перемещаются в толще воды и в реальном времени анализируют её состав на наличие токсинов и тяжёлых металлов.

Все эти технологии объединяют автономность, использование возобновляемых источников энергии и способность работать в условиях, где участие человека затруднено или опасно. Хотя такие решения не заменяют системные меры по сокращению отходов, они становятся важным инструментом для ликвидации уже нанесённого ущерба и мониторинга состояния водной среды, обозначая новую фазу в экологическом восстановлении.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/roboty-pomogajut-v-ochistke-vody-po-vsemu-miru-ot-oceanov-do-rek/>

Беспрецедентные глобальные данные о реках стали доступны благодаря спутниковым наблюдениям⁵

Сообщается, что программное обеспечение, разработанное в Массачусетском университете в Амхерсте, позволяет ученым и специалистам по управлению водными ресурсами получать данные как о количестве, так и о качестве речной

⁵ Перевод с английского

воды по всему миру. Отмечается, что программная платформа с открытым исходным кодом Confluence преобразует спутниковые данные в практические оценки речного стока и взвешенных наносов для всех рек шириной более 50 метров.

Подчеркивается, что данная платформа стала первой системой, объединившей оценки объема речного стока и осадочных отложений в едином свободно доступном ресурсе. Указывается, что система поддерживает широкий спектр приложений — от прогнозирования засух и наводнений до управления водными ресурсами, планирования инфраструктуры и мониторинга окружающей среды.

Руководитель проекта, профессор гражданского и экологического инжиниринга Университета Массачусетса в Амхерсте Колин Глисон, отметил, что с социальной точки зрения важно знать объем воды в реке, однако, по его словам, полноценное понимание речной системы возможно лишь при одновременном учете как количества, так и качества воды.

Сообщается, что Confluence использует данные трех спутниковых миссий. В частности, миссия «Топография поверхностных вод и океана» (SWOT), реализованная НАСА совместно с французским Центром национальных космических исследований (CNES), обеспечивает измерение расхода воды в реках, тогда как спутники LANDSAT и Sentinel-2 предоставляют изображения, необходимые для оценки взвешенных наносов. Также отмечается, что НАСА недавно объявило об успешном выполнении ключевого требования миссии — сборе глобальных данных о расходе воды в реках — в ходе первого запуска Confluence.

Глисон подчеркнул, что хотя платформа пока не содержит всех желаемых показателей качества воды, она является уникальной, поскольку основана на наблюдениях и одновременно формирует оценки как количества, так и качества речной воды в глобальном масштабе, чего ранее не удавалось достичь.

Отмечается, что основным преимуществом платформы является использование методов искусственного интеллекта и машинного распознавания образов для анализа спутниковых изображений. Профессор Субхрансу Маджи, участвующий в проекте, пояснил, что в отличие от предыдущих моделей, основанных на внешних данных, таких как карты высот, которые сильно зависели от облачности и рельефа местности, новый алгоритм не требует подобных вспомогательных источников. По его словам, это позволяет выделять пиксели, по которым можно надежно оценивать концентрацию наносов.

Глисон также отметил, что Confluence опирается на независимые наблюдения, осуществляемые из космоса, и не ограничивается предположениями о том, какой должна быть река.

Сообщается, что после начала регулярного использования Confluence агентством НАСА данные стали доступными по всему миру. Глисон подчеркнул, что любой человек, имеющий компьютер, может получить доступ к этим данным о реках и изучать глобальные речные системы независимо от наличия наземных измерений.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/unprecedented-global-river-data-now-available-space>

Амударья

Во 2-й декаде декабря сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 614 млн.м³, что меньше прогноза на 138 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 10 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 86 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 9.5 км³. За декаду водохранилище было сработано на 217 млн.м³.

В верхнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. Узбекистану лимит не выделялся и водозабор не осуществлялся.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 6 млн.м³ (3 % от лимита на водозабор), дефицит по Узбекистану составил 4 млн.м³ (3 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 168 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 23 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.8 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 21 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. Фактическая водоподача в Туркменистан составила 1 млн.м³, несмотря на отсутствие лимита.

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 10 млн.м³ и составил 44 млн.м³ без учета ҚДС.

В 3-й декаде декабря сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 903 млн.м³, что больше прогноза на 79 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 21 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 48 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 9.2 км³. За декаду водохранилище было сработано на 299 млн.м³.

В верхнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. Узбекистану лимит не выделялся и водозабор не осуществлялся.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 12 млн.м³ (6 % от лимита на водозабор), дефицит по Узбекистану составил 6 млн.м³ (3 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 87 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 63 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.9 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 56 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. Фактическая водоподача в Туркменистан составила 1 млн.м³, несмотря на отсутствие лимита.

⁶ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 4 млн.м³ и составил 3 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Водное наследие Центральной Азии: его ценность для нынешнего и будущего поколений

<https://cawater-info.net/library/rus/water-heritage-of-central-asia.pdf>

Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 16

<https://cawater-info.net/library/rus/innovations-energy16.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2026 г. доступен по адресу

www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

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.