



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

1-4 апреля 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	11
Из-за глобального потепления за 20 лет объем пресной воды на суше и под землей резко уменьшился и не восполняется — исследование	11
Откладывание решения экологических проблем замедлит мировую экономику	11
Раскрыт парадокс остывания Южного океана	12
Потепление на 4 °С делает среднестатистического человека на 40% беднее.....	12
Ученые впервые проследили эволюцию рек под ледниками Антарктиды	13
Рост аварийности среди новых плотин в странах с низким уровнем дохода: результаты исследования	14
Прирост мощностей угольной генерации в мире в 2024 году составил всего 18,8 ГВт.....	15
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	16
Мировое генетическое разнообразие растений под угрозой — ФАО	16
ФАО: более 50% мирового урожая приходится всего на 9 сельхозкультур	16
66-е заседание Электроэнергетического совета Содружества Независимых государств	18
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	18
Исфара станет рекой дружбы стран Центральной Азии	18
В Ашхабаде состоялась министерская встреча «Центральная Азия – Европейский Союз»	19
Президент Касым-Жомарт Токаев провел неформальную встречу с Президентом Узбекистана Шавкатом Мирзиевым.....	20
Состоялась трехсторонняя встреча президентов Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана	21
Президенты Кыргызстана и Таджикистана подписали Протокол об обмене ратификационными грамотами.....	21
Вступил в силу Договор о союзнических отношениях между Узбекистаном и Таджикистаном	21
Кыргызстан и Таджикистан дали старт новому этапу проекта CASA-1000	21
Инициатива «Blue Peace Центральная Азия» укрепляет сотрудничество по управлению водными ресурсами	22
АФГАНИСТАН	23

Подписан экологический проект стоимостью более 128 тысяч долларов	23
В этом году в некоторых провинциях начнутся технико-экономические обоснования строительства водных плотин.....	23
Утверждение инвестиционного проекта солнечной электростанции мощностью 40 МВт в промышленном парке Хесаршахи в Нангархаре.....	24
В Панджшере начались работы по 50 аварийным проектам по обеспечению питьевой водой.....	24
В Каписе построено 3 сети водоснабжения стоимостью более 19 миллионов афгани	24
Афганистан всё ещё ожидает деньги Всемирного банка для реализации проекта CASA-1000.....	24
КАЗАХСТАН	25
Ремонт Сергеевского и Петропавловского гидроузлов провели в Северо-Казахстанской области для подготовки к приему паводковой воды.....	25
Казахстан и Китай обмениваются информацией по трансграничным рекам	25
1,3 млрд кубометров воды направили в Созакский район Туркестанской области	26
Токаев дал ряд важных поручений Минэнерго	26
ВБ выделил \$4,8 млн на развитие углеродного рынка в Казахстане.....	27
Более 60 ветрогенераторов установят в Карагандинской области.....	27
На востоке Казахстана хотят построить 90 малых ГЭС на 22 реках	27
Будущий каскад ГЭС на реке Уба приобрел стратегическую важность.....	28
Китай и Казахстан подписали ЕРС-контракт на строительство водовода до Астаны	28
Казахстан и Россия открыли Центр передовых технологий в АПК	29
МСХ РК и Boehringer Ingelheim Animal Health France укрепляют сотрудничество в борьбе с особо опасными заболеваниями животных	29
Завод «КазАгроМаш» впервые начал производство ряда сельхозагрегатов, которые ранее не выпускались в стране.....	30
Разработка Аграрного кодекса Казахстана	30
В Казахстане построят тепличный комплекс за \$100 млн	30
Страховые компании за 4 года выплатили фермерам Казахстана более 7,3 млрд тенге	31
В Казахстане выделяют 2 млрд тенге на страхование в АПК, стартовал прием заявок	31

В Казахстане разработали национальный стандарт по экотуризму.....	31
Эксперты секретариата РКИК ООН проводят общестрановой обзор Первого Двухгодичного доклада по прозрачности	32
КЫРГЫЗСТАН	32
Торобаев проверил состояние водохранилища Найман, Торткуль и поручил обеспечить бесперебойным водоснабжением крестьян.....	32
Новые тарифы на поливную воду в Кыргызстане	33
В Кыргызстане деградировано более 139 тысяч гектаров присельных пастбищ	33
Минсельхоз Кыргызстана разрабатывает стратегию продвижения кыргызской агропродукции на китайском рынке	34
В этом году на орошение свыше 1 миллиона гектаров земель будет направлено 6,8 миллиарда кубометров воды	34
В этом году в стране планируется восстановить 80 подземных скважин	35
Мелис Райымкулов назначен и.о. директора Службы водных ресурсов	35
Кыргызстан на 8% увеличил импорт электроэнергии с казахстанских станций на ВИЭ с начала года	35
«Электрические станции» импортировали из России 62 млн кВт ч электроэнергии с начала года	36
ТЭО «Камбар-Ата-1» будет готово к маю — Минэнерго	36
Десятки новых ГЭС построят отечественные инвесторы к 2028 году — Минэнерго	37
Есть 3-4 инвестора для строительства Верхне-Нарынского каскада гидроэлектростанций, - министр Ибраев.....	37
Минэнерго подписало соглашение с турецкой компанией по Казарманскому каскаду ГЭС, - министр Ибраев	38
Комитет ЖК одобрил проект Водного кодекса во втором чтении	38
ЖК ратифицировал соглашение по сельскому водоснабжению в Нарынской области в третьем чтении	38
Жогорку Кенеш одобрил ратификацию рамочного соглашения с АБР о плане финансирования в 2025 году.....	39
ЖК одобрил ратификацию кредитного и грантового соглашений по проекту «Программа повышения устойчивости водного сектора»	39
Кыргызстан занимает 45-е место в мировом рейтинге по реализации ЦУР и является лидером в ЦА	40
К 2050 году приток воды в Токтогульское водохранилище сократится почти на 20%	40

Марат Иманкулов: Ежегодный ущерб от климатических изменений в Кыргызстане в среднем оценивается в \$30-50 млн	41
Кабмин обновил состав комиссии по борьбе со смогом и расширил зону работы до 3 областей	41
Новый состав комиссии по борьбе со смогом провел заседание	41
На водоснабжение трех сел в Узгенском районе требуется 2,25 миллиона евро	42
Кыргызстан и Сербия обсудят будущее горных территорий	42
В Нарынской области высадят 312 тысяч деревьев	43
В Джалал-Абадской области посадят 40 тысяч деревьев	43
В Нарыне высадят более 5,5 тысяч деревьев	43
ТАДЖИКИСТАН	44
Проведена Республиканская конференция по защите ледников	44
Таджикистан стремится привлечь европейские инвестиции в гидроэнергетические проекты	44
Таджикистан сотрудничает с китайской компанией SEES в области возобновляемых источников энергии	44
ЕБРР запустил демонстрационные участки по проектам зеленой экономики в Хатлоне	45
ТУРКМЕНИСТАН	46
Разработан комплексный план восстановления пастбищ в пустыне Каракумы	46
В Туркменистане утвержден план производства риса на 2025 год	46
В Туркменистане состоялись церемонии открытия современных водохозяйственных объектов	46
В Туркменистане утвержден перечень экологически опасных видов деятельности	47
Туркменистан и Саудовская Аравия намерены развивать энергетическое сотрудничество	48
В Туркменистане идет доработка Концепции управления отходами	48
Проект Европейского Союза SECCA оказывает поддержку Туркменистану в повышении энергоэффективности	49
УЗБЕКИСТАН	49
Семинар Минводхоза Узбекистана по кадастру земель водного фонда	49
Министр водного хозяйства провел видеоконференцию	50
В Касанском районе улучшится водоснабжение более 1500 гектаров	50

В Бухаре запущена новая мелиоративная информационная система	51
Укрепляется сотрудничество между Министерством сельского хозяйства и Министерством обороны Узбекистана	51
Узбекистан и Южная Корея расширяют сотрудничество и сферу экологии.....	52
Bounty Biotech изучает инвестиционные возможности в агросекторе Узбекистана.....	52
В 2024 году Узбекистан ввел в эксплуатацию электростанции мощностью 2,8 ГВт	52
В Узбекистане будет создано Национальное агентство по энергоэффективности	53
В Узбекистане создадут фонд поддержки «зеленых» инициатив с капиталом до 10 млрд сумов	54
Как увеличат урожаи в сельском хозяйстве	54
В Узбекистане приусадебные земли станут использовать эффективнее.....	55
В Узбекистане запущены новые программы страхования урожая для фермеров	56
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	56
В Туркменистане увеличат лесопосадки для снижения последствий пересыхания Аральского моря.....	56
В Бухаре обсуждены эффективные методы разработки планов управления лесами и пастбищами.....	57
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	58
Азербайджан	58
SOCAR Green разрабатывает проекты по внедрению интеллектуальных энергосистем	58
Всемирный банк утвердил кредит для проекта по расширению использования возобновляемых источников энергии в Азербайджане.....	58
Китайцы построят 760 МВт солнечной генерации в Азербайджане.....	59
В Нахчыване доля производства "зеленой энергии" достигла 53%.....	59
Аграрный сектор Азербайджана вырос на 2%	59
Азербайджан и Румыния подписали меморандум о сотрудничестве в энергетике	60
Азербайджан, Турция, Грузия и Болгария подпишут меморандум по "зеленой" энергетике	60
Азербайджан обсудил сотрудничество с ЕБРР в сфере зеленой энергии	60
Азербайджан и ВБ обсудили инициативы в сфере ВИЭ	61

Обсуждено расширение партнерства Азербайджана и Монтенегро в сфере "зеленой" энергии	61
В Баку состоится заседание МПК Азербайджан-Молдова.....	61
Армения	62
В ЗММК рассказали о планах по строительству новой станции по очистке воды и внедрению системы оборотного водоснабжения	62
Власти Армении намерены упростить порядок проведения очистных работ в руслах рек	62
Армянскому агробизнесу помогут с выходом на рынок ЕС и Швеции: объявлено о запуске инициативы	63
Оборот агропромышленными товарами между Россией и Арменией в 2024 году вырос на 16,2% годовых.....	63
Минэкономики РА: правительство Армении полностью возьмет на себя роль перестраховщика сельскохозяйственных рисков.....	63
Сотрудники экологической патрульной службы Армении получают госгарантии	64
Беларусь	65
В Беларуси утвердили приоритетные направления научной деятельности до 2030 года.....	65
Грузия	65
В русле реки Королисцкали строят берегоукрепительное сооружение без экологической экспертизы	65
Молдова	66
Совместный проект IFAD и LEADER обеспечит техническую и финансовую поддержку молдавских агропроизводителей	66
Работы по восстановлению ирригации начались на юге Молдовы	67
Власти Молдовы приняли решение об учреждении Бюро садоводства.....	67
В Молдове назвали основные достижения и направления модернизации агросектора	67
Новый Земельный кодекс предусматривает меры в отношении неухоженных и засоренных сельскохозяйственных земель	68
В Молдове готовятся к самому жаркому лету за всю историю измерений.....	69
Установленная мощность возобновляемых источников энергии в Молдове увеличилась в феврале еще на 28,25 мвт	69
Россия	70
Спрос на сельскохозяйственных рабочих в агросекторе РФ за год вырос в три раза	70

В РФ запускают новые программы по созданию сельхозтехники и ветлекарств	70
Мишустин подписал распоряжение о выделении 4 млрд рублей на льготный лизинг сельхозтехники.....	71
Главные проблемы развития ресурсосберегающего земледелия в России назвала эксперт.....	71
Эксперт назвала плюсы глобального потепления для сельского хозяйства РФ	72
Зерновая биржа БРИКС укрепит глобальную продовольственную безопасность	73
За садоводами и огородниками законодательно закрепляют право на производство сельхозпродукции.....	73
Российские ученые вывели бактерий для инокуляции растений с целью обезвреживания токсичного ракетного топлива в почве	74
Запатентовано новое устройство для очистки сточных вод.....	75
Разработка инструмента для мониторинга цунами	76
Росводресурсы скорректировали режимы работы водохранилищ бассейна реки Урал	76
Новый закон, направленный на сохранение сельхозугодий.....	77
Конференция к 95-летию РГГМУ	78
Украина.....	78
Правительство утвердило долгосрочный План развития ирригационного комплекса Украины до 2050 года.....	78
ВАР предлагает 20–30 лет адаптации для агросектора в случае вступления Украины в ЕС.....	79
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	79
Азия.....	79
Китай запустит в эксплуатацию первую в мире термоядерную электростанцию к 2030 году	79
Китай планирует скоординированное развитие электроэнергетики и производства водорода	80
Goldwind поставила 100 гибридных башен ветрогенераторов высотой 185 метров.....	81
Китай расширяет систему торговли выбросами	81
Китай расширяет охват чистым отоплением в высокогорных районах	82
Энергетическая промышленность Ирана готовится к инвестициям частного сектора	82

Индия достигла «исторической вехи» в развитии ВИЭ — правительство.....	83
Китай регистрирует новые сорта и очищает рынок от имитационных семян	83
Власти Китая расширили программу по улучшению сельскохозяйственных земель.....	84
Экологический кризис угрожает Анкаре	85
В Китае создали прорывную технологию добычи урана из морской воды	85
Вода, реформы и нестабильность на Ближнем Востоке	86
Китай расширяет пилотный проект платы за водные ресурсы, превращая его в полноценную налоговую реформу.....	88
Америка	96
США ввели дополнительные импортные пошлины для 183 стран мира и ЕС	96
Embrara открывает первую лабораторию цифрового сельского хозяйства в Амазонии	96
Аграрии США намерены увеличить посевы кукурузы за счет сокращения площадей под соей	97
Установленная мощность солнечной энергетики Бразилии превысила 55 ГВт	97
Экстремальные колебания температуры рек: данные из открытых источников выявляют неожиданные закономерности.....	98
Европа.....	99
Норвежский фонд благосостояния приобрел 49% акций двух ветропарков у RWE.....	99
Фермеры Дании полностью перейдут на биогаз к 2030 году.....	100
Европа ввела в строй 12 ГВт накопителей энергии в 2024 году	100
Сервис для спутникового анализа азота в картофеле разработали шведские ученые	101
Две трети немецких фермеров сообщили о нехватке воды на полях	101
В Германии новые изменения в экорегулированиях: какие финансовые стимулы получают фермеры	102
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	102
Международный экономический форум государств-участников СНГ: климатические вызовы и перспективы сотрудничества	102
Саммит «Центральная Азия – Европейский союз»	103

Самаркандский климатический форум «Центральная Азия перед глобальными климатическими вызовами: консолидация ради общего процветания»	103
Первый Аральский культурный саммит пройдет в Узбекистане одновременно с Самаркандским климатическим форумом	104
ИННОВАЦИИ	105
Новый вид пластика растворяется в океане за ночь	105
Инженеры создали устройство для получения питьевой воды из лунного грунта.....	105

В МИРЕ

#водные ресурсы

Из-за глобального потепления за 20 лет объем пресной воды на суше и под землей резко уменьшился и не восполняется — исследование

Профессор гидрологии Донгриол Рю и его соавтор Ки-Вон Со даже сначала предположили, что их модель неверна, однако после года скрупулезных проверок ее правильность удалось подтвердить. Согласно их исследованию, опубликованному в журнале Science, глобальное потепление значительно сократило объемы воды в почве, озерах, реках и снежном покрове, что может иметь необратимые последствия для сельского хозяйства и повышения уровня моря.

Согласно этой научной работе, за последние 20 лет влажность почвы на Земле снизилась более чем на 2000 гигатонн, что вдвое превышает потерю льда в Гренландии с 2002 по 2006 год. Одновременно с этим увеличилась частота крупных засух, которые ранее случались только раз в десятилетие, поднялся уровень Мирового океана и сместились полюса земли.

Донгриол Рю также отмечает, что их результаты раскрывают более глубокую проблему: когда после засухи происходят сильные дожди, вызывающие наводнения, запасы подземных вод все равно не восстанавливаются из-за уменьшения эластичности почвы. Возвращение ее будет зависеть от того, предпримут ли люди меры по борьбе с изменением климата и существенно изменят ли подход к использованию водных ресурсов.

Исследование также подтверждает, что небольшое колебание во вращении Земли вызвано изменением уровня влажности планеты. Луис Саманьего, профессор гидрологии и науки о данных Потсдамского университета, написавший обзорный комментарий об этих открытиях в Science, сравнил колебание планеты с электрокардиограммой Земли. По его словам, обнаружение такого результата подобно выявлению аритмии, и игнорировать ее — то же самое, что не выполнять предписания врача при реальной аритмии.

<https://theins.ru/news/280071>

#изменение климата

Откладывание решения экологических проблем замедлит мировую экономику

Немецкие ученые решили выяснить, как потеря углерода в лесах скажется на целях Парижского соглашения по сокращению выбросов CO₂. Для этого они объединили компьютерные модели REMIND-MAGPIE и LPJmL и проанализировали прогресс в достижении целей при разных сценариях — от своевременного принятия мер по сохранению лесов до их отсрочки на несколько лет.

Оказалось, что немедленная реакция стран может удержать углеродные потери под контролем, но если отложить решение проблемы хотя бы на пять лет, компенсировать ущерб будет уже вдвое сложнее и дороже. Например, придется

быстрее сокращать выбросы в энергетике и промышленности, а также почти в два раза увеличить поглощение углерода с помощью технологий, которые искусственно удаляют CO₂ из атмосферы. В результате мировая экономика может замедлиться: снижение ВВП будет вдвое сильнее, чем при немедленных действиях.

Ученые подчеркнули, что многие современные климатические модели переоценивают способность лесов связывать углерод. Они не учитывают разрушительные пожары, недооценивают масштабы вырубki и слишком оптимистично прогнозируют рост деревьев на удобрениях. Авторы призывают срочно усилить охрану лесов и ускорить переход стран на чистые источники энергии.

Исследование опубликовано в журнале Nature Communications.

<https://inscience.news/ru/article/sustainable-development/otkladyvanie-resheniya-ekologicheskikh-problem>

Раскрыт парадокс остывания Южного океана

Глобальные климатические модели предсказывают, что океан вокруг Антарктиды должен нагреваться, но на самом деле за последние четыре десятилетия его воды преимущественно охлаждались. Ученые из Стэнфордского университета обнаружили, что это несоответствие между моделированием и наблюдениями связано в основном с недоучетом талой воды и осадков.

По мере роста температур и таяния антарктического ледяного щита, а также увеличения осадков верхний слой Южного океана становится менее соленым — и, следовательно, менее плотным. Это создает «крышку», которая ограничивает обмен прохладных поверхностных вод с более теплыми глубинными.

Однако это опреснение не полностью учитывается в моделировании.

Несоответствие между наблюдаемыми и смоделированными температурами поверхности моря вокруг Антарктиды — лишь малая толика более масштабной проблемы в прогнозировании изменений климата. Расхождения отмечаются в отношении охлаждения восточной части Тихого океана у экватора, темпов потепления Индийского и западной части Тихого океанов, а также частотой проявлений Ла-Нинья.

Мировые океаны поглощают более четверти углекислоты, выброшенной в результате человеческой деятельности, и свыше 90% избыточного тепла, удерживаемого в климатической системе парниковыми газами.

В результате Южный океан оказывает непропорционально большое влияние на глобальное повышение уровня моря, поглощение тепла океаном и секвестрацию углерода. Его поверхностные температуры влияют на погодные явления Эль-Ниньо и Ла-Нинья, от которых, в свою очередь, зависят осадки во многих регионах вплоть до Калифорнии.

https://naukatv.ru/news/uvlichenie_kolichestva_talaj_vody_i_dozhdej_pomogaet_obyasnit_pochemu_ohlazhdenie_yuzhnogo_okeana_ne_opravdalo_prognozov

Потепление на 4 °С сделает среднестатистического человека на 40% беднее

Повышение глобальной температуры на 4 °С сделает среднего человека на 40% беднее — к такому пессимистичному выводу пришла The Guardian,

ознакомившаяся с новым исследованием экономических последствий изменений климата в журнале Environmental Research Letters.

По утверждению его авторов, прежние экономические модели занижают влияние глобального потепления. Однако важно уточнить, что в них, как и в новом исследовании, оценивается средний ВВП на душу населения, а не личное благосостояние, хотя эти величины в известной мере коррелируют.

Этот важный показатель действительно может снизиться на 40% в худшем, но возможном сценарии потепления, тогда как предыдущие модели предсказывали 11%, подтвердил ведущий автор исследования экономист Тимоти Нил из Института климатических рисков и реагирования Университета Нового Южного Уэльса (UNSW).

Он пояснил, что экономические модели обычно учитывали только локальные изменения погоды, а не то, как экстремальные явления, такие как засухи или наводнения, могут повлиять на глобальные цепочки поставок.

Профессор практики Марк Лоуренс из Университета Аделаиды назвал результаты нового исследования достоверными.

По его словам, разрыв между моделями и реальными климатическими последствиями привел к тому, что «потенциальные экономические выгоды от срочных климатических мер также сильно занижены».

https://naukatv.ru/news/poteplenie_na_4_c_sdelat_srednestatisticheskogo_cheloveka_na_40_bednee

#Арктика и Антарктика

Ученые впервые проследили эволюцию рек под ледниками Антарктиды

Впервые ученые исследовали долгосрочную эволюцию рек, протекающих под ледниками Антарктиды, и получили новые представления о будущем таяния льдов Антарктиды. Это может изменить подход климатологов к прогнозированию последствий глобального потепления. Работа опубликована в журнале Nature Communications.

Проект возглавили ученые факультета экологии Университета Ватерлоо (Канада), которые изучали подледниковый бассейн Аврора и моделировали его гидрологию. Модель охватила период от 34 миллионов лет назад до 75 лет в будущее.

Бассейн Аврора расположен в Восточной Антарктиде под ледником Тоттен и находится ниже уровня моря, так что представляет собой очень нестабильную систему.

Исследование показало, что подледниковые реки перемещаются и будут продолжать меняться в будущем. Изменения места, где река впадает в океан, могут влиять на циркуляцию воды под плавучим льдом и усиливать слабые места в уязвимых регионах, где лед спускается в океан. Это может привести к обрушению льда, еще большему ускорению его течения и более значительному повышению уровня мирового океана, чем предполагалось ранее.

https://naukatv.ru/news/snimok_proshlogo_antarktidy_pomogaet_predskazat_buduschij_klimat

Рост аварийности среди новых плотин в странах с низким уровнем дохода: результаты исследования¹

Исследование, опубликованное в журнале Nature Water, прогнозирует, что к 2035 г. в мире может произойти до 23 крупных аварий плотин. Авторы подчеркивают, что 4,4% крупных плотин имеют вероятность прорыва выше 1/10 000, что делает вопрос инвестиций в их безопасность особенно актуальным.

Плотины играют ключевую роль в управлении водными ресурсами, выработке электроэнергии и защите от наводнений, однако их аварии могут иметь катастрофические последствия. Ученые из Deltares, IHE Delft и Imperial College London провели всесторонний анализ риска отказов плотин с 1900 г. по настоящее время. Для исследования использовались исторические данные о крупных авариях, а также актуальные инвентаризационные сведения, что позволило провести статистический анализ долговечности плотин и факторов, влияющих на их надежность.

Результаты исследования выявили повышенный риск отказа в первые годы эксплуатации, особенно для насыпных плотин. В то же время современные бетонные плотины демонстрируют большую устойчивость. Однако влияние старения плотин остается менее очевидным, что подчеркивает необходимость постоянного мониторинга и своевременной модернизации гидротехнических сооружений.

Исследователи пришли к выводу, что в будущей статистике аварий будут преобладать плотины, построенные несколько десятилетий назад, особенно насыпные сооружения высотой от 15 до 70 м, возведенные во второй половине прошлого века.

Также было выявлено, что число отказов среди недавно построенных плотин возрастает в регионах с низким уровнем дохода, что совпадает с территориями, где значительный гидроэнергетический потенциал остается неиспользованным. При этом отмечается, что эта тенденция особенно выражена в районах с муссонным климатом, тогда как в других климатических зонах характер строительства и отказов остается более однородным.

Антонио Морено-Роденас, эксперт по безопасности плотин в Deltares и ведущий автор исследования, отметил, что обеспечение безопасности плотин является сложной задачей, требующей детального понимания состояния каждой конструкции, ее особенностей и условий эксплуатации. По его словам, будущие прогнозы основаны на 120-летних наблюдаемых тенденциях, однако важно учитывать изменяющиеся факторы риска, такие как дегляциация водосборных бассейнов, рост экстремальных погодных явлений и геополитические конфликты. Он подчеркнул, что точная количественная оценка этих рисков играет ключевую роль в разработке эффективной политики безопасности плотин.

В исследовании подчеркивается важность инвестиций в мониторинг, обслуживание и модернизацию плотин, которые необходимы для адаптации к актуальным гидрологическим условиям. Авторы предупреждают, что пренебрежение этими мерами может привести к серьезной уязвимости и значительным рискам, особенно в условиях учащающихся наводнений.

¹ Перевод с английского

С учетом потенциальных последствий аварий плотин для общества в исследовании отмечается, что с середины прошлого века усилия Международной комиссии по большим плотинам (ICOLD) и национальных органов по безопасности плотин способствовали разработке руководящих принципов проектирования. Эти стандарты нацелены на достижение ежегодной вероятности аварии не более 1/10 000 для объектов с высокой степенью опасности. Однако авторы указывают, что реализация этих мер осложняется изменяющимися гидрологическими условиями и ограниченностью ресурсов.

Авторы исследования отмечают, что большое количество плотин создает значительную финансовую нагрузку на административные органы, отвечающие за их обслуживание и ремонт. В связи с этим они подчеркивают, что приоритетное выявление плотин с наибольшим уровнем риска может играть ключевую роль в эффективном распределении инвестиций в их безопасность, особенно в условиях бюджетных ограничений. В исследовании также упоминается, что своевременные меры предосторожности могут помочь предотвратить крупные катастрофы, подобные прорыву плотин в регионе Дерна в Ливии в сентябре 2023 г., который привел к гибели нескольких тысяч человек.

<https://www.downtoearth.org.in/water/newly-built-dams-in-low-income-countries-failing-increasingly-study>

#энергетика

Прирост мощностей угольной генерации в мире в 2024 году составил всего 18,8 ГВт

Согласно новому отчёту аналитического центра Global Energy Monitor (GEM), мировые мощности угольной генерации в 2024 году выросли на 18,8 ГВт, что стало самым низким показателем за последние десятилетия (для сравнения, в прошлом году прирост мощностей ВИЭ в мире составил рекордные 585 ГВт, по данным IRENA).

Ввод в эксплуатацию новых мощностей угольных ТЭС составил 44,1 ГВт, это самый низкий уровень за последние двадцать лет. Вывод из эксплуатации угольных электростанций в мире составил 25,2 ГВт.

Мировые мощности угольной энергетики достигли 2175 ГВт к концу 2024 года, что на 13% больше, чем в год принятия Парижского соглашения (2015), подчеркивает GEM.

В 2024 году угольные ТЭС вводились в 12 странах. Китай ввёл в строй 30,5 ГВт, а в остальном мире в общей сложности отмечалось снижение мощностей угольной энергетики на 9,2 ГВт, поскольку ввод новых объектов (13,5 ГВт) был меньше вывода из эксплуатации (22,8 ГВт).

<https://rener.ru/prirost-moshhnostej-ugolnoj-generatsii-v-mire-v-2024-godu-sostavil-vsego-18-8-gvt/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

Мировое генетическое разнообразие растений под угрозой — ФАО

Предупреждение о том, что генетическое разнообразие растений и лесов находится под угрозой, содержится в новом докладе ФАО, сообщает сетевое издание Agriland.

В последние дни были опубликованы третий доклад о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, а также второй доклад о состоянии лесных генетических ресурсов в мире. ФАО заявила, что доклады отражают тревожные тенденции в глобальном разнообразии растений и лесов.

Существует настоятельная необходимость остановить утрату генетических ресурсов, говорится в документе. Организация заявила, что генетическое разнообразие является ключом к созданию более устойчивых агропродовольственных систем, которые противостоят таким вызовам, как изменение климатических моделей.

В третьем докладе ФАО, основанном в основном на информации, предоставленной 128 странами и несколькими международными исследовательскими центрами, подчеркивается потеря разнообразия растений и тревожные пробелы в данных. Во втором докладе о состоянии лесных генетических ресурсов в мире рассматриваются вопросы сохранения, устойчивого использования и развития генетических ресурсов деревьев и других древесных растений.

Было установлено, что, несмотря на то, что доступность информации о лесных генетических ресурсах возросла, она остается недостаточной. В документе говорится, что в глобальном масштабе обезлесение, деградация лесов, изменение климата, пожары, вредители, болезни и инвазивные виды угрожают многим деревьям и другим древесным видам растений и разрушают их генетическое разнообразие.

<https://rossaprimavera.ru/news/8a904b69>

ФАО: более 50% мирового урожая приходится всего на 9 сельхозкультур²

Многие страны сообщают о пробелах в оценке воздействия климатических бедствий на разнообразие сельскохозяйственных культур.

Генетическое разнообразие растений, используемых в сельском хозяйстве и продовольственном производстве, находится под растущей угрозой. Несмотря на то, что в мире выращивается около 6000 видов растений, 60% мирового производства сельскохозяйственных культур тревожно зависит всего от девяти основных: сахарного тростника, кукурузы, риса, пшеницы, картофеля, сои, плодов масличной пальмы, сахарной свеклы и маниоки. Об этом говорится в важном докладе ФАО.

² Перевод с английского

Третий доклад о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (SoW3) основан главным образом на данных, предоставленных 128 странами, четырьмя региональными и 13 международными исследовательскими центрами.

Опубликованный отчет ФАО, основанный на исследованиях фермерских и местных сортов (FV/LR), показал, что в среднем 6% их разнообразия находятся под угрозой в глобальном масштабе. Из 18 обследованных субрегионов в девяти ситуациях была особенно тревожной: 18% и более FV/LR были признаны находящимися под угрозой.

Наибольшая доля угрожаемого разнообразия выявлена в Южной Африке, за которой следуют Карибский бассейн и Западная Азия. В то же время Южная Азия, а также Австралия и Новая Зеландия продемонстрировали наименьший уровень угрозы для фермерских и местных сортов.

Было отмечено, что за отчетный период (2011–2022 гг.) около 35 млн га в 51 стране — что эквивалентно 44% от общей посевной площади на обследованных участках в районах с высоким уровнем биоразнообразия — были возделаны с использованием фермерских и местных сортов (FV/LR).

Говоря о состоянии сохранения *in situ* (на фермах), в отчете отмечается, что около 42% обследованных таксонов (групп видов растений) находятся под угрозой исчезновения — либо на уровне вида, либо на уровне сорта.

В Индии также потребовались природоохранные меры для предотвращения масштабной генетической эрозии на фермах. Исследование показало, что более 50% зарегистрированных фермерских и местных сортов (FV/LR) в пяти агроэкологических зонах считаются находящимися под угрозой исчезновения.

Что касается сохранения *ex situ*, то, несмотря на значительные успехи, достигнутые за последние 10 лет, по-прежнему сохраняются серьезные проблемы, мешающие эффективному и устойчивому сохранению генетических ресурсов растений для производства продовольствия и сельского хозяйства (ГРПСХ). Эти проблемы требуют незамедлительного решения.

«Во многих странах сохранение *ex situ* по-прежнему остается без необходимой политической и финансовой поддержки. Это нередко приводит к ограниченному или нерегулярному финансированию, нехватке квалифицированного персонала, а также недостаткам в инфраструктуре и логистике», — отмечается в отчете.

В отчете упоминается вклад проекта Министерства сельского хозяйства Индии «Создание семенных центров для увеличения местного производства бобовых», запущенного в 2016 г. Благодаря ему мелкие фермеры получили больший доступ к качественным семенам новых (менее 10 лет) высокоурожайных сортов (HYV) бобовых культур. В результате производство бобовых выросло с 14,76 млн тонн в 2007–2008 гг. до 24,42 млн тонн в 2020–2021 гг.

Изменение климата представляет угрозу разнообразию сельскохозяйственных культур

Несмотря на рост частоты и интенсивности экстремальных погодных явлений, в докладе указывается, что во многих странах существуют пробелы в оценке воздействия стихийных бедствий на разнообразие сельскохозяйственных культур.

В документе отмечается, что, хотя последствия чрезвычайных ситуаций для сельского хозяйства часто оцениваются в денежном выражении или через призму продовольственных потерь, многие страны не учитывают влияние бедствий на генетическое разнообразие культур. Дополнительные сложности связаны с поиском надежных источников посадочного материала, а также с тем, что семена

и саженцы, предоставляемые фермерам после катастроф, не всегда адаптированы к местным условиям и культурным традициям.

Ознакомиться с отчетом можно по ссылке:

<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/fcf73647-6c5b-4340-9276-09cb417401bb/content>

<https://www.downtoearth.org.in/agriculture/over-half-of-global-crop-production-dependent-on-just-9-crops-fao>

#СНГ

66-е заседание Электроэнергетического совета Содружества Независимых государств

В Казани в рамках Международного форума «Энергопром» состоялось 66-е заседание Электроэнергетического совета СНГ под руководством Сергея Цивилёва, сообщает пресс-служба Минэнерго России.

В мероприятии также приняли участие Раис Республики Татарстан Рустам Минниханов, министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джумъа, первый замминистра энергетики Республики Узбекистан Бахтиер Маматкаримов, замминистра энергетики Республики Казахстан Сунгат Есимханов, член коллегии (министр) по энергетике и инфраструктуре ЕЭК Арзыбек Кожошев.

Участники заслушали доклады о текущих и перспективных проектах в сфере электроэнергетики в России, Казахстане, Таджикистане и Узбекистане – в частности, Сергей Цивилёв представил членам Совета Генеральную схему по развитию электроэнергетики России до 2042 года. Стороны также обсудили вопросы подготовки Стратегии развития топливно-энергетического комплекса СНГ на период до 2035 года (в перспективе до 2050 года), определяющей направления основные направления и механизмы совместного развития ТЭК на пространстве Содружества.

Кроме того, в рамках Международного энергетического форума «Энергопром» главы энергетических ведомств России и Таджикистана договорились провести круглый стол, посвященный перспективным проектам в электроэнергетике, в том числе по возведению гидроэлектростанций и солнечных электростанций, сообщает ТАСС. Также республика предложила российским партнерам принять участие в проектах по освоению 22 нефтегазовых месторождений – конкретные шаги по их реализации может начаться уже в следующем году.

<https://bigasia.ru/v-kazani-proshlo-66-e-zasedanie-elektroenergeticheskogo-soveta-sng/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Исфара станет рекой дружбы стран Центральной Азии

Жители приграничных районов Кыргызстана и Таджикистана отныне будут совместно использовать объекты водохозяйственной и энергетической инфраструктуры, расположенные на приграничных территориях двух стран. Президент Кыргызстана Садыр Жапаров подписал 26 марта закон, ратифицирующий соглашение с Таджикистаном.

Соглашение, подписанное главами Кыргызстана и Таджикистана 13 марта 2025 года в Бишкеке и одобренное парламентом Кыргызстана, гарантирует беспрепятственный доступ обеих стран к водохозяйственным объектам, в том числе к головной плотине с тремя затворами и головному водозаборному сооружению канала Ак-Татыр – Мастчой на трансграничной реке Исфара (или Ак-Суу – киргизское название реки, берущей начало на леднике Ак-Суу), для их совместной эксплуатации.

Эти объекты были определены в рамках делимитации общего участка границы. Об этом сообщила пресс-служба президента Киргизии.

На реке Исфара построено семь крупных ирригационных каналов и десятки мелких арыков.

Ранее Кыргызстану и Таджикистану удалось договориться по совместному управлению водозабора «Головной», расположенному на той же реке Исфаре. Выступая в парламенте, глава ГКНБ КР Камчыбек Ташиев разъяснил условия соглашения по водораспределительному объекту. Стороны получили по половине от трех затворов: Киргизия – полтора люка и Таджикистан – полтора люка, это где-то 3–4 метра территории. В качестве компенсации за часть затвора Таджикистан передал Киргизии 500 га земли на конфликтном участке Унжу-Булак в Чон-Алайском районе Ошской области, а также 150 га на участке Катта-Туз и 100 га у въезда в Сулюкту. Ташиев подчеркнул, что использование водозабора и распределение воды будут регулироваться двусторонними соглашениями профильных ведомств двух стран.

https://www.ng.ru/cis/2025-03-26/1_9221_river.html

В Ашхабаде состоялась министерская встреча «Центральная Азия – Европейский Союз»

27 марта в Ашхабаде состоялась 20-я министерская встреча «Центральная Азия – Европейский Союз».

В ней приняли участие главы внешнеполитических ведомств стран ЦА, а также европейская делегация во главе с Верховным представителем Европейского союза по иностранным делам и политике безопасности, Вице-президентом Европейской Комиссии Каей Каллас.

Участники заседания обсудили широкий круг вопросов, касающихся многостороннего сотрудничества в политико-дипломатической, торгово-экономической и культурно-гуманитарной сферах.

Стороны обсудили подготовку к первому Саммиту ЕС-Центральная Азия, намеченному к проведению в апреле текущего года в Самарканде.

Одновременно с этим главы внешнеполитических ведомств обменялись мнениями по ключевым направлениям региональной и международной повестки дня и подтвердили важность сложения усилий в разрешении актуальных вопросов современности.

Стороны обменялись мнениями касательно развития торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества между странами данного формата, уделили особое внимание расширению транспортной и цифровой взаимосвязанности, в том числе в рамках европейской стратегии «Global Gateway» (Глобальный портал ЕС) по достижению цифровых, энергетических и экологических преобразований.

На заседании было обсуждено партнерство по внедрению альтернативных источников энергии и развитию «зеленой» экономики с учетом инициативы

Туркменистана по созданию Регионального центра по технологиям, связанным с изменением климата в Центральной Азии со штаб-квартирой в Ашхабаде.

Кроме этого, уделено особое внимание расширению культурно гуманитарных связей, включая развитие сотрудничества по линии образования и науки.

По итогам министерской встречи принято Совместное коммюнике 20-й министерской встречи «Центральная Азия – Европейский Союз».

Кроме этого, состоялись двусторонние встречи между участниками министерской встречи «Центральная Азия – Европейский Союз».

Некоторые ключевые пункты Коммюнике:

- Подчеркнута необходимость дальнейшего расширения сотрудничества в рамках стратегии Global Gateway в области устойчивой взаимосвязанности между ЕС и Центральной Азией, включая торговлю, транспорт, водные ресурсы, энергетику, изменение климата, цифровизацию, критически важное сырье и контакты между людьми.
- Выражена серьезная обеспокоенность глобальной угрозой, вызванной тройным планетарным кризисом (изменение климата, утрата биоразнообразия и загрязнение). Подчеркнута важность реализации решений, принятых на COP 28.
- Подчеркнута необходимость дальнейшего регионального сотрудничества по водным вопросам в условиях изменения климата. Отмечена поддержка ЕС региональному сотрудничеству в этой области, включая реформы Международного фонда спасения Арала (МФСА).
- Выражена поддержка усилиям по остановке утраты биоразнообразия и борьбе с деградацией земель, опустыниванием и засухой.
- Приветствована деятельность инициативы Team Europe по водным ресурсам, энергетике и изменению климата. Отмечена важность предстоящих мероприятий, включая Международную конференцию высокого уровня по сохранению ледников (Душанбе, 2025) и Региональный климатический саммит (Астана, 2026).

<https://www.newscentralasia.net/2025/03/28/v-ashkhabade-sostoyalas-ministerskaya-vstrecha-tsentralnaya-aziya-yevropeyskiy-soyuz/>

Президент Касым-Жомарт Токаев провел неформальную встречу с Президентом Узбекистана Шавкатом Мирзиевым

29 марта в рабочей резиденции Президента Казахстана в Алматы состоялась неформальная встреча Касым-Жомарта Токаева и Шавката Мирзиева.

Собеседники обстоятельно обсудили перспективы взаимодействия в политической, торгово-экономической, транспортно-транзитной, инвестиционной, энергетической и водной сферах, а также в промышленной кооперации и туризме. Особое внимание было уделено развитию культурно-гуманитарных контактов.

Отдельно были рассмотрены вопросы региональной и международной повестки дня.

По итогам переговоров Президенты подчеркнули твердую приверженность курсу на дальнейшее углубление казахско-узбекского стратегического партнерства.

<https://centrasia.org/news.php?st=1743252540>

Состоялась трехсторонняя встреча президентов Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана

31 марта Президент Кыргызстана Садыр Жапаров, президент Таджикистана Эмомали Рахмон и президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев провели трехсторонние переговоры в г.Худжанд.

Главы государств обсудили актуальные вопросы регионального сотрудничества, подчеркнув важность укрепления добрососедских отношений, совместной реализации инфраструктурных и экономических проектов, а также расширения туристических возможностей региона.

После завершения трехсторонних переговоров состоялась церемония подписания Договора между Республикой Таджикистан, Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан о точке стыка государственных границ трёх стран и Худжандской декларации о вечной дружбе.

<https://ru.kabar.kg/news/sostoyalas-trehstoronnyaya-vstrecha-prezidentov-kyrgyzstana-tadzhikistana-i-uzbekistana/>

<https://president.uz/ru/lists/view/8001>

Президенты Кыргызстана и Таджикистана подписали Протокол об обмене ратификационными грамотами

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров и президент Таджикистана Эмомали Рахмон 31 марта приняли участие в церемонии подписания Протокола об обмене Ратификационными грамотами в г.Худжанд, сообщили в пресс-службе главы государства.

Ратификационные грамоты юридически закрепляют Договор о государственной границе между двумя странами и создают необходимые условия для полной демаркации границы, модернизации пограничной инфраструктуры и укрепления добрососедства в приграничных районах.

<https://ru.kabar.kg/news/prezidenty-kyrgyzstana-i-tadzhikistana-podpisali-protokol-ob-obmene-ratifikacionnymi-gramotami/>

Вступил в силу Договор о союзнических отношениях между Узбекистаном и Таджикистаном

По итогам состоявшихся переговоров в присутствии Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева и Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона руководители внешнеполитических ведомств подписали Протокол и обменялись ратификационными грамотами о вступлении в силу Договора о союзнических отношениях между Узбекистаном и Таджикистаном.

Договор был подписан в ходе двустороннего саммита на высшем уровне 18 апреля 2024 года в городе Душанбе.

<https://yuz.uz/ru/news/ozbekiston-bilan-tojikiston-ortasida-ittifoqchilik-munosabatlari-togrisidagi-shartnoma-kuchga-kirdi>

Кыргызстан и Таджикистан дали старт новому этапу проекта CASA-1000

31 марта президент Садыр Жапаров с президентом Таджикистана Эмомали Рахмоном приняли участие в церемонии запуска линии 500 кВ «Датка – Сугд» в

рамках масштабного регионального проекта CASA-1000. Церемония прошла в режиме видео-конференц-связи.

Перед запуском линии министры энергетики двух стран доложили о полной готовности к запуску ВЛ 500 кВ «Датка – Сугд». С помощью демонстрационного рычага главы государств дали старт запуску, подчеркнув важность данного этапа проекта. Лидеры отметили, что проект CASA-1000 имеет стратегическое значение для обеих стран, так как он не только объединяет энергосистемы Кыргызстана и Таджикистана, но и способствует укреплению энергетической безопасности региона.

Проект CASA-1000 включал строительство новых энергетических объектов, таких как линия электропередачи 500 кВ, протяженностью около 480 км, от Подстанции Датка в Кыргызстане до Подстанции Сугд в Таджикистане. В Кыргызстане было установлено 1243 опоры и построена линия протяженностью 456 км. Также была построена дополнительная ячейка 500 кВ на подстанции «Датка». Линия проходит через Джалал-Абадскую, Ошскую и Баткенскую области, и заканчивается на границе с Таджикистаном.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kirgizstan-i-tadzhikistan-dali-start-novomu-etapu-proekta-casa-1000-gvexolmbraifezan>

Инициатива «Blue Peace Центральная Азия» укрепляет сотрудничество по управлению водными ресурсами

В Ташкенте состоялся региональный семинар в рамках подготовки к запуску следующего этапа проекта «Blue Peace Central Asia» (BPCA), финансируемого Швейцарией, сообщает корреспондент ИА «Дунё».

В мероприятии приняли участие представительные национальные делегации из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, международных и региональных организаций, эксперты и официальные партнёры.

Семинар организован консорциумом исполнителей проекта – Международным институтом по управлению водными ресурсами (IWMI), Международным союзом охраны природы (IUCN) и Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА).

Участники семинара отметили важность инициативы «Blue Peace», предложенной Швейцарией в 2010 году, как ключевого инструмента для укрепления сотрудничества между странами Центральной Азии в сфере водных ресурсов. С 2017 года, Центральная Азия является одним из трёх регионов в мире, где проект BPCA активно способствует развитию «водной» дипломатии, регионального сотрудничества и обучению нового поколения специалистов в сфере водных ресурсов. Например, гидрост между Узбекистаном и Таджикистаном демонстрирует стремление к укреплению мониторинга и управления совместными водными ресурсами, развитию доверия и продвижению устойчивого водопользования в регионе.

Особое внимание в ходе семинара уделено совместному планированию с участием соответствующих местных, национальных и региональных заинтересованных сторон на следующие пять лет реализации инициативы, запуск которой намечен на май 2025 года. Участники обсудили ключевые приоритеты в области водной дипломатии и диалога для укрепления регионального водного сотрудничества с акцентом на качестве воды, адаптации к изменениям климата, стабильности

экосистем, цифровизации, управлении данными, а также инклюзивном участии молодежи и женщин.

https://dunyo.info/ru/central_asia/iniciativa-Blue-Peace-tsentralnaya-aziya-ukreplyaet-sotrudnichestvo-po-upravleniyu-vodnymi-resursami

АФГАНИСТАН

Подписан экологический проект стоимостью более 128 тысяч долларов

Доктор Зайнул Абедин Абид, заместитель директора по политике и профессиональным вопросам Национального агентства по охране окружающей среды, и Абдул Рахим Хуррам, заместитель директора коммуникационного офиса TLO, подписали соглашение о совместном сотрудничестве в области природных ресурсов и реализации экологических проектов.

Стоимость проекта составляет 128 639 долларов США, и его целью является повышение уровня общественной осведомленности и потенциала сообществ и людей в отношении изменения климата и экологических угроз, который будет реализован в центре и провинциях страны в 2025 году.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=700931>

В этом году в некоторых провинциях начнутся технико-экономические обоснования строительства водных плотин

Под руководством заместителя министра экономики муллы Абдул Гани Барадара Ахунда на очередном заседании Экономической комиссии был обсужден и решен ряд важных тем.

Министерство водных ресурсов и энергетики представило для обсуждения проекты обследования и технико-экономического обоснования плотины Майдан Вардаг Гаромби, плотины Кара Тери в Балхе, плотины Зеленая Нари в Кандагаре и плотины Сухая Нари в Пактии.

На встрече также обсуждались темы строительства объездной дороги Кандагара, Аргстанской плотины, продления 90-километровой линии электропередачи от Кабула до Джелалабада и завершения строительства подстанции «Шейх Мисри» в городе Джелалабад.

Обсуждались ускорение процесса приобретения земли, передачи и расчетов по проектам строительства солнечной электростанции мощностью 10 МВт в районе Сароби Кабула, остальной части линии электропередачи Дашт-Алван 500 кВ, строительства новой подстанции Бат Хак, расширения линии электропередачи 220 кВ подстанции Чамтале и расширения линии электропередачи 220 кВ подстанции Арганди.

После обсуждения Министерству сельского хозяйства, ирригации и животноводства было дано задание завершить расчистку и приобретение оставшихся 20 % земель для упомянутых проектов, а Министерство финансов должно выделить бюджет на приобретение земель для упомянутых проектов.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=700922>

Утверждение инвестиционного проекта солнечной электростанции мощностью 40 МВт в промышленном парке Хесаршахи в Нангархаре

Частный сектор одобрил проект по инвестированию 40 МВт солнечной энергии в индустриальный парк Хесаршахи в провинции Нангархар.

Согласно плану, одобренному Экономической комиссией под председательством заместителя министра экономики муллы Абдул Гани Барадара Ахунда, частный сектор инвестирует в проект 50,69 миллиона долларов.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=700916>

В Панджшере начались работы по 50 аварийным проектам по обеспечению питьевой водой

Мулла Рохулла Шах Маланг, заместитель губернатора провинции Панджшер, запустил 50 экстренных проектов по обеспечению питьевой водой в провинции.

На церемонии, которая прошла в Базараке, столице Панджшера, присутствовали заместитель губернатора, представители местных ведомств Исламского Эмирата и представители некоторых партнерских учреждений.

Заместитель губернатора провинции Панджшер сообщил, что проекты реализуются Всемирным банком в сотрудничестве с Фондом Ага Хана стоимостью более \$2,1 миллиона в районах Шатал, Анабе, Раке, Хесе-э-Аваль, Париан и Базарак провинции Панджшер.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=700679>

В Каписе построено 3 сети водоснабжения стоимостью более 19 миллионов афгани

Местные власти провинции Каписа заявляют, что в двух районах провинции были построены и введены в эксплуатацию три сети водоснабжения, стоимость которых составила 19 миллионов афгани.

В присутствии исполняющего обязанности директора Министерства сел, реконструкции и развития муллы Мохаммада Юнуса Ахундзаде, губернатора Каписы Кари Эхсануллы Бриял и ряда других официальных лиц при финансовой поддержке ЮНИСЕФ построены три сети водоснабжения в Тагабском и Наджрабском районах указанной провинции стоимостью 19 680 202 афгани, которыми обеспечены 894 семьи питьевой водой.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=700466>

Афганистан всё ещё ожидает деньги Всемирного банка для реализации проекта CASA-1000

Афганистан готов возобновить оставшуюся работу в рамках межрегионального проекта CASA-1000, если Всемирный банк предоставит необходимое финансирование, сообщил представитель министерства энергетики и водных ресурсов этой страны Матеулла Абид информагентству TOLONews.

Он отметил, что проект на территории Афганистана реализован на 70%, около 95% необходимого оборудования уже находится на месте.

Представитель афганского Минэнерго подчеркнул, что этот проект предоставит Афганистану не только возможность транзита электроэнергии, но и усилит региональное сотрудничество в энергетическом секторе.

Реализация проекта CASA-1000 на территории Афганистана была приостановлена после прихода к власти в этой стране талибов в августе 2021 года.

По данным Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS), стоимость афганского участка составляет \$260 млн, не выплаченными Всемирным банком остаются \$100 млн.

В компании ожидают, что сдача ЛЭП CASA-1000 в эксплуатацию позволит Афганистану ежегодно зарабатывать около \$50 млн в год в качестве транзитных сборов.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250402/afghanistan-vsyo-etshyo-ozhidaet-dengi-vsemirnogo-banka-dlya-realizatsii-proekta-casa-1000>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Ремонт Сергеевского и Петропавловского гидроузлов провели в Северо-Казахстанской области для подготовки к приему паводковой воды

Для подготовки к паводковому периоду на Сергеевском и Петропавловском гидроузлах провели ремонтные работы и противопаводковые мероприятия. Об этом на брифинге сообщил директор «Казводхоза» по Северо-Казахстанской области Шугаип Ибатуллин.

Основная часть работ была направлена на укрепление берегов и устройство откосов Сергеевского и Петропавловского гидроузлов. Кроме того, в январе этого года выполнено углубление дна вблизи плотины Сергеевского гидроузла – извлечено 940 кубометров грунта. Также проведены работы по восстановлению естественного русла реки Есиль.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/965768>

Казахстан и Китай обмениваются информацией по трансграничным рекам

Министерство водных ресурсов и ирригации обменивается с китайскими коллегами информацией по трансграничным рекам для совместной борьбы с паводками, передает агентство Kazinform.

С 2005 года между Казахстаном и КНР действует соглашение об экстренном уведомлении о стихийных бедствиях на трансграничных реках.

Стороны обязаны передавать друг другу информацию о паводках и ледовых явлениях. Наблюдения проводятся на гидропостах «Саньдаохэцзы» на реке Или, «Наньвань» на реке Ерчис и «Текес» на реке Текес.

— Министерство постоянно поддерживает связь с водными ведомствами Китая, РФ и стран Центральной Азии. Проводится обмен информацией по всем трансграничным рекам. Данные передаются акиматам и ДЧС. На гидротехнических сооружениях организованы круглосуточные дежурства. В

случае возникновения чрезвычайных ситуаций специалисты «Казводхоза» и бассейновых инспекций готовы принять необходимые меры, — сообщил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

В марте водные ведомства Казахстана и Китая впервые подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области водных ресурсов. Документ предусматривает укрепление двухстороннего сотрудничества в области рационального и устойчивого использования воды, внедрения современных технологий, распределения и освоения альтернативных водных источников, а также обмен опытом и совместную подготовку кадров.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstan-i-kitay-obmenivayutsya-informatsiey-po-transgranichnim-rekam-908491>

1,3 млрд кубометров воды направили в Созакский район Туркестанской области

С сентября 2024 года из Тасоткельского водохранилища в Созакский район Туркестанской области направили 1,3 млрд кубометров воды. 27 марта воды реки Шу достигли сельского округа Жуантобе. В настоящее время вода распространилась на 80 километров вглубь от границы Созакского района.

До конца года Министерство водных ресурсов и ирригации планирует направить еще 44 млн кубометров воды. На сегодня в Тасоткельском водохранилище собрано около 410 млн кубометров воды.

По поручению Министра водных ресурсов и ирригации Нуржана Нуржигитова руководители Жамбылского филиала «Казводхоза» и Шу-Таласской бассейновой инспекции отправились в Созакский район. В ходе проверки фактов самовольного отвода русла реки Шу и незаконного возведения дамб не установлено.

Все поливные площади и водопользователи обеспечиваются водой в пределах выделенных объемов водных ресурсов. Представители министерства встретились с жителями района и рассказали о проводимых работах по обеспечению граждан водой.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/968757>

#энергетика

Токаев дал ряд важных поручений Минэнерго

2 апреля президент Касым-Жомарт Токаев принял министра энергетики Ерлана Аккенженова. Глава республики заслушал отчет главы ведомства о ситуации в топливно-энергетическом комплексе страны, ходе реализации ключевых проектов и планах по дальнейшему развитию отрасли, сообщает пресс-служба Акорды.

По итогам встречи президент Казахстана дал ряд поручений:

- своевременная и качественная реализация инфраструктурных проектов в нефтегазовой, нефтегазохимической и электроэнергетической отраслях;
- обеспечение энергетической безопасности и стабильного снабжения страны энергоресурсами;
- улучшение инвестиционного климата и привлечение стратегических инвесторов в геологоразведку.

<https://forbes.kz/articles/tokaev-dal-ryad-vazhnyh-porucheniy-minenergo-e693c2>

ВБ выделил \$4,8 млн на развитие углеродного рынка в Казахстане

Всемирный банк предоставил грант в размере 4,8 млн долларов США на реализацию проекта «Партнерство по реализации рынка» (PMI), направленного на развитие системы торговли квотами на выбросы (СТВ) в Казахстане и интеграцию механизмов углеродного ценообразования в экономическую стратегию страны.

Проект осуществляется в сотрудничестве с Министерством экологии и природных ресурсов Казахстана и АО «Жасыл Даму» - оператором углеродного рынка в стране. Реализация проекта продлится до 30 июня 2028 года.

Казахстан стал первой страной Центральной Азии, внедрившей систему торговли квотами на выбросы парниковых газов. Укрепление и модернизация этой системы имеет ключевое значение для повышения ее эффективности и соответствия международным стандартам.

Целевой фонд PMI, финансирующий проект, помогает странам разрабатывать, тестировать и внедрять инструменты углеродного ценообразования в соответствии с их экономическими приоритетами.

В рамках проекта планируется модернизация системы торговли выбросами для повышения ее эффективности, стимулирование сокращения выбросов парниковых газов, развитие внутреннего рынка углеродных кредитов и формирование стратегии торговли углеродными единицами на международном уровне.

<https://report.az/ru/energetika/vb-vydelil-4-8-mln-na-razvitie-uglerodnogo-rynka-v-kazahstane/>

Более 60 ветрогенераторов установят в Карагандинской области

В Карагандинской области появится еще один крупный объект альтернативной энергетики. Акимат региона заключил меморандум о строительстве 65 ветрогенераторов на 500 МВт в Осакаровском районе, передает корреспондент агентства Kazinform.

Это уже второй проект в этом районе, реализуемый с привлечением иностранных инвестиций. Новый ветропарк будет в селе Сарыюзек.

Крупнейший производитель ветроустановок China Energy Overseas Investment Co. Ltd. уже провёл предварительный анализ территории. Как сообщил глава компании Сяодан Линь, специалисты измеряют скорость ветра и готовят технико-экономическое обоснование проекта.

Надо отметить, что в районе есть ветроустановки другой инвесткомпания на 150 МВт. Возведено уже шесть и на подходе седьмая. Всего установят 21.

<https://www.inform.kz/ru/bolee-60-vetrogeneratorov-ustanovyat-v-karagandinskoy-oblasti-1ad68c>

На востоке Казахстана хотят построить 90 малых ГЭС на 22 реках

Как сообщил вице-министр энергетики Республики Казахстан Сунгат Есимханов во время встречи с жителями Риддера, правительство рассматривает вопрос о строительстве в Восточно-Казахстанской области новых гидроэлектростанций.

— Из реальных проектов, которые мы воплотим в ближайшие годы, у нас есть шесть проектов на 93 мегаватт, — сказал вице-министр. — Но есть еще возможные

проекты, у которых есть потенциал. Это более 90 ГЭС малой генерации. Но тут мы должны учесть много аспектов.

Он отметил, что построить малые гидроэлектростанции хотят на 22 реках, в том числе на территории национальных парков. В Восточно-Казахстанской области активно развивается туризм, появляются новые тропы и объекты. Небольшие станции помогут обеспечить их энергией. Но есть проблема: законодательство запрещает строить ГЭС на территории лесного фонда.

Обязательным условием при строительстве ГЭС будет компенсация ущерба, нанесенного природе в процессе возведения станций. Например, высадка новых деревьев взамен вырубленных.

<https://rivers.help/n/4647>

Будущий каскад ГЭС на реке Уба приобрел стратегическую важность

Каскад ГЭС на реке Уба в Восточно-Казахстанской области включен в список стратегически важных водохозяйственных сооружений, сообщает пресс-служба министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

«Постановлением правительства готовящийся к строительству каскад гидроэлектростанций на реке Уба в Восточно-Казахстанской области включен в список водохозяйственных сооружений, имеющих особое стратегическое значение», — говорится в сообщении.

В сообщении министерства указывается, что строительство каскада ГЭС позволит обеспечить надежный контроль паводковых вод для снижения рисков наводнений и защиты населенных пунктов региона.

Также отмечается, что будет сформирован комплекс резервуаров общей емкостью до 500 млн кубометров для водоснабжения граждан и промышленных объектов. По данным министерства, будут созданы условия для полива свыше 3 тыс. га сельскохозяйственных угодий и выработки дополнительных объемов экологически чистой электроэнергии.

<https://rivers.help/n/4651>

[#сотрудничество](#)

Китай и Казахстан подписали ЕРС-контракт на строительство водовода до Астаны

В Астане состоялась торжественная церемония подписания ЕРС-контракта³ на строительство водовода от канала имени Сатпаева до Астаны со строительством насосно-фильтровальной станции №4 - ключевого инфраструктурного проекта в системе водоснабжения столицы.

В мероприятии приняли участие первый заместитель премьер-министра Республики Казахстан Роман Скляр и Чрезвычайный и Полномочный посол Китайской Народной Республики в Республике Казахстан господин Хань Чуньлинь.

³ ЕРС расшифровывается как Engineering, Procurement, и Construction, т. е. инжиниринг, снабжение и строительство

Протяженность водопровода составляет 203,06 км (две нитки). Реализация проекта позволит модернизировать коммунальную инфраструктуру города, повысить устойчивость к росту потребления и создать условия для дальнейшего социально-экономического развития.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1743429240>

Казахстан и Россия открыли Центр передовых технологий в АПК

2 апреля в Алматы открыли казахстанско-российский Центр передовых технологий в агропромышленном комплексе. Это совместный проект Национальной академии наук РК при президенте РК и Российской академии наук. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства науки и высшего образования.

«Центр передовых технологий будет работать в тесном сотрудничестве с ведущими российскими и казахстанскими научно-исследовательскими институтами и обеспечит платформу для обмена опытом, разработки инновационных решений и внедрения высокотехнологичных подходов в сельское хозяйство», — заявили в министерстве.

Одними из главных целей казахстанско-российского Центра передовых технологий в АПК станет:

- Развитие совместных научных исследований и проектов в области геномной селекции сельскохозяйственных культур и создание новых сортов, устойчивых к климатическим изменениям и болезням.
- Развитие цифровых технологий в агропромышленном комплексе.
- Развитие и внедрение устойчивых агротехнологий.
- Развитие технологий переработки сельскохозяйственных культур, в том числе пищевые добавки, органические и функциональные продукты питания и т. д.

<https://forbes.kz/articles/kazakhstan-i-rossiya-otkryli-tsentr-peredovyh-tehnologiy-v-apk-6d8f52>

МСХ РК и Boehringer Ingelheim Animal Health France укрепляют сотрудничество в борьбе с особо опасными заболеваниями животных

Председатель Комитета ветеринарного контроля и надзора МСХ РК Казбек Ташимов провел встречу с представителями Boehringer Ingelheim Animal Health France. Компания является одним из мировых лидеров в области ветеринарной фармацевтики.

В 2024 году было подписано соглашение о партнерстве между Boehringer Ingelheim и казахстанской компанией QazBioPharm. Одним из ключевых направлений данного сотрудничества станет трансферт технологий по производству вакцин против ящура, что позволит создать локализованное инновационное производство и укрепить эпизоотическое благополучие как в Казахстане, так и в регионе Центральной Азии.

Были обсуждены перспективы дальнейшего двустороннего сотрудничества в борьбе с особо опасными заболеваниями животных.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/968507>

Завод «КазАгроМаш» впервые начал производство ряда сельхозагрегатов, которые ранее не выпускались в стране

Завод «КазАгроМаш», расположенный в г.Кокшетау, объявил о старте серийного производства сплошных культиваторов шириной 11 и 15 метров, широкозахватных катков (12–18 м) и дисковых и средних пружинных борон. По словам специалистов предприятия, теперь аграриям больше не нужно зависеть от иностранных поставщиков техники, переплачивать за импорт и ждать долгих поставок. Это большой шаг вперед для всего аграрного сектора страны.

Завод по производству сельскохозяйственных агрегатов и орудий «КазАгроМаш» был введен в эксплуатацию в марте 2024 года.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1743499620>

Разработка Аграрного кодекса Казахстана

1 апреля на заседании круглого стола Палаты предпринимателей Костанайской области Казахстана аграрии обсудили возможность разработки Аграрного кодекса Казахстана, который стал бы главным документом, регулирующим сферу АПК.

Мнения участников круглого стола касательно необходимости принятия кодекса были различными. Сторонники идеи привели несколько аргументов. В частности, сегодня регулирование аграрной отрасли ведется на основании многочисленных нормативных актов – в стране действуют 19 законов в данной сфере.

«Аграрный кодекс должен обеспечить ясные и однозначные нормы, способствующие быстрому принятию решений, снижению административных издержек, привлечению инвестиций. Крайне важно, чтобы законодательство соответствовало международным стандартам», – отметил председатель Костанайского филиала Ассоциации фермеров Казахстана Марат Ахметов.

В свою очередь руководитель Центра по аграрным вопросам, экологии и природоохранного законодательства Института парламентаризма при Управлении делами Президента РК Маржан Жиенбаева отметила, что они готовы оказать юридическую помощь в подготовке кодекса, подготовить проект концепции, структурировать кодекс и вынести на обсуждение на различные экспертные площадки.

Участники заседания признали, что Аграрный кодекс – это будущее, над которым предстоит поработать.

<https://ecfs.msu.ru/news/razrabotka-agrarnogo-kodeksa-kazaxstana>

В Казахстане построят тепличный комплекс за \$100 млн

Министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров провел встречу с основателем итальянской компании Tramite Group Джианантонио Трамет. Стороны обсудили проект по выращиванию и переработке томатов для итальянских предприятий. Об этом сообщила пресс-служба министерства.

Ежегодно Италия импортирует 180 тыс. тонн томатной пасты, и Tramite Group рассматривает возможность переориентировать часть этого импорта на переработку в Казахстане и страны Центральной Азии.

Ключевым партнером итальянской компании выступит казахстанское ТОО «Agriqa Farms», которое является инициатором проекта по созданию экспортного агропромышленного кластера в регионе Шардара (Туркестанская область).

Строительство тепличного комплекса на площади 22 га начнется в мае 2025 года. В рамках проекта также запланировано строительство завода по производству томатной пасты мощностью 3360 тонн сырья в сутки, завода гранулирования люцерны мощностью 30 тонн в час и плодокомбината сушки и заморозки на 200 тонн плодоовощного сырья в сутки с фрукто-, овощехранилищем на 20 тысяч тонн, хладокомбинатом на 10 тыс тонн.

С 2026 года будут начаты работы по установке капельного орошения на площади 8 тыс га. Общий объем инвестиций в проект составит \$100 млн.

<https://forbes.kz/articles/v-kazahstane-postroyat-teplichnyy-kompleks-za-100-mln-3d0423>

Страховые компании за 4 года выплатили фермерам Казахстана более 7,3 млрд тенге

За 2020-2024 годы реализации добровольной системы страхования фермеры Казахстана застраховали около 1,5 млн га посевных площадей, 13,3 млн голов птиц и порядка 84,4 тыс. голов животных, по которым субсидирование части страховой премии составило 5,9 млрд тенге. Об этом сообщили в Аграрной кредитной корпорации.

Как уточняется, в результате наступления страховых случаев страховые компании выплатили фермерам более 7,3 млрд тенге.

При этом расходы фермеров на страхование составили всего 2,2 млрд тенге.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1547293>

В Казахстане выделяют 2 млрд тенге на страхование в АПК, стартовал прием заявок

Аграрная кредитная корпорация Казахстана начала прием заявок на страхование 2025 года в отрасли растениеводства и животноводства. В 2025 году на страхование в сфере АПК предусмотрено порядка 2 млрд тенге, сообщили в пресс-службе АКК 1 апреля.

Как уточняется, страхование от дефицита и избытка влажности почвы на посевной и уборочный сезон 2025 года доступно для регионов Акмолинской, Актюбинской, Атырауской, Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской, Павлодарской, Северо-Казахстанской областей и области Абай, Ұлытау.

Страхование в области животноводства/птицеводства доступно круглый год для всех регионов Казахстана.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1547298>

#туризм

В Казахстане разработали национальный стандарт по экотуризму

Национальный стандарт, нацеленный на минимизацию воздействия туристической деятельности на окружающую среду и устанавливающий требования к различным

видам туруслуг, к вступит в силу с 1 июня этого года, сообщает агентство Kazinform.

Документ был разработан ПРООН с учетом рекомендаций Глобального Совета по устойчивому туризму (GSTC), опыте международных систем сертификации устойчивого туризма и критериях экологического туризма, применяемых в разных странах. Положения стандарта были вынесены на обсуждение с органами власти, ответственными за туризм, экологию и здравоохранение, а также с туроператорами, гидами, представителями национальных парков и другими представителями отрасли.

Принятие стандарта позволит сохранить уникальные экосистемы, биоразнообразие и природные ландшафты, обеспечив при этом высокий уровень безопасности и комфорта для туристов. Требования по рациональному использованию энергии и ресурсов, а также единый стандарт обслуживания будут применимы ко всем компаниям, работающим в сфере туризма.

<https://bigasia.ru/v-kazahstane-razrabotali-nacionalnyj-standart-po-ekoturizmu/>

#изменение климата

Эксперты секретариата РКИК ООН проводят общестрановой обзор Первого Двухгодичного доклада по прозрачности

В период с 31 марта по 4 апреля 2025 года в Астане проходит визит группы международных экспертов Секретариата Рамочной конвенции по изменению климата ООН в Казахстан для проведения ревью представленного Двухгодичного Доклада по прозрачности (BTR), в рамках COP-29 в Баку, Азербайджан.

Республика Казахстан одна из первых 9 стран представила в Секретариат данный Доклад. В рамках ревью Доклада для Казахстана предоставляется возможным получить рекомендации к Докладу с целью улучшения и финализации BTR.

В консультационных встречах активно принимают участие представители, эксперты Департамента климатической политики, АО «Жасыл даму», заинтересованных государственных органов, ПРООН в Казахстане и других международных организаций.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/966716>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Торобаев проверил состояние водохранилища Найман, Торткуль и поручил обеспечить бесперебойным водоснабжением крестьян

Заместитель председателя кабинета министров - министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев проверил состояние Найманского водохранилища в Ноокатском районе Ошской области и Торткульского водохранилища в Баткенском районе Баткенской области и проконтролировал готовность к весенне-летним полевым работам.

В ходе выездного совещания министр Бакыт Торобаев дал поручения соответствующим руководителям по обеспечению бесперебойного водоснабжения крестьян и фермеров в весенне-летний поливной период, по своевременному решению любых проблем был принят ряд решений.

На совещании были даны конкретные поручения по очистке канала, который проходит в объезд водохранилища.

<https://ru.kabar.kg/news/torobaev-proveril-sostoyanie-vodohranilisha-najman-tortkul-i-poruchil-obespechit-besperebojnym-vodosnabzheniem-krestyan/>

Новые тарифы на поливную воду в Кыргызстане

2 апреля зампреда кабинета министров – министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР Бакыт Торобаев рассказал о новых тарифах на поливную воду.

Бакыт Торобаев отметил, что из 28 тыс. км водоканалов на территории Кыргызстана 22 тыс. ранее обслуживала Ассоциацией водопользователей и только 6 тыс. контролировала служба водных ресурсов.

«По нашим приблизительным оценкам, по Кыргызстану ассоциация собирала около 1-1,5 миллиарда сомов платежей за поливную воду. Однако не известно, куда были потрачены деньги. Возникают большие вопросы относительно того, были ли собранные средства потрачены по назначению. Мы проводим реформы, чтобы эти 1-1,5 миллиарда сомов были направлены на удовлетворение потребностей людей, ремонт каналов, строительство новых и модернизацию. У ассоциации водопользователей с фермерами не было никаких контрактов, они устанавливали разные тарифы в зависимости от региона. До нас дошла информация, что в поливной сезон выплаты составляли от 1-1,5 тысячи сомов за гектар, до 2-5 тысяч, а в некоторых случаях и до 10-15 тысяч сомов в зависимости от культуры. Но никто не знает, достаточно ли предоставляли воды», – сказал министр.

По его словам, теперь же установлены тарифы, зависящие от площади поля и объема воды. В 15 районах Кыргызстана, где водоснабжение затруднено, тариф будет составлять 250 сомов за полив одного гектара земли, в остальных районах – 500 сомов.

При этом, по словам Бакыта Торобаева, Служба водных ресурсов берет на себя ответственность за подачу необходимого объема воды, а в случае неисполнения этих обязательств фермеры будут платить не полную стоимость.

<https://ecfs.msu.ru/news/novyie-tarifyi-na-polivnuyu-vodu-v-kyrgyzstane>

В Кыргызстане деградировано более 139 тысяч гектаров присельных пастбищ

На сегодняшний день, по данным районных управлений аграрного развития, деградировано и подлежит улучшению 139 069 гектаров присельных пастбищных угодий. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Отмечается, что присельные пастбища деградируют из-за недостаточного контроля местных властей и безразличия пастбищепользователей, а также потому, что их используют не на плановой основе.

Отмечается, что в целях снижения деградации пастбищных угодий, улучшения присельных пастбищ и повышения их продуктивности в 2024 году был издан приказ Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, которым рекомендовано ежегодно в период с 15 апреля по 15 сентября вводить ограничения на выпас скота на весенних пастбищах. Нарушителям ограничения предусмотрена ответственность в соответствии с Кодексом о правонарушениях.

<https://agro.kg/ru/news/34141/>

Минсельхоз Кыргызстана разрабатывает стратегию продвижения кыргызской агропродукции на китайском рынке

В Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики состоялась рабочая встреча с представителями агропромышленного комплекса, где обсуждался экспорт кыргызской агропродукции в Китай, передаёт EastFruit.

В ходе встречи представители Министерства проинформировали бизнес-сообщество о текущей ситуации с экспортом в КНР, обозначили ключевые приоритеты по видам сельхозкультур и продукции, а также рассмотрели основные вызовы, с которыми сталкиваются отечественные экспортеры, сообщает пресс-служба ведомства. В обсуждении приняли участие представители профильных ассоциаций, отраслевых кластеров и предприятий-экспортеров.

Участники встречи обсудили существующие барьеры на пути экспорта, такие как ветеринарные и фитосанитарные требования, логистические вопросы и рыночные механизмы сбыта продукции в Китае. Особое внимание было уделено разработке стратегий по продвижению кыргызской продукции на китайском рынке.

По итогам встречи принято решение сформировать список компаний и экспортеров, готовых к поставкам в КНР, а также усилить работу по расширению каналов сбыта и продвижению отечественной продукции.

<https://east-fruit.com/novosti/minselhoz-kyrgyzstana-razrabatyvaet-strategiyu-prodvizheniya-kyrgyzskoj-agroprodukcii-na-kitajskom-rynke/>

В этом году на орошение свыше 1 миллиона гектаров земель будет направлено 6,8 миллиарда кубометров воды

В 2025 году планируется обеспечить подачу 6,8 млрд кубометров воды для 4-5 поливов 1,022 млн га орошаемых пахотных земель. Об этом сообщило Министерство водного хозяйства, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

По данным ведомства, системы капельного и дождевального орошения будут установлены на 20 тыс. гектаров земли.

Также структурными подразделениями Службы водных ресурсов планируется провести полив 270 тыс. га земель по республике методом весеннего влагонакопительного полива. На сегодняшний день в Ошской, Баткенской и Джалал-Абадской областях методом влагонакопительного орошения орошено более 19 тысяч гектаров земель. В остальных регионах полив начнется во второй и третьей декадах марта.

В этом году на восстановление и ремонт ирригационных сооружений из государственного бюджета планируется выделить 4,8 млрд сомов, а на строительство объектов чистой воды — 2 млрд сомов.

За счет этих средств планируется отремонтировать и очистить 500 километров каналов, забетонировать 500 тысяч квадратных метров каналов, отремонтировать и восстановить 755 гидротехнических сооружений, 200 водомерных постов, 91 насосную станцию, 156 насосных агрегатов, обновить 40 насосных агрегатов, очистить 272 километра коллекторно-дренажных сетей.

<https://kabar.kg/news/byjyl-1-mln-22-mi-gektar-zherdi-sugaruuga-68-mlrd-kub-metr-suu-berilet/>

В этом году в стране планируется восстановить 80 подземных скважин

В этом году в стране планируется реконструировать 80 подземных скважин. Об этом сообщило Министерство водного хозяйства, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Согласно информации, на сегодняшний день в республике насчитывается 14 496 скважин, из них обследовано 270, а 80 скважин планируется восстановить в текущем году.

В настоящее время Службой водных ресурсов развернуто 203 единицы оборудования, а местные органы власти деревень, по оценкам, задействовали более тысячи единиц оборудования для подготовки объектов управления водными ресурсами к поливному сезону 2025 года.

В 168 населенных пунктах завершены строительные работы по обеспечению чистой водой 258 населенных пунктов, из них в 40 селах завершены строительные работы по системам чистой воды, и они готовы к эксплуатации. Также будет разработана проектно-сметная документация на систему водоснабжения 90 населенных пунктов.

<https://kabar.kg/news/byjyl-lkd-zher-astyndagy-80-skvazhinany-kalybyna-keltir-plandaluuda/>

#назначения и отставки

Мелис Райымкулов назначен и.о. директора Службы водных ресурсов

Мелис Райымкулов исполняет обязанности директора Службы водных ресурсов. Об этом стало известно на заседании комитета ЖК по аграрной политике.

Ранее эту должность занимал Алмазбек Сокеев.

Мелис Райымкулов до назначения занимал должность заместителя главы Службы водных ресурсов.

<http://www.tazabek.kg/news:2251470>

#энергетика

Кыргызстан на 8% увеличил импорт электроэнергии с казахстанских станций на ВИЭ с начала года

ОАО «Электрические станции» [оператор крупных ГЭС в КР] увеличило импорт электроэнергии из Казахстана на 7,7% в январе-феврале 2025 года. Такие данные приводит казахстанский энергетический холдинг «Самрук-Энерго».

По итогам двух месяцев импортировано 383,4 млн кВт ч. Этот объём равен потреблению всего Кыргызстана в течение 5-6 дней.

Электроэнергию поставила казахстанская компания «Расчетно-финансовый центр по поддержке возобновляемых источников энергии» [ТОО «РФЦ по ВИЭ»].

Импорт электроэнергии из Казахстана в 2024 году превысил 1 млрд кВт ч.

<http://www.tazabek.kg/news:2252011>

«Электрические станции» импортировали из России 62 млн кВт ч электроэнергии с начала года

ОАО «Электрические станции» импортировало из России 62 млн кВт ч электроэнергии в январе-феврале 2025 года. Такие данные приводит казахстанский энергетический холдинг «Самрук-Энерго».

Импорт увеличился в 3,5 раза или на 44,3 млн кВт ч, по сравнению с январём-февралём 2024 года. Поставщиком являлось ПАО «Интер РАО».

Объём в 62 млн кВт ч соответствует примерно суточному потреблению всей республики в зимние месяцы.

<http://www.tazabek.kg/news:2252004>

ТЭО «Камбар-Ата-1» будет готово к маю — Минэнерго

Строительство стратегически важной ГЭС «Камбар-Ата-1» в Кыргызстане выходит на новый этап. Завершена подготовка технико-экономического обоснования, ведутся экологические и социологические исследования, а также формируется международный консорциум инвесторов. Об этом рассказал министр энергетики Таалайбек Ибраев в интервью агентству «Кабар».

ГЭС «Камбар-Ата-1» министр назвал «крупнейшим национальным проектом» и подтвердил, что работа над ним ведется активно по поручению президента Садыра Жапарова. Проект получил поддержку Всемирного банка, который выделил средства на актуализацию технико-экономического обоснования. Эту работу выполнила швейцарская компания «Эфри» и ТЭО будет готово к маю.

По словам министра, в настоящее время параллельно с ТЭО проводятся экологические и социологические исследования. Социологические опросы показали высокий уровень поддержки проекта среди местного населения — 97%. Экологическая экспертиза должна оценить возможное воздействие водохранилища на окружающую среду.

Для реализации проекта необходимо межправительственное соглашение между Кыргызстаном, Узбекистаном и Казахстаном. Юридическая компания уже готовит текст соглашения.

Стоимость проекта «Камбар-Ата-1» оценивается в \$3,5 миллиарда. Всемирный банк рассматривает возможность выделения \$1,5 миллиарда, а Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан совместно запросили кредит в размере \$500 миллионов. Ведутся переговоры и с другими международными финансовыми институтами, такими как Азиатский банк развития, Исламский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития и другие.

Из государственного бюджета Кыргызстана на подготовительные работы уже выделено около 4 миллиардов сомов. Эти средства направлены на строительство

дороги, транспортного тоннеля (завершен), моста через реку Нарын (в процессе), линии электропередачи и жилья для строителей.

«В отличие от Рогунской ГЭС, где необходимо переселение большого количества людей, у нас такой проблемы нет. Земля под «Камбар-Ату-1» находится в собственности «Электрических станций», что является уникальным преимуществом проекта», — подчеркнул министр.

Планируется, что 1% электроэнергии, выработанной ГЭС «Камбар-Ата-1», будет направляться на нужды местных сел. Также рассматривается программа обучения местных жителей для работы на новых энергообъектах.

https://24.kg/ekonomika/324783_teo_kambar-ata-1_budet_gotovo_kmayu_minenergo/

Десятки новых ГЭС построят отечественные инвесторы к 2028 году — Минэнерго

Кыргызстан активно развивает гидроэнергетический сектор, делая упор на строительство малых и средних ГЭС силами отечественных инвесторов. К 2028 году страна планирует ввести в строй новые мощности, способные существенно снизить дефицит электроэнергии. Об этом сообщил министр энергетики Таалайбек Ибраев в интервью агентству «Кабар».

По словам главы Минэнерго, благодаря пересмотру законодательства и тарифной политики, в Кыргызстане созданы привлекательные условия для инвестиций в малую гидроэнергетику.

В настоящее время 90 % строящихся малых ГЭС возводятся за счет внутренних инвестиций.

К 2028 году ожидается ввод в эксплуатацию новых станций общей мощностью 406 мегаватт. Это значительный шаг в борьбе с текущим дефицитом электроэнергии, который оценивается в 500 мегаватт.

Среди крупных проектов, реализуемых ОАО «Чакан ГЭС», министр выделил строительство ГЭС (21 МВт) на Орто-Токойском водохранилище, ГЭС (27 МВт) на Папанском водохранилище и ГЭС (18 МВт) на реке Кара-Куль. Эти проекты финансируются за счет кредитов Российско-Кыргызского фонда развития и инвестиций китайских партнеров.

В 2025 году планируется запуск пяти малых ГЭС общей мощностью 64 МВт. В последующие годы темпы ввода новых мощностей будут нарастать: 145,56 МВт в 2026 году, 170,88 МВт в 2027 и 25,7 МВт в 2028 году. Помимо малых ГЭС, завершается строительство Куланакской ГЭС (100 МВт) и ведется работа по установке второго агрегата на ГЭС «Камбар-Ата-2» (120 МВт).

https://24.kg/ekonomika/324782_desyatki_novyih_ges_postroyat_otchestvennyie_investoryi_k2028_godu_minenergo/

Есть 3-4 инвестора для строительства Верхне-Нарынского каскада гидроэлектростанций, - министр Ибраев

Есть 3-4 инвестора для строительства Верхне-Нарынского каскада гидроэлектростанций, сообщил министр энергетики Таалайбек Ибраев в интервью КНИА «Кабар».

По его словам, сейчас министерство планирует провести конкурс и выбрать того, кто предложит лучшие условия. Ибраев сказал, что есть много тех, кто интересуется проектами крупных ГЭС.

Кабмин в своём плане мероприятий до 2026 года уточнял, что установленная мощность Верхне-Нарынского каскада ГЭС должна составить 237,7 МВт со среднегодовой выработкой 942 млн кВт ч. Это бы обеспечило прирост на 6% от текущего объёма производства электроэнергии.

В каскад должны войти четыре гидроэлектростанции: Акбулунская (87,4 МВт), Нарынская-1 (47,7 МВт), Нарынская-2 (47,6 МВт) и Нарынская-3 (55 МВт).

<https://www.tazabek.kg/news:2253443>

Минэнерго подписало соглашение с турецкой компанией по Казарманскому каскаду ГЭС, - министр Ибраев

Минэнерго подписало соглашение с турецкой компанией по Казарманскому каскаду ГЭС, сообщил министр энергетики Таалайбек Ибраев в интервью КНИА «Кабар».

Согласно сообщению министерства, каскад планируется создать из 4 ГЭС, а турецкая компания заинтересована в строительстве трёх из них, в том числе Ала-Бугинской ГЭС (600 МВт), Карабулунской-1 ГЭС (149 МВт), Карабулунской-2 ГЭС (163 МВт).

На встрече был подписан протокол о намерениях по реализации проекта строительства каскада Казарманских ГЭС общей мощностью 912 МВт.

<https://www.tazabek.kg/news:2253336>

#законодательство

Комитет ЖК одобрил проект Водного кодекса во втором чтении

Комитет по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию на очередном заседании 31 марта рассмотрел и одобрил проект Водного кодекса и проект закона «О введении в действие Водного кодекса» во втором чтении.

Информацию про проект Водного кодекса представил заместитель министра сельского хозяйства Жаныбек Керималиев.

<http://www.tazabek.kg/news:2251550>

ЖК ратифицировал соглашение по сельскому водоснабжению в Нарынской области в третьем чтении

На заседании Жогорку Кенеша 2 апреля депутаты рассмотрели и приняли проект закона «О ратификации кредитного соглашения между Кыргызской Республикой и Азиатским банком развития по проекту «Программа развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области – Дополнительное финансирование» и Грантового соглашения между Кыргызской Республикой и Азиатским банком развития по проекту «Программа развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области – Дополнительное

финансирование», подписанных 4 ноября 2024 года в городе Бишкек» в третьем чтении.

По данным ведомства, в рамках программы на 1 этапе проекта реализована проектно-сметная документация на 43 села, строительно-монтажная работа в 20 селах. Для остальных 23 сел АБР принял решение о выделении дополнительных средств.

Бюджет дополнительного финансирования составляет 38,8 млн долларов США. Кредит - 27 млн долларов США, грант - 5,35 млн долларов США. Софинансирование Кыргызстана составляет 6,45 млн долларов США.

<https://www.tazabek.kg/news:2253174>

Жогорку Кенеш одобрил ратификацию рамочного соглашения с АБР о плане финансирования в 2025 году

Жогорку Кенеш 2 апреля рассмотрел и одобрил проект закона КР «О ратификации Рамочного соглашения о плане финансирования в 2025 году между Кыргызской Республикой и Азиатским банком развития, подписанного 4 ноября 2024 года в городе Бишкек» во втором чтении.

По данным, в рамках Рамочного соглашения привлекается финансирование для инвестиционных проектов и программ от Азиатского банка развития в 2025 году.

Предполагаемая общая сумма финансирования составляет 222 млн долларов США. Из них 74,8 млн долларов США в виде грантов из средств Специальных фондов АБР; 147,2 млн долларов США в виде льготных кредитов из обычного капитала Азиатского банка развития с процентной ставкой 1,5% годовых и 1% в течение льготного периода.

<https://www.tazabek.kg/news:2253171>

ЖК одобрил ратификацию кредитного и грантового соглашений по проекту «Программа повышения устойчивости водного сектора»

На заседании Жогорку Кенеша 2 апреля депутаты рассмотрели и приняли законопроект «О ратификации Кредитного соглашения между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Программа повышения устойчивости водного сектора Кыргызской Республики (1) Шопоковский Подпроект, (2) Таласский Подпроект фаза II, (3) Кеминский Подпроект» и Грантового соглашения между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития относительно инвестиционного гранта из Специального фонда акционеров Европейского банка реконструкции и развития, предоставляемого по проекту «Программа повышения устойчивости водного сектора Кыргызской Республики (1) Шопоковский Подпроект, (2) Таласский Подпроект фаза II, (3) Кеминский Подпроект», подписанных 19 ноября 2024 года в городе Бишкек» в первом чтении.

Инициатор законопроекта – председатель Кабинета министров.

Информацию о законопроекте представил заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Жаныбек Керималиев.

Совокупность финансирования в рамках проекта составляет 17 млн евро, из них: кредит Европейского банка реконструкции и развития - 7,6 млн евро; грантовые средства из СФА ЕБРР - 7,6 млн евро; грантовые средства технического

сотрудничества - 1,8 млн евро. Кредит ЕБРР предоставляется сроком на 15 лет, в том числе с 4-летним льготным периодом, и процентной ставкой 1,0 % + Euribor (с учетом плавающей ставки).

Проект направлен на реабилитацию системы питьевого водоснабжения, внедрение системы учета воды и модернизации оборудования для эксплуатации и технического обслуживания.

<https://www.tazabek.kg/news:2253163>

#ЦУР

Кыргызстан занимает 45-е место в мировом рейтинге по реализации ЦУР и является лидером в ЦА

Кыргызстан занимает 45-е место в мировом рейтинге по реализации ЦУР и является лидером в Центральной Азии. Об этом первый заместитель министра экономики и коммерции Чоро Сейитов заявил в Национальной консультации, посвященной подготовке Второго Национального добровольного обзора по реализации Целей устойчивого развития в КР.

Заместители министров профильных ведомств представили анализ ситуации в сферах экономики, социальной политики, экологии и госуправления. Среди ключевых вопросов – улучшение доступа к образованию и цифровым технологиям, меры поддержки уязвимых групп населения и преодоление неравенства.

Консультация стала важным этапом в подготовке НДО, который Кыргызстан представит в июле на Политическом форуме высокого уровня ООН. МЭК КР продолжает работу по укреплению национальной политики в области устойчивого развития, обеспечивая экономическую стабильность и благополучие граждан.

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-zanimaet-45-e-mesto-v-mirovom-rejtinge-po-realizacii-cur-i-yavlyaetsya-liderom-v-ca/>

#изменение климата

К 2050 году приток воды в Токтогульское водохранилище сократится почти на 20%

Из-за роста температуры к 2050 году прогнозируется сокращение притока воды в Токтогульское водохранилище на 18,8%. Об этом говорится в новом Атласе изменений окружающей среды, подготовленном при поддержке Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).

Согласно исследованиям, среднегодовая температура в стране с 1960 по 2023 год выросла на 1,2°C, что в два раза выше глобального уровня. Это приводит к дефициту воды, росту частоты стихийных бедствий и повышению рисков для экосистем.

Изменение климата сказывается на водных ресурсах страны. Кроме того, в стране ежегодно фиксируется около 200 чрезвычайных ситуаций, 90% из которых связаны с природными явлениями. Экономический ущерб от стихийных бедствий в период 2012-2018 годов в среднем составлял 27 миллионов долларов США.

<https://ru.kabar.kg/news/k-2050-godu-pritok-vody-v-toktogulskoe-vodohranilishe-sokratitsya-pochti-na-20/>

Марат Иманкулов: Ежегодный ущерб от климатических изменений в Кыргызстане в среднем оценивается в \$30-50 млн

В среднем ежегодный ущерб от климатических изменений в Кыргызстане оценивается в \$30-50 млн. Об этом в ходе круглого стола «Водная дипломатия в Центральной Азии в условиях водно-энергетического кризиса: проблемы и решения» заявил секретарь Совета безопасности Марат Иманкулов.

Он добавил, что в будущем при сохранении нынешних тенденций эта цифра может дойти до \$1 млрд.

Иманкулов привел выводы и прогнозы ученых о том, что потребность в водных ресурсах, используемых для земледелия, может возрасти на 30% уже к 2030 году.

<https://ru.kabar.kg/news/marat-imankulov-ezhegodnyj-usherb-ot-klimaticheskikh-izmenenij-v-kyrgyzstane-v-srednem-ocenivaetsya-v-30-50-mln/>

#загрязнение воздуха

Кабмин обновил состав комиссии по борьбе со смогом и расширил зону работы до 3 областей

Кабмин изменил состав комиссии по улучшению качества воздуха для того, чтобы принять срочные меры по снижению уровня загрязнения воздуха в городах Бишкек и Ош, а также в Чуйской, Ошской и Жалал-Абадской областях.

Новая комиссия будет работать над разработкой и внедрением комплексных мероприятий, среди которых: мониторинг загрязнения воздуха, анализ причин загрязнения, внедрение современных технологий для сокращения выбросов и повышение осведомленности населения.

Ранее межведомственная комиссия по борьбе со смогом ориентировалась на Бишкек и Чуйскую область. Она проработала 2 года и провела 24 заседания.

Теперь она будет работать и по городу Ош, Ошской и Жалал-Абадской областям.

<https://eco.akipress.org/news:2251558/>

Новый состав комиссии по борьбе со смогом провел заседание

В Минприроды 31 марта прошло заседание межведомственной комиссии по борьбе со смогом и улучшению качества воздуха после обновления состава и расширения зоны работы до 3 областей.

Участники заседания обсудили брикетирование Кара-Кечинского угля: использование угольных брикетов с низким содержанием вредных примесей может сократить объем загрязняющих выбросов. Комиссия рассматривает механизмы стимулирования производства и внедрения более экологичных видов угля.

Также участники предложили снизить ставки по кредитам для предприятий и частных домохозяйств, переходящих на экологически чистые источники энергии и модернизирующих свои отопительные системы.

Межведкомиссия приняла решение провести такие же заседания в городах Ош, Жалал-Абад и Талас, где также наблюдается загрязнение воздуха.

<https://eco.akipress.org/news:2251606/>

#водоснабжение и канализация

На водоснабжение трех сел в Узгенском районе требуется 2,25 миллиона евро

На водоснабжение трех сел в Узгенском районе Ошской области Кыргызстан дополнительно возьмет кредит в 2,25 миллиона евро у ЕБРР. Об этом стало известно на заседании парламентского комитета по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию.

Депутаты одобрили кредитное соглашения по проекту «Реабилитация систем водоснабжения в органах местного самоуправления Мырза-Аке, Дон-Булак и Куршаб».

По словам заместителя министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Жаныбека Керималиева, сумма дополнительного финансирования составляет 2,25 миллиона евро. Из них кредит 1,5 миллиона евро, грант - 750 тысяч евро. Кредит выдается под 1 процент годовых и ставка по Еврибору.

<https://agro.kg/ru/news/34145/>

#мероприятия

Кыргызстан и Сербия обсудят будущее горных территорий

На последней неделе марта состоялся круглый стол, посвященный основам устойчивого развития горных территорий Центральной Азии и Центральной Европы, на котором выступила эксперт по охраняемым территориям и окружающей среде из Сербии Иваны Васич.

Мероприятие, прошедшее в онлайн-формате, вошло в цикл из трех встреч, посвященных проблемам управления, реабилитации и социально-экономического развития горных территорий, а также международного сотрудничества по этим вопросам между Кыргызстаном и Республикой Сербия.

Второй круглый стол цикла, на котором будут затронуты аспекты восстановления лесов и эффективного менеджмента водных ресурсов в горных районах, а также приведены практические примеры европейских проектов по борьбе с деградацией земель и сохранению биоразнообразия, пройдет 2 апреля.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kirgizstan-i-serbiya-obsudyat-budushchee-gornikh-territorij-ueoxvrrgaphndmkb>

В Нарынской области высадят 312 тысяч деревьев

В рамках кампании «Жашыл мурас» на территории Нарынской области будет посажено 312 тыс. саженцев различных видов и пород деревьев, сообщили в Минприроды.

2 апреля прошло расширенное заседание в областной администрации.

Главы районных государственных администраций представили информацию по посадкам в рамках акции «Жашыл мурас» в 2024 году и о планируемых в 2025 году.

По итогам совещания главам районных государственных администраций и руководителям районных отделов Лесного хозяйства были даны поручения по обеспечению своевременной посадки и обращению внимания на выживаемость посаженных деревьев.

<https://ru.kabar.kg/news/v-narynskoj-oblasti-vysadyat-312-tysyach-derevev/>

В Джалал-Абадской области посадят 40 тысяч деревьев

В рамках реализации инициатив, направленных на формирование благоприятной экологической среды для будущих поколений, продолжается работа по внедрению проекта «Жашыл мурас», инициированного президентом Кыргызской Республики Садыром Жапаровым.

Как сообщили в пресс-службе МЧС, в рамках крупномасштабной экологической кампании, на пустынной территории площадью 100 гектаров высаживаются 40 тысяч саженцев, что станет значительным вкладом в улучшение экологической обстановки в регионе.

Для обеспечения эффективного роста деревьев внедряется современная израильская ирригационная система, монтируемая специалистами из Турции, которая рассчитана на многолетнюю эксплуатацию.

В рамках проекта высаживаются семь видов деревьев, включая грецкий орех, фисташку, миндаль, яблоню, сосну, абрикос, а также хвойные и лиственные породы. В долгосрочной перспективе эти лесные массивы будут способствовать улучшению экологической ситуации, а урожай высаженных деревьев сможет использовать местное население. Кроме того, проект будет способствовать развитию экотуризма в регионе.

<https://ru.kabar.kg/news/v-dzhalal-abadskoj-oblasti-posadyat-40-tysyach-derevev/>

В Нарыне высадят более 5,5 тысяч деревьев

В Нарыне в рамках программы благоустройства города планируется высадка 5500 деревьев.

Как сообщили в мэрии, финансирование осуществляется за счет местного бюджета и привлеченных партнеров.

На данный момент уже закуплено 2540 саженцев различных пород, включая березу, иву, можжевельник и два вида туи. На их приобретение из бюджета города выделено более 2,2 млн сомов. Посадку осуществляет Нарынское

городское предприятие по озеленению, размещая деревья в парках, скверах и вдоль улиц.

<https://ru.kabar.kg/news/v-naryne-vysadyat-bolee-55-tysyach-derevev/>

ТАДЖИКИСТАН

#мероприятия

Проведена Республиканская конференция по защите ледников

В Таджикском государственном университете коммерции состоялась Республиканская научно-практическая конференция «Охрана ледников, воды и природы», сообщили в вузе.

На конференции ученые и исследователи подчеркнули важность защиты ледников и водных ресурсов. Заслушаны научные доклады о влиянии техногенных и природных факторов на гидрологическое состояние рек и климат, об инициативах Лидера нации и другие.

<https://khovar.tj/rus/2025/04/provedena-respublikanskaya-konferentsiya-po-zashhite-lednikov/>

#сотрудничество

Таджикистан стремится привлечь европейские инвестиции в гидроэнергетические проекты

Таджикистан заинтересован в привлечении европейских инвестиций и технологий для реализации проектов в энергетической сфере, включая строительство Рогунской ГЭС и реконструкцию Нурекской ГЭС.

Как сообщает Trend, об этом было сказано на встрече Президента Эмомали Рахмона с президентом Совета Европейского союза Антониу Коштой в Самарканде на полях саммита ЕС - Центральная Азия.

На встрече было подчеркнуто, что Таджикистан разделяет взгляды Европейского союза в продвижении политики «зелёной» экономики. В этом контексте были обсуждены стратегия развития «зелёной» экономики Таджикистана и вопрос производства и экспорта «зелёной» энергии.

Было отмечено, что использование огромных природных гидроэнергетических ресурсов, критически важного сырья, сельскохозяйственного, промышленного и транзитного потенциала Таджикистана является полезным для развития торговли с Европейским союзом.

<https://www.trend.az/casia/tajikistan/4025429.html>

Таджикистан сотрудничает с китайской компанией SEES в области возобновляемых источников энергии

Вопросы укрепления сотрудничества в области возобновляемых источников энергии и повышения профессионально-технических знаний работников энергетической отрасли обсуждены в Душанбе на встрече Министра энергетики и

водных ресурсов Республики Таджикистан Далера Джумы с вице-президентом компании «China Energy Engineering Group Co., Ltd.» (CEEC) Сюэ Даньфэном. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

На встрече также были обсуждены инвестиционные возможности Республики Таджикистан в секторе гидроэнергетики.

<https://khovar.tj/rus/2025/04/tadzhikistan-sotrudnichaet-s-kitajskoj-kompaniej-sees-v-oblasti-vozbnovyayemyh-istochnikov-energii/>

#проекты

ЕБРР запустил демонстрационные участки по проектам зеленой экономики в Хатлоне

В Бохтаре 1 апреля состоялось торжественное открытие двух демонстрационных участков, на которых представлены инновационные решения в области устойчивой энергетики и сельского хозяйства.

Проекты реализуются в рамках Программы Финансирования зеленой экономики Таджикистана (GEFF II Таджикистан) ЕБРР при поддержке доноров из Южной Кореи, Австрии и Зеленого климатического фонда.

Программа GEFF II Таджикистан предоставляет \$50 млн финансирования, направленного на увеличение инвестиций в зеленые технологии в сельском хозяйстве, жилом и коммерческом секторах через местные партнерские финансовые учреждения: Банк «Арванд», Инвестиционно-кредитный банк Таджикистана (ICB), МДО «Имон Интернешнл» и МДО «Хумо».

Программа также акцентирует внимание на гендерном включении, обеспечивая женщинам-предпринимателям и владельцам бизнеса больше возможностей для получения финансирования на устойчивые и энергоэффективные решения.

Одним из ключевых проектов стал гибридный солнечный фотоэлектрический комплект, установленный в филиале МДО «Хумо» в городе Бохтаре. Этот демонстрационный участок служит явным примером того, как современные технологии могут снижать затраты на электроэнергию, повышать энергоэффективность и решать проблемы с энергоснабжением, особенно в сельских и удаленных районах Таджикистана.

Второй инновационно-демонстрационный участок, открытый в селе 8-Марта Вахшского района в дехканском фермерском хозяйстве «Танзила», заемщике банка «Арванд», стал первой площадкой для демонстрации высокоэффективных, технологичных и экологически чистых решений в сельском хозяйстве.

Участок включает:

- Теплицы с капельным орошением, которые сокращают потребление воды на 50-70% и увеличивают урожайность.
- Энергоэффективные солнечные панели, обеспечивающие независимое энергоснабжение.
- Системы производства биогаза, преобразующие органические отходы в ценные энергетические ресурсы.
- Вертикальное сельское хозяйство, повышающее сельскохозяйственное производство на ограниченных площадях.

Этот проект направлен на демонстрацию того, как зеленые технологии могут существенно повысить эффективность фермерских хозяйств, снизить экологическое воздействие и увеличить прибыльность для местных фермеров.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250402/ebrr-zapustil-demonstratsionnie-uchastki-po-proektam-zelenoi-ekonomiki-v-hatlone>

ТУРКМЕНИСТАН

#земельные ресурсы

Разработан комплексный план восстановления пастбищ в пустыне Каракумы

Комплексный план восстановления разрушенных пастбищ в пустыне Каракумы и управления ими в условиях засухи был разработан в Туркменистане. Об этом в беседе с корреспондентом ТАСС сообщил директор НИЦ МКУР Мухаммет Дуриков.

Комплексный план включает в себя внедрение оборота пастбищ, улучшение их водоснабжение, использование ГИС-технологий, улучшение водоснабжения. Также была создана база данных для сбора и обработки информации об использовании пастбищ, разработан учебный модуль по управлению пастбищами. Эти практики планируется расширить на другие пустынные регионы Туркменистана.

<https://nauka.tass.ru/nauka/23546619>

#сельское хозяйство

В Туркменистане утвержден план производства риса на 2025 год

Президент Туркменистана подписал Постановление «О производстве риса в 2025 году в Туркменистане», направленное на развитие сельского хозяйства, увеличение объемов производства сельхозпродукции и получение высоких урожаев риса.

Согласно документу, Министерство сельского хозяйства, Государственное объединение «Türkmengallaöňümleri», а также хякимлики Дашогузского и Лебапского велаятов должны обеспечить эффективное производство риса.

В соответствующих этрапах этих регионов будет организован севооборот на научной основе с применением агротехнических методов, что позволит повысить урожайность культуры.

<https://orient.tm/ru/post/83236/v-turkmenistane-utverzhdn-plan-proizvodstva-risa-na-2025-god>

#водоснабжение и канализация

В Туркменистане состоялись церемонии открытия современных водохозяйственных объектов

28 марта в Ахалском, Балканском, Лебапском и Марыйском велаятах страны состоялись церемонии открытия современных водоочистных объектов и сооружений по очистке сточных вод. В торжествах приняли участие руководители

органов местного самоуправления, почтенные старейшины и многочисленные жители велаятов. Об этом сообщает TDH.

Участники торжества ознакомились с работой новых объектов, их мощностями и возможностями современных технологий.

На сооружении по очистке сточных вод суточной мощностью 10 тысяч кубометров, расположенном на территории Каахкинского этрапа Ахалского велаята, установлено передовое оборудование в целях рационального водопользования. Открытие нового комплекса стало прекрасным подарком населению посёлка Душак этого этрапа и близлежащих сёл.

Комплекс водозаборных сооружений с насосными станциями 1-го и 2-го подъёма, введённый в строй в городе Кизыларват Кизыларватского этрапа Балканского велаята, предназначен для очистки 30 тысяч кубометров воды в сутки. Здесь имеются административный корпус, где с помощью современных технологий осуществляется управление работой комплекса, а также лаборатория, постоянно контролирующая состав воды. На объекте, занимающем площадь 4,5 гектара, предусмотрены технические помещения, резервуары с питьевой и технической водой для тушения пожаров, бассейны, водоподводящие и водопроводные системы.

Комплекс, введённый в эксплуатацию в посёлке Довлетли Ходжамбазского этрапа Лебапского велаята, способен очищать 5 тысяч кубометров сточных вод в сутки. Расположенный на территории около 2,5 гектара, он оснащён современным оборудованием, позволяющим качественно очищать сточные воды и повторно использовать их в сельскохозяйственных целях, что важно с точки зрения рационального использования водных ресурсов. Работа объекта контролируется с помощью компьютерной системы.

Многочисленным было также торжественное открытие сооружения по очистке питьевой воды мощностью 20 тысяч кубометров в Тахтабазарском этрапе Марыйского велаята. На новом объекте происходит процесс очистки воды, взятой из подземных источников, и её бесперебойной поставки населению города Серхетабат и близлежащих сёл. На территории комплекса имеются -административное здание и техническое помещение.

<https://orient.tm/ru/post/83237/v-turkmenistane-sostoyalis-ceremonii-otkrytiya-sovremennye-vodohozyajstvennye-obekty>

#экология

В Туркменистане утвержден перечень экологически опасных видов деятельности

Министерство охраны окружающей среды Туркменистана утвердило перечень экологически опасных видов деятельности и объектов. Приказ Минэкологии №29 был подписан 14 февраля 2025 г. и зарегистрирован в Минюсте 26 марта под номером 1871.

Документ, разработанный в соответствии с Законом Туркменистана «Об экологическом аудите» от 2019 года, определяет 23 категории деятельности и объектов, которые могут представлять экологическую опасность.

В перечень вошли такие сферы как добыча и переработка нефти и газа, химическое и нефтехимическое производство, металлургия и машиностроение, а также строительство и эксплуатация магистральных трубопроводов. Особое

внимание уделено объектам энергетики, включая тепловые, газотурбинные и гидроэлектростанции мощностью от 300 мегаватт.

Документ также регулирует деятельность по добыче полезных ископаемых на территориях более 25 га, а также работу с отходами горнодобывающей промышленности, содержащими опасные вещества.

Значительная часть перечня посвящена управлению отходами, включая переработку и утилизацию опасных материалов, таких как ртутьсодержащие лампы, аккумуляторы и смазочные масла. Отдельно выделена трансграничная перевозка опасных отходов и радиоактивных веществ.

Список охватывает деятельность, влияющую на водные ресурсы, включая строительство крупных гидротехнических сооружений и эксплуатацию очистных систем для населенных пунктов с населением более 50 000 человек.

В приказе также затрагиваются вопросы защиты озонового слоя Земли путем контроля за использованием, транспортировкой и уничтожением озоноразрушающих веществ.

<https://ecfs.msu.ru/news/v-turkmenistane-utverzhden-perechen-ekologicheskii-opasnykh-vidov-deyatelnosti>

#сотрудничество

Туркменистан и Саудовская Аравия намерены развивать энергетическое сотрудничество

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов принял государственного министра Королевства Саудовская Аравия, члена Кабинета Министров Эмира Турки бин Мохаммеда Аль Сауда, сообщает TDH.

Туркменистан и Саудовская Аравия – страны, обладающие огромными запасами природных ресурсов, что служит основой для развития взаимовыгодного партнёрства в топливно-энергетическом секторе. В этой связи собеседники отметили наличие большого потенциала и перспектив для наращивания взаимодействия в сфере добычи, переработки и поставках нефти и газа на мировые рынки, подтвердив взаимную готовность сторон к дальнейшему углублению налаженного эффективного сотрудничества.

<https://turkmenportal.com/blog/89563/turkmenistan-i-saudovskaya-araviya-namereny-razvivat-energeticheskoe-sotrudnichestvo>

#мероприятия

В Туркменистане идет доработка Концепции управления отходами

Рабочую встречу по доработке Концепции управления отходами провела ПРООН совместно со специалистами Министерства охраны окружающей среды Туркменистана.

Участники обсудили новые нормативно-правовые акты, а также вопросы, связанные с утверждением классификатора отходов, их разделение по классам опасности, сообщает «Туркменистан: Золотой век».

Класс опасности – это законодательная категория, отражающая степень негативного воздействия отхода на окружающую среду, жизнь и здоровье человека.

В ходе обсуждения прозвучали предложения и по выработке эффективной системы управления отходами, способствующей «зелёному» будущему Туркменистана.

Мероприятие явилось частью реализации проекта «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе», который реализуется Министерством охраны окружающей среды Туркменистана и ПРООН.

<https://turkmenportal.com/blog/89578/v-turkmenistane-idet-dorabotka-koncepcii-upravleniya-othodami>

Проект Европейского Союза SECCA оказывает поддержку Туркменистану в повышении энергоэффективности

В марте в Государственном энергетическом институте Туркменистана (ГЭИТ) Министерства энергетики Туркменистана прошел обучающий семинар на тему «Изучение особенностей внедрения инновационных технологий по энергоэффективности в производственные сектора экономики с учетом климатических условий Туркменистана». Обучающий семинар был организован ГЭИТ, проектом Европейского Союза «Устойчивые энергетические связи в Центральной Азии» (SECCA) и проектом ПРООН «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе».

В мероприятии приняли участие специалисты Министерства энергетики Туркменистана, преподаватели и студенты ГЭИТ, специалисты Научно-производственного центра «Возобновляемые источники энергии» при ГЭИТ, ключевые эксперты проекта SECCA, специалисты и международные консультанты проекта ПРООН.

Целью проведения обучающего семинара было изучение международного опыта правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

<https://orient.tm/ru/post/83377/proekt-evropejskogo-soyuz-a-secca-okazyvaet-podderzhku-turkmenistanu-v-povyshenii-energoeffektivnosti>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана

Семинар Минводхоза Узбекистана по кадастру земель водного фонда

28 марта Департамент кадастра водных ресурсов и гидротехнических сооружений Минводхоза Узбекистана провел в режиме онлайн обучающий семинар по организации оформления земель водного фонда на праве постоянного пользования с участием сотрудников Минводхоза Республики Каракалпакстан, бассейновых управлений ирригационных систем, районных госучреждений «Служба водоснабжения», специалистов по кадастру.

На семинаре была предоставлена информация о процессе оформления договоров с уполномоченными организациями на подготовку кадастровых документов на земли водного фонда и объекты недвижимости, исходя из требований Закона РУ «О государственных закупках».

<https://ecfs.msu.ru/news/seminar-minvodxoza-uzbekistana-po-kadastru-zemel-vodnogo-fonda>

Министр водного хозяйства провел видеоконференцию

Министр водного хозяйства Ш. Хамраев провел видеоконференцию с водопользователями Чиназского района Ташкентской области. В мероприятии приняли участие специалисты центрального аппарата министерства, руководители водохозяйственных организаций области, представители районной администрации и фермеры.

В прошлом году в Чиназском районе водопотребителям было подано 105,7 млн кубометров воды. Этой водой было орошено 5700 гектаров хлопковых полей, 7500 гектаров зерновых культур, 5105 гектаров приусадебных участков и других сельскохозяйственных угодий. В 2024 году за счет внедрения водосберегающих технологий и лазерной планировки земель было сэкономлено 15,3 млн кубометров воды, за счет ремонтно-восстановительных работ в ирригационных сетях - 15,4 млн кубометров, за счет внедрения ИКТ и цифровых технологий - 5,1 млн кубометров воды.

В ходе видеоконференции руководитель фермерского хозяйства «Чиноз олмос агро» К. Акромов попросил выделить экскаватор с длинной стрелой для очистки от ила канала РЛ-6 (113), проходящего через их территорию. По этому вопросу начальнику Чирчик-Ахангаранского БУИС Б. Курбанову было поручено выделить экскаватор со стрелой длиной 16 метров.

Руководитель фермерского хозяйства «Арслонбоев Абдумажид» А. Арслонов обратился за практической помощью в бетонировании канала длиной 1200 метров. Этот канал находится в ведении районного ГУ «Служба водоснабжения. Его руководителю была поставлена задача забетонировать указанные заявителем участки данного канала в рамках проводимых работ по реконструкции оросительных сетей.

В ходе беседы также поступили обращения по таким вопросам, как реконструкция головного сооружения канала «Эски Тошкент» и замена 600-метрового трубопровода насосной станции «Бузсув». «Министр поручил специалистам изучить эти обращения с выездом на место и принять меры по их положительному решению.

<https://gov.uz/oz/suvchi/news/view/42640>

В Касанском районе улучшится водоснабжение более 1500 гектаров

Машинный канал «Qung'irtov» в Касанском районе обеспечивает водой более 1500 гектаров, включая посевные площади фермерских хозяйств и приусадебные участки населения. Со времени ввода канала в эксплуатацию прошло почти 40 лет. Канал длиной 4,65 километра имеет земляное русло.

Полная реконструкция канала включена в государственную программу. Согласно проекту, на данном ирригационном объекте планируется провести строительномонтажные работы на 7,2 миллиардов сумов. В рамках проекта канал будет полностью забетонирован, 5 существующих гидротехнических сооружений будут

отремонтированы и заменены. В настоящее время ООО «Uzwin Future» ведет строительные-ремонтные работы ускоренными темпами.

<https://gov.uz/oz/suvchi/news/view/43267>

В Бухаре запущена новая мелиоративная информационная система

Мелиоративная экспедиция при Аму-Бухарском бассейновом управлении ирригационных систем внедрила новшество: создана новая мелиоративная информационная система. Данные, передаваемые с помощью цифровых технологий с 12 мелиоративных участков области, анализируются на компьютере четырьмя специалистами.

Для ремонта технически неисправных устройств на месте назначены 6 специалистов (телемеханик, программист, инженер). В их распоряжение предоставлены 2 специально оборудованных автомобиля. На очередном семинаре, проведенном в рамках мелиоративной экспедиции, были выдвинуты предложения по ведению работ с мелиоративной информационной системой на основе механизмов и поддержанию цифровых устройств в постоянной исправности.

<https://gov.uz/oz/suvchi/news/view/43443>

#сотрудничество

Укрепляется сотрудничество между Министерством сельского хозяйства и Министерством обороны Узбекистана

28 марта состоялась встреча между министром сельского хозяйства Иброхимом Абдурахмоновым и министром обороны, генерал-майором Шухратом Халмухамедовым.

В ходе переговоров обсуждались вопросы развития двустороннего сотрудничества и перспектив взаимодействия, достижения стратегических целей, предусмотренных законодательными актами, подготовки квалифицированных кадров в военных подразделениях Министерства обороны, внедрения современных технологий в аграрный сектор.

В результате переговоров было достигнуто соглашение об углублении партнерства, укреплении традиционно дружеских отношений и расширении сотрудничества в различных направлениях. Министерства подписали меморандум о сотрудничестве.

Согласно меморандуму:

- Министерство обороны обеспечит эффективное использование сельскохозяйственных земель;
- совместно с агроспециалистами будут проводиться агротехнические мероприятия;
- будет уделено внимание развитию животноводства и обеспечению продовольственной безопасности;
- наладится обмен информацией и опытом.

Кроме того, сотрудничество охватит организацию тренингов для специалистов, рациональное использование посевных площадей и пастбищ, повышение урожайности, развитие семеноводства и производство органической сельскохозяйственной продукции.

<https://yuz.uz/ru/news/ukreplyaetsya-sotrudnichestvo-mejdu-ministerstvom-selskogo-xozyaystva-i-ministerstvom-oboron-uzbekistana>

Узбекистан и Южная Корея расширяют сотрудничество и сферу экологии

Делегация Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан находится с рабочим визитом в Южной Корее.

В центре внимания – совершенствование системы экологической экспертизы, реализация различных промышленных производств и охрана окружающей среды, а также расширение производства в стратегической экологической зоне и реализация углеродной нейтральности.

В рамках визита был подписан меморандум о взаимопонимании между Центром государственной экологической экспертизы Узбекистана и Институтом охраны окружающей среды Республики Корея. Документ предусматривает обмен опытом в области оценки воздействия на окружающую среду, расширение общественного участия в экологических решениях, а также разработку механизмов национального законодательства в соответствии с международными стандартами.

Стороны договорились организовать обучающий семинар для повышения квалификации специалистов и развития отрасли в рамках проекта KOICA «Укрепление системного управления окружающей средой и стратегического экологического менеджмента в Узбекистане».

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-i-yuzhnaya-koreya-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-sfere-ekologii_704098

Bounty Biotech изучает инвестиционные возможности в агросекторе Узбекистана

25-28 марта текущего года в Узбекистане с визитом находилась делегация малазийской компании Bounty Biotech во главе с ее основателем и генеральным директором Хао Кингом.

В рамках поездки представители компании посетили перспективные земельные участки, расположенные в Вобкентском районе Бухарской области.

Состоялись переговоры с руководством региона, а также с представителями Министерства инвестиций, промышленности и торговли, Министерства сельского хозяйства и Ассоциации «Паррандасаноат».

В ходе встреч стороны обсудили вопросы двустороннего сотрудничества и согласовали план дальнейшей совместной работы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/bounty-biotech-izuchaet-investitsionnye-vozmozhnosti-v-agrosectore-uzbekistana/>

#энергетика

В 2024 году Узбекистан ввел в эксплуатацию электростанции мощностью 2,8 ГВт

В 2024 году в энергетическом секторе Узбекистана были введены в эксплуатацию новые электростанции общей мощностью 2787,9 мегаватта. Об этом сообщает Министерство энергетики Узбекистана.

В частности, солнечные фотоэлектрические станции обеспечили 1000 мегаватт, ветряные электростанции — 800 мегаватт, тепловые электростанции — 965,2 мегаватта, а гидроэлектростанции — 22,7 мегаватта.

За прошедший год работа солнечных и ветряных электростанций позволила выработать 4,86 миллиарда киловатт-часов электроэнергии, что эквивалентно годовому потреблению более чем двух миллионов домохозяйств. В результате удалось сохранить 1,47 миллиарда кубометров природного газа и предотвратить выброс 2,04 миллиона тонн вредных веществ в атмосферу.

В рамках программы «Солнечный дом» 10 826 граждан, установивших в 2024 году солнечные панели на своих домах, получили в общей сложности 12,182 миллиарда сумов за 12,182 миллиона киловатт-часов электроэнергии, проданной государству. Выплаты осуществлялись через мобильное приложение «Soliq» Государственного налогового комитета.

Общий объем производства электроэнергии в стране в 2024 году достиг 81,5 миллиарда киловатт-часов, что на 22,5 миллиарда киловатт-часов (38%) больше, чем в 2016 году.

Развитие энергетического сектора продолжится и в 2025 году. Планируется ввод в эксплуатацию крупных солнечных и ветряных электростанций общей мощностью 4,5 гигаватта, установка солнечных панелей на 785 мегаватт, строительство гидроэлектростанций мощностью 225 мегаватт, а также запуск систем хранения электроэнергии с объемом 1782 мегаватт-часа.

<https://e-cis.info/news/567/126250/>

В Узбекистане будет создано Национальное агентство по энергоэффективности

Принят Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по совершенствованию государственного управления в сфере энергоэффективности и развитию рынка услуг энергосервисных компаний» (УП-63 от 27.03.2025 г.).

Согласно Указу, при Кабинете Министров будет создано Национальное агентство по энергоэффективности.

Одной из основных задач Агентства является проведение единой государственной политики в области повышения энергоэффективности, разработка и регулирование мер стимулирования и воздействия в данной сфере.

С 1 июля 2025 года внедряется выделение субсидий на основе установленного Агентством порядка на компенсацию 20 % расходов по проведению энергоаудита жилых помещений населения, а также стоимости солнечных панелей и гелиоколлекторов и 40 % стоимости тепловых насосов (воздушных, водяных и геотермальных), но не более 50-кратного размера БРВ.

К 1 сентября 2025 года будет запущена цифровая платформа по повышению энергоэффективности.

При Агентстве будет создан внебюджетный Фонд стимулирования и поддержки энергоэффективности.

До 1 октября 2025 года будут внедрены «зеленые» стандарты энергоэффективности технологий для производителей и импортеров.

<https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-budet-sozdano-natsionalnoe-agentstvo-po-energoeffektivnosti>

В Узбекистане создадут фонд поддержки «зеленых» инициатив с капиталом до 10 млрд сумов

В Узбекистане при Агентстве по делам молодежи создается Фонд поддержки «зеленых» инициатив, который будет финансировать молодежные экологические проекты. Для его работы будет сформирован капитал в размере до 10 миллиардов сумов.

В соответствии с указом президента стран, средства фонда будут поступать из нескольких источников:

- Фонда поддержки государственной молодежной политики;
- международных грантов;
- благотворительных пожертвований, в том числе от нерезидентов;
- иных источников, не запрещенных актами законодательства.

Основная цель создания фонда – пробудить у молодежи любовь к природе и поддержать проекты, направленные на охрану окружающей среды.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/v-uzbekistane-sozdadut-fond-podderzhki-zelenykh-initsiativ-s-kapitalom-do-10-mlrd-sumov/>

Как увеличат урожаи в сельском хозяйстве

Принято постановление Президента от 28.03.2025 г. № ПП-131 «О дополнительных мерах по повышению эффективности землепользования и увеличению объема выращивания продукции в сельском хозяйстве».

Фермерским хозяйствам и другим сельхозпредприятиям, ежегодно отображающим в налоговых отчетах полученные ими урожаи хлопка более 50 центнеров с гектара, зерна – свыше 80 центнеров с гектара, в следующем году:

- гарантируется посадка картофеля, овощных, бахчевых, масличных, бобовых и кормовых культур для скота методом севооборота на 25 % арендованной общей земельной площади;
- членские взносы в Совет фермеров Узбекистана устанавливаются в размере 0,3 % объявленной на бирже стартовой цены на хлопок-сырец и сформировавшейся на бирже средней цены на зерно;
- при исчислении земельного налога применяются понижающие до трехкратного размера коэффициенты пропорционально базовой ставке (Указ Президента от 03.02.2025 г. № УП-18).

50 % фермерским хозяйствам, членам сельхозкооперативов выделяют льготные кредиты под 50-процентный залог имущества, в частности под залог права аренды на землю за счет ресурсов Фонда государственной поддержки сельского хозяйства для выращивания хлопка.

Хлопок-сырец, выращенный фермерскими хозяйствами, членами сельхозкооперативов, будут закупать напрямую. При этом прямые договоры заключаются на информационном портале АО «Узбекская Республиканская товарно-сырьевая биржа» и платежи по ним производятся по правилам осуществления расчетно-клиринговых операций биржи.

В 2025–2026 годах на онлайн-аукционные торги будет выставлено в среднем 10–20 % общей площади земель сельхозназначения с условием посадки на них кормовых культур для скота.

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

В Узбекистане приусадебные земли станут использовать эффективнее

Принято постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 28.03.2025 г. № 191 «О дополнительных мерах по эффективному использованию земельных площадей приусадебных земель населения и дехканских хозяйств».

Документом утверждено Положение о порядке организации эффективного использования приусадебных земель населения и земельных площадей, выделенных на основе аренды.

Махаллинская семерка и Махаллинские банкиры:

- определяют потребность в средствах, необходимых для организации посевных работ, и организуют работы по финансированию;
- исходя из климатических условий региона и сельскохозяйственных навыков населения определяют высокодоходные виды культур, позволяющие получать 2-3 урожая в год;
- разрабатывают не менее 2-3 рекомендаций по посеву высокодоходных видов культур;
- проводят встречи с владельцами приусадебных участков и населением, получившим земельные участки в аренду;
- составляют списки населения, получившее мини-трактор и мотокультиватор, формируют из них подгруппы и по требованию домохозяйств готовят приусадебные участки к посеву;
- по итогам встреч с владельцами приусадебных участков и дехканскими хозяйствами вносят на утверждение в кенгаш схода граждан махалли предложения по видам возделываемых культур.

Рабочие группы во главе с заместителями хокимов районов (городов):

- координируют деятельность Махаллинской семерки и Махаллинских банкиров по организации посевных работ;
- привлекают в состав рабочей группы не менее 2 ведущих предпринимателей;
- осуществляют с выездом в махалли просветительскую работу по эффективному использованию приусадебных земель населения и арендованных земельных площадей, а также посадке высокодоходных культур;
- организуют работу по производству высокодоходной и экспортоориентированной продукции за счет специализации махаллей на определенном виде сельхозпродукции;
- обеспечивают закрепление за каждой махаллей ведущих предпринимателей, мастеров-дехкан и агрономов;
- организуют работу по доставке ведущими предпринимателями, закрепленными за махаллей, семян и саженцев, минеральных удобрений, химических средств;
- обучают население эффективному использованию приусадебных и арендованных земельных участков.

При неосуществлении дехканским хозяйством посевных работ на арендованных земельных площадях (за исключением форс-мажорных обстоятельств) районными (городскими) штабами принимаются меры по передаче земельного участка в субаренду. При этом коммерческими банками, районными (городскими) отделами занятости и сокращения бедности:

- на земельном участке площадью не менее 40 га реализуются типовые проекты по производству высокодоходной и экспортоориентированной сельхозпродукции по принципу «один контур - один продукт»;
- рабочим группам по организации производства продукции на арендованных земельных участках в остальных контурах оказывается содействие в реализации проектов с привлечением ведущих предпринимателей.
- в отношении лиц, не засеявших или неэффективно использующих приусадебные участки и арендуемые земельные площади, принимаются следующие меры:
 - не предоставляются льготные кредиты в рамках госпрограмм;
 - приостанавливаются льготы, предусмотренные для граждан, включенных в «Единый реестр социальной защиты»;
 - ставка земельного налога за год, в котором установлено отсутствие посевов, рассчитывается в трехкратном размере.

<https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-priusadebne-zemli-stanut-ispolzovat-effektivnee>

В Узбекистане запущены новые программы страхования урожая для фермеров

В Ташкенте состоялся запуск новых продуктов сельскохозяйственного страхования, ориентированных на мелких фермеров-садоводов Узбекистана.

Инициатива реализована Национальным агентством перспективных проектов, Министерством сельского хозяйства, ПРООН, Swiss Re, Europa Re и другими партнерами.

Благодаря государственно-частному партнерству первый этап страховых программ охватывает защиту урожая черешни, винограда и абрикосов от заморозков в Ташкентской, Самаркандской, Ферганской, Андижанской и Наманганской областях. На следующем этапе страхование распространится на урожай граната, яблок и грецкого ореха.

Новые страховые продукты были представлены местным страховщикам, государственным учреждениям и фермерским организациям, что положило начало их активному внедрению. Презентация также стала частью стратегии по расширению охвата страховых решений и масштабированию финансовой защиты фермеров.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-zapushcheny-novye-programmy-strakhovaniia-urozhaia-dlia-fermerov/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Туркменистане увеличат лесопосадки для снижения последствий пересыхания Аральского моря

Директор НИЦ МКУР Мухаммет Дуриков заявил, что для снижения негативных последствий высыхания Аральского моря доведут площадь посадок кустарников и деревьев в стране до 40 тыс. га, сообщает ТАСС.

Дуриков отметил, что высыхание Аральского моря привело к учащению пыльно-песчаных бурь, которые выносят со дна соль. Эта проблема охватывает обширные территории.

Ученый пояснил, что для оценки степени влияния солей на окружающую среду и почву ввели пять зон. Туркменистан находится в четвертой и пятой зонах, где на один гектар приходится до 800 кг и 200 кг соли соответственно.

«Согласно Национальной лесной программе, в указанных зонах в 2020-2025 гг. планируется засадить кустарниками и деревьями 20 тыс. га, в рамках действия аналогичной программы в 2013-2019 годах было засажено также 20 тыс. га. Таким образом, в этом году общая площадь насаждений составит 40 тыс. га», - сообщил Дуриков.

По словам Дурикова, в рамках программы высаживают в первую очередь солеустойчивые пустынные растения. Среди таких растений самое подходящее – это саксаул черный. Также важно, чтобы высаживаемые растения требовали мало воды.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-03-31--v-turkmenii-uvelichat-lesoposadki-dlja-snizhenija-posledstvij-peresyhanija-aralskogo-morja-79427>

В Бухаре обсуждены эффективные методы разработки планов управления лесами и пастбищами

В Бухаре состоялся второй круглый стол в рамках серии мероприятий, направленных на сохранение и устойчивое управление лесными экосистемами.

Данная инициатива реализуется в рамках совместного проекта Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, ПРООН и ГЭФ «Сохранение и управление озерами, водно-болотными угодьями и прибрежными коридорами как основа устойчивого и нейтрального к деградации земель ландшафта бассейна Аральского моря, поддерживающего устойчивое жизнеобеспечение» (The Aral Sea Wetlands).

Проект нацелен на улучшение стабильности экосистем и средств к существованию населения в бассейнах Нижней Амударьи и Аральского моря. Важным аспектом деятельности является предотвращение деградации почв, комплексное управление земельными и водными ресурсами продуктивных ландшафтов, а также охрана природных территорий, ключевых территорий биоразнообразия и орнитологических зон.

В круглом столе приняли участие руководители общественных организаций Бухарской области, сотрудники профильных ведомств и международных организаций, представители проекта The Aral Sea Wetlands, а также СМИ.

Основной целью мероприятия стало повышение осведомленности населения, представителей власти и лесохозяйственных предприятий о важности сохранения лесных, водно-болотных и пастбищных экосистем. Участники обсудили меры по их защите и улучшению методов управления этими территориями.

<https://yuz.uz/ru/news/v-buxare-obsujden-effektivne-metod-razrabotki-planov-upravleniya-lesami-i-pastbiami>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

SOCAR Green разрабатывает проекты по внедрению интеллектуальных энергосистем

SOCAR Green активно разрабатывает проекты, направленные на внедрение интеллектуальных энергосистем для повышения эффективности энергетических инициатив, сообщили в ответ на запрос Trend в компании.

«Эта стратегия включает изучение решений в области накопления энергии, развитие локальной генерации и потребления, использование микросетей, а также повышение общей эффективности за счет минимизации потерь энергии», – отметили в SOCAR Green.

В компании подчеркнули, что данные инициативы направлены на эффективную интеграцию переменных источников энергии в энергосистему.

<https://www.trend.az/business/green-economy/4023536.html>

Всемирный банк утвердил кредит для проекта по расширению использования возобновляемых источников энергии в Азербайджане

Всемирный банк утвердил кредит для проекта по расширению использования возобновляемых источников энергии в Азербайджане (AZURE), инициативу, которая укрепит сеть электропередач Азербайджана, позволит стране диверсифицировать свой энергетический баланс и удовлетворить растущий спрос на электроэнергию за счет более устойчивой и надежной электросети, передает Trend.

Кредит в размере 173,5 миллиона долларов, предоставленный Международным банком реконструкции и развития (МБРР), поддержит усилия Азербайджана по расширению и модернизации энергетической инфраструктуры, создавая благоприятные условия для привлечения частных инвестиций в значительный, пока не освоенный потенциал возобновляемых источников энергии, особенно в сфере наземной ветроэнергетики.

Проект поможет привлечь первоначальные частные инвестиции в размере 384 миллионов долларов, что создаст основу для дальнейших вложений в возобновляемую энергетику, поскольку Азербайджан рассматривает возможности расширения экспорта электроэнергии.

Проект AZURE направлен на расширение и усиление ключевых линий электропередачи и подстанций, чтобы:

- подключить 240-мегаваттную Абшерон-Гарадагскую ветроэлектростанцию к сети электропередачи;

- укрепить и расширить высоковольтную сеть 330/500 кВ для обеспечения безопасного и надежного вывода до 1 гигаватта электроэнергии, выработанной частными производителями из возобновляемых источников;

- повысить стабильность энергосистемы для лучшей интеграции 1,8 гигаватта возобновляемой электроэнергии за счет частных инвестиций.

<https://www.trend.az/business/green-economy/4022807.html>

Китайцы построят 760 МВт солнечной генерации в Азербайджане

Северо-западный институт проектирования электростанций (NWEPI), являющийся частью China Power Engineering Consulting Group, подписал контракт на проектирование, закупку оборудования и строительство двух крупных солнечных электростанций общей мощностью 760 МВт в Азербайджане с энергетической компанией Masdar из ОАЭ.

Речь идет о солнечных электростанциях «Билясувар» мощностью 445 МВт в Билясуварском районе и «Нефтчала» мощностью 315 МВт в Нефтчалинском районе Азербайджана. Владельцами этих проектов являются консорциум Masdar и SOCAR (азербайджанская государственная нефтегазовая корпорация).

Планируется, что годовая выработка электроэнергии СЭС «Билясувар» составит 890 млн кВт ч, а СЭС «Нефтчала» 640 млн кВт ч.

<https://renen.ru/kitajtsy-postroyat-760-mvt-solnechnoj-generatsii-v-azerbajdzhane/>

В Нахчыване доля производства "зеленой энергии" достигла 53%

В марте этого года 52,8% электроэнергии, произведенной в Нахчыванской Автономной Республике, пришлось на долю альтернативных и возобновляемых источников энергии.

Как сообщает нахчыванское бюро Report, в прошлом месяце на электростанциях в ведении Государственной энергетической службы было произведено 29 525 626 кВт час электроэнергии.

Из них 13 929 379 кВт час или 47,2 % было произведено на тепловых электростанциях, 9 345 375 кВт час или 31,6 % - на гидроэлектростанциях, 6 250 872 кВт час или 21,2 % - на солнечных и ветро-солнечных гибридных электростанциях.

По сравнению с соответствующим периодом прошлого года, доля тепловых электростанций в общем производстве электроэнергии снизилась на 14,5 %, доля гидроэлектростанций увеличилась на 8,9 %, доля солнечных электростанций увеличилась на 5,5 %.

<https://report.az/ru/energetika/v-nahchyvane-dolya-proizvodstva-zelenoj-energii-dostigla-53/>

#сельское хозяйство

Аграрный сектор Азербайджана вырос на 2%

Объем производства сельскохозяйственной продукции в Азербайджане в январе-феврале 2025 года составил 1,061,9 млрд манатов, что на 2,1% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

По данным ведомства, 94,7% продукции АПК произведено в сфере животноводства, а 5,3% - растениеводства.

В целом, в январе-феврале доля сферы сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства в ВВП составила 2,9%.

<https://report.az/ru/apk/agrarnyj-sektor-azerbajdzhana-vyros-na-2/>

#сотрудничество

Азербайджан и Румыния подписали меморандум о сотрудничестве в энергетике

Агентство регулирования энергетики Азербайджана (ЕМТА) и Национальное агентство регулирования энергетики Румынии подписали меморандум намерений о сотрудничестве в сфере регулирования энергетики.

Меморандум направлен на развитие сотрудничества между двумя ведомствами в области электроэнергетики, возобновляемых источников энергии, природного газа, зеленого водорода и энергетической инфраструктуры.

Стороны договорились о регулярном обмене информацией и опытом.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-rumyniya-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve-v-energetike/>

Азербайджан, Турция, Грузия и Болгария подпишут меморандум по "зеленой" энергетике

4 апреля в Баку подписан меморандум о сотрудничестве в области "зеленой" энергетики между Азербайджаном, Турцией, Грузией и Болгарией.

Проект предусматривает передачу электроэнергии, вырабатываемой в Азербайджане, в Турцию и далее в Европу.

Документ подписан в рамках 11-го заседания Консультативного совета Южного газового коридора и 3-го заседания Консультативного совета по "зеленой" энергетике в Баку.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-turciya-gruziya-i-bolgariya-podpishut-memorandum-po-zelenoj-energetike/>

Азербайджан обсудил сотрудничество с ЕБРР в сфере зеленой энергии

Азербайджан и Европейский банк реконструкции и развития обсудили широкий спектр сотрудничества в сфере зеленой энергии.

Как сообщает Report, об этом написал министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов на своей странице в соцсети "X".

Он отметил, что провел плодотворную встречу с управляющим директором Группы устойчивой инфраструктуры ЕБРР Гарри Бойд-Карпентером, который находится с визитом в Баку в составе Консультативного совета.

"В ходе встречи мы обсудили вопросы, вытекающие из приоритетов нашей энергетической повестки, а также широкий спектр сотрудничества в сфере зеленой энергии", - говорится в публикации.

Азербайджан и ВБ обсудили инициативы в сфере ВИЭ

Азербайджан и Всемирный банк обсудили совместную деятельность в рамках проекта "Зеленые и устойчивые города", а также инициативы в сферах инфраструктуры и возобновляемых источников энергии.

Как сообщает Report, об этом министр экономики Микаил Джаббаров написал на своей странице в социальной сети "X".

По его словам, данные вопросы обсуждались на встрече с региональным директором ВБ по Южному Кавказу Роландом Прайсом.

"Мы обсудили потенциальные направления сотрудничества с банком", - отметил министр.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-vb-obsudili-iniciativy-v-sfere-vie/>

Обсуждено расширение партнерства Азербайджана и Монтенегро в сфере "зеленой" энергии

Министр иностранных дел Азербайджанской Республики Джейхун Байрамов встретился 3 апреля с государственным секретарем министерства иностранных дел Монтенегро Перишей Кастратовичем.

На встрече обсуждались нынешнее состояние и перспективы сотрудничества двух стран, возможности развития двусторонних и многосторонних отношений, а также региональная и международная ситуация.

Была отмечена важность взаимных визитов и контактов, в том числе использования механизма политических консультаций, а также межпарламентских связей в плане обсуждения развития сотрудничества между странами и возможностей задействования имеющегося потенциала в этом направлении. Подчеркнуто, что имеются благоприятные условия для дальнейшего развития сотрудничества между Азербайджаном и Монтенегро, в частности в сферах экономики, торговли, энергетической безопасности, туризма и гуманитарном направлении. В этой связи было подчеркнуто значение расширения партнерства в области "зеленой" энергии.

На встрече также состоялся обмен мнениями по другим вопросам, представляющим взаимный интерес.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/4025401.html>

В Баку состоится заседание МПК Азербайджан-Молдова

11 апреля в Баку пройдет 6-е заседание совместной межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Азербайджаном и Молдовой.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Согласно информации, министр Меджнун Мамедов провел встречу с послом Молдовы в Азербайджане Александром Есауленко.

Мамедов предоставил участникам встречи информацию о государственной поддержке аграрного сектора, отметив, что сотрудничество между двумя странами динамично развивается во всех сферах. Стороны подчеркнули заинтересованность в расширении сотрудничества в аграрной сфере.

На встрече обсуждались вопросы укрепления правовой и договорной базы, расширения торговли сельскохозяйственной и пищевой продукцией, передачи современных технологий в аграрном секторе, реализации программ обмена опытом в области научных исследований и образования в аграрном секторе, деятельности совместной межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству Азербайджан-Молдова и др.

<https://report.az/ru/apk/v-baku-sostoitsya-6-e-zasedanie-mezhpravitelstvennoj-komissii-azerbajdzhan-moldova/>

Армения

#водоснабжение и канализация

В ЗММК рассказали о планах по строительству новой станции по очистке воды и внедрению системы оборотного водоснабжения

Крупнейший в Армении Зангезурский медно-молибденовый комбинат (ЗММК) намерен внедрить систему оборотного водоснабжения на Арцваникском хвостохранилище, что предусматривает закрытый цикл использования воды. Подобными планами поделился с журналистами в рамках пресс-тура, организованного Клубом экономических журналистов, замдиректора ЗММК по устойчивому развитию Тарон Навасардян.

Напомнив, что оборотная система водоснабжения является законодательным требованием для новых проектируемых хвостохранилищ, он отметил, что предприятие рассматривает 2 возможных варианта использования воды: во-первых, очищенную воду направлять через оборотную систему сразу на обогатительную фабрику для вторичного использования, или очищенную воду сливать в реку, с дальнейшим сбором. В новом проекте, как отметил замдиректора ЗММК, будет содержаться технико-экономическое обоснование по двум вариантам, из коих выберут наиболее эффективный. «Наша главная задача - полностью очищать используемую воду, исключив какие-либо выбросы в окружающую среду. Это наше видение на ближайшие полтора года», - подчеркнул Навасардян.

https://finport.am/full_news.php?id=52746&lang=2

#водное хозяйство

Власти Армении намерены упростить порядок проведения очистных работ в руслах рек

Власти Армении намерены упростить порядок проведения очистных работ в руслах рек. На пленарном заседании Национального Собрания РА в первом чтении обсуждаются поправки в Водном кодексе РА.

Представивший проект, заместитель министра окружающей среды РА Тигран Габриелян отметил, что документ разработан с учетом последствий разлива рек в мае 2024 года в населенных пунктах Тавушской и Лорийской областей, которые впоследствии были признаны зонами стихийного бедствия. После этого возникла необходимость в очистке рек от бытового мусора. В настоящее время обсуждается

порядок очистки русла рек и водостоков от бытовых отходов, препятствующих естественному стоку воды. Однако данный процесс сопряжен с определенными ограничениями, вызванными наличием необходимых разрешений. Документом предлагается исключить требование о представлении разрешения на водопользование в уполномоченный орган. Законопроектом намечается наделить правительство РА по разработке нормативного акта по установлению порядка очистки русла водных объектов от бытовых отходов, а также уточнить ряд других норм.

https://arminfo.info/full_news.php?id=90082&lang=2

#сотрудничество

Армянскому агробизнесу помогут с выходом на рынок ЕС и Швеции: объявлено о запуске инициативы

Национальный совет Швеции в сотрудничестве с Посольством Швеции в Армении объявили о запуске новой инициативы, которая может стать переломной для армянского агробизнеса в контексте выхода на рынок Швеции и стран ЕС.

Инициатива осуществляется в рамках программы «Создание устойчивых цепочек стоимости одежды и агробизнеса в Армении», осуществляемой Международным центром торговли (ИТС), финансируемой со стороны ЕС. В рамках инициативы армянские МСБ приняли участие в семинаре на тему «Ваш выход на рынок Швеции и ЕС: выявление возможностей на продовольственном рынке».

https://finport.am/full_news.php?id=52739&lang=2

Оборот агропромышленными товарами между Россией и Арменией в 2024 году вырос на 16,2% годовых

Оборот агропромышленными товарами между Россией и Арменией в 2024 году по сравнению с предыдущим годом увеличился на 16,2%. Об этом, как передает ТАСС, сообщил заместитель министра экономического развития РФ Дмитрий Вольвач на расширенном заседании Российско-армянского делового совета.

В частности, он подчеркнул, что экспорт российской продукции в Армению вырос на 9,7%, а импорт - на 21,8%.

В этом ключе Вольвач отметил, что Россия по-прежнему остается основной страной-партнером Армении в структуре импорта сельскохозяйственной продукции.

По последним официальным данным, товарооборот агропродовольственной продукции между Арменией и Россией (в 2021 году) возрос на 19,8% до \$903.1 млн., при росте экспорта из Армении в РФ на 24,7% до \$543.3 млн.

https://finport.am/full_news.php?id=52749&lang=2

#сельское хозяйство

Минэкономики РА: правительство Армении полностью возьмет на себя роль перестраховщика сельскохозяйственных рисков

В настоящее время в Армении применяется страхование по 13 наименованиям растений по четырем видам рисков. Об этом на пресс-конференции сообщила

начальник управления разработки сельскохозяйственных программ Министерства экономики РА Ира Паносян.

По ее словам, с 2020 по 2023 годы наблюдался рост динамики по 28 программам агрострахования. Так, если в 2020 году фермеры заключили 1546 договоров по страхованию урожая на площади в 2,5 тыс гектарах, то уже в 2023 году этот показатель вырос до 10 тысяч договоров с охватом 11 тысяч гектаров земель. Тем не менее, как отметила начальник управления, в указанный срок был отмечен высокий уровень ущерба, свидетельством чему может служить тот факт, что в качестве страховых выплат крестьяне получили порядка 2,5 млрд драм против 1,5 млрд драм понесенного ущерба. В результате, швейцарская перестраховочная компания The Swiss Re Group в 2024 году заявила о своем намерении временно выйти из программы.

С учетом того, что данная программа очень важная, отметила Паносян, правительство, отмечая серьезные глобальные климатические изменения, приняло решение с 2024 года полностью взять на себя роль перестраховщика сельскохозяйственных рисков. Данный проект, в котором значительно увеличен удельный вес государства, продолжится и в 2025 году. Если до 2025 года субсидировались 65-70% страховых выплат, то с нынешнего года субсидироваться будут 75-80% страховых выплат. Это беспрецедентный объем, который редко в каких странах применяется. При этом, значительно увеличены наименования продукции, подлежащей страхованию. Если в прошлом году в этот процесс не были вовлечены урожаи абрикосов и винограда, то в 2025 году они будут страховаться.

https://finport.am/full_news.php?id=52736&lang=2

#государство

Сотрудники экологической патрульной службы Армении получают госгарантии

Сотрудники экологической патрульной службы Армении на законодательном уровне получают государственные социальные гарантии. Национальное Собрание РА на пленарном заседании в первом чтении внесло поправки в закон «Об экологической патрульной службе».

Поправка предлагает законодательно закрепить социальные гарантии работника службы. В частности, предусмотрено заменить социальное страхование денежной компенсацией и предусмотреть выплату средств в случаях причинения тяжкого вреда здоровью или смерти работника службы при исполнении им служебных обязанностей. Также предлагается наделить правительство полномочиями по установлению порядка выплаты компенсаций.

Еще одно изменение касается порядка назначения сотрудников экологической патрульной службы. В частности, установлено, что экопатрули осуществляют свои полномочия после назначения на должность по результатам конкурса в порядке, установленном настоящим законом, но не позднее 1 января 2027 года.

https://arminfo.info/full_news.php?id=90116&lang=2

Беларусь

#законодательство

В Беларуси утвердили приоритетные направления научной деятельности до 2030 года

Президент Беларуси Александр Лукашенко 1 апреля подписал Указ № 135, которым утверждены приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности в стране на 2026-2030 годы.

В качестве таких направлений определены наиболее перспективные и востребованные для государства сферы деятельности, позволяющие в среднесрочной перспективе обеспечить актуальные результаты в наукоемких и высокотехнологичных секторах экономики, конкурентные преимущества и технологическую безопасность страны. Это цифровые технологии и искусственный интеллект, инновационные технологии в промышленности, биологические и медицинские технологии, инновационные технологии в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности, научное и научно-техническое обеспечение безопасности человека, общества и государства.

Указом устанавливается, что первоочередной реализации будут подлежать сквозные направления межотраслевого характера, результаты которых оказывают существенное влияние на развитие нескольких отраслей экономики и социальной сферы.

В соответствии с приоритетами будут сформированы и утверждены государственные программы научных исследований, научно-технические программы, Государственная программа инновационного развития Беларуси на 2026-2030 годы. При этом усилена роль руководителей государственных заказчиков программ. На них возложена персональная ответственность за эффективное использование средств, своевременное выполнение заданий и достижение запланированных результатов.

Указ направлен на консолидацию научного, образовательного и производственного потенциала, концентрацию материальных и интеллектуальных ресурсов на реализации наиболее значимых для обеспечения технологического суверенитета страны направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности.

<https://e-cis.info/news/569/126343/>

Грузия

#водное хозяйство

В русле реки Королисцкали строят берегоукрепительное сооружение без экологической экспертизы

В селе Ортобатум Хелвачаурского муниципалитета, в русле реки Королисцкали, компания Zulu VIP Bluemoon строит бетонное берегоукрепительное сооружение

для защиты коттеджей от наводнения — без обязательной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Согласно приказу главы Национального агентства окружающей среды от 27 марта 2025 года, проект по берегоукреплению не подпадает под обязательную экологическую оценку:

Компания приняла решение о строительстве защитной стены после того, как в октябре 2023 года паводок серьезно повредил коттеджи, построенные в русле реки. Тогда Zulu VIP Bluemoon подала заявку на скрининг — предварительную процедуру, по результатам которой агентство решает, необходимо ли проведение ОВОС.

Агентство дало согласие на строительство без ОВОС, несмотря на отдельные замечания, высказанные в процессе рассмотрения.

Согласно проектной документации на правом берегу будет построена армированная бетонная стена длиной 216 метров, разделённая на 18 секций (по 12 м каждая), шириной 0,3 м на гребне и 0,6 м у основания, высотой от 7,3 до 8,2 метра. А на левом берегу планируется бетонный водонепроницаемый бордюр длиной 132 метров, разделённый на 11 секций (по 12 м), шириной 0,4 м на гребне и 1,4 м у основания, высотой 2 метра.

Ближайшее жилое здание находится в 40–73 м от укреплений, а туристический коттедж — в 16,5 м от русла реки.

В агентстве утверждают, что проект не затрагивает охраняемые территории, археологические объекты или места обитания видов из «Красной книги Грузии», а с учётом масштаба и характера проекта, воздействие на окружающую среду будет минимальным.

<https://www.apsny.ge/2025/other/1743422579.php>

Молдова

#сотрудничество

Совместный проект IFAD и LEADER обеспечит техническую и финансовую поддержку молдавских агропроизводителей

Объединенная группа по внедрению проектов Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD) и Национальная сеть развития сельских территорий LEADER Республики Молдова подписали Меморандум о сотрудничестве на 2025–2026 гг., передаёт EastFruit.

Целью партнерства является поддержка развития сельской экономики посредством информирования, обучения и предоставления технической и финансовой помощи малым предпринимателям и сельскохозяйственным производителям.

Как сообщает МОЛДПРЕС, соглашение охватывает ряд мероприятий, направленных на поддержку устойчивого развития сельских районов.

Меморандум предусматривает организацию региональных встреч с представителями местных групп действий для содействия их доступу к возможностям финансирования и технической помощи.

<https://east-fruit.com/novosti/sovместnyj-proekt-ifad-i-leader-obespechit-tehnicheskuyu-i-finansovuyu-pooderzhku-moldavskih-agroproizvoditelej/>

#сельское хозяйство

Работы по восстановлению ирригации начались на юге Молдовы

На юге Молдовы в селах Крокмаз и Капланы Штефан-Водского района начались работы по восстановлению централизованной системы ирригации.

Как сообщила пресс-служба Минсельхоза, проект предусматривает полную модернизацию двух насосных станций, восстановление накопительного бассейна ёмкостью около 82 000 куб. м, строительство около 50 км трубопроводов и установку 119 алюминиевых гидрантов, передает noi.md

Обновлённая инфраструктура позволит вернуть в оросительную систему около 2,5 тыс. га сельскохозяйственных земель. Общий объём инвестиций составляет около \$8,4 млн.

Проект финансируется государством из средств, привлеченных правительством от Всемирного банка, а также за счет взносов Ассоциации пользователей воды.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/raboty-po-vostanovleniiu-irrigatsii-nachalis-na-iuge-moldovy/>

Власти Молдовы приняли решение об учреждении Бюро садоводства

На днях парламент страны во втором чтении одобрил новый Закон о садоводстве, в который включено положение о создании Бюро садоводства.

Бюро садоводства станет государственным учреждением, через которое Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности Республики Молдова будет осуществлять государственную политику в данной отрасли. Ожидается, что организация будет заниматься маркетинговыми задачами, в частности, диверсификацией и продвижением экспорта

Законопроект также устанавливает правовые рамки для регулирования отрасли садоводства путем принятия конкретных правил по созданию садовых плантаций, производству, переработке и сбыту данной продукции.

<https://east-fruit.com/novosti/vlasti-moldovy-prinyali-reshenie-ob-uchrezhdenii-byuro-sadovodstva/>

В Молдове назвали основные достижения и направления модернизации агросектора

Министр сельского хозяйства Республики Молдова Людмила Катлабуга во время визита в Брюссель представила чиновникам из Еврокомиссии реформы в агропродовольственном секторе, передаёт EastFruit.

Так, среди достижений она назвала:

- Внутреннюю реорганизацию работы Минсельхоза.
- Новый механизм финансирования и управления аграрной политикой.
- Принятие Стратегической программы аграрной политики на 2025–2030 годы.
- Принятие законов о Сельскохозяйственных палатах и Информационной сети сбора бухгалтерской отчетности в сельском хозяйстве.

Также, как рассказала Катлабуга, Минсельхоз начал разработку Интегрированной системы управления и контроля (IACS), необходимой для администрирования субсидий. Этот механизм обеспечит прозрачность распределения средств, отслеживание государственного вмешательства в сельхозсектор и упростит доступ фермеров к финансовой поддержке.

В дальнейшем Минсельхоз планирует развить Систему аграрных знаний и инноваций (AKIS), которая поможет сельхозпроизводителям привлекать финансирование, а также приведение Агентства по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (AIPA) в соответствии с европейскими стандартами, пишет AgroExpert.

<https://east-fruit.com/novosti/v-moldove-nazvali-osnovnye-dostizheniya-i-napravleniya-modernizaczii-agrosektora/>

#земельные ресурсы

Новый Земельный кодекс предусматривает меры в отношении неухоженных и засоренных сельскохозяйственных земель

С 1 апреля 2025 года вступают в силу новые положения Земельного кодекса. В документе предусмотрены механизмы вмешательства в ситуации, когда сельскохозяйственные земли остаются под паром, нанося ущерб соседним землям, особенно тем, которые обрабатываются другими фермерами.

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности информирует граждан о том, как действовать в случае, если земли сельскохозяйственного назначения не обслуживаются надлежащим образом более двух лет подряд:

Представители местной мэрии и Национального агентства по безопасности пищевых продуктов по просьбе собственника прилегающей земли, интересы которого нарушены, осмотрят землю и определят, не заброшена ли она и не заросла ли сорняками. Если будет подтверждено, что земля не обслуживалась в течение как минимум двух лет и ее фитосанитарное состояние неудовлетворительное, мэрия направит владельцу письменную повестку.

Если собственника найти не удастся, мэрия сможет временно сдать землю в аренду для использования в сельскохозяйственных целях. Если земля граничит только с одним объектом, мэрия сможет вести переговоры напрямую с соседом, заинтересованным в ее разработке. В противном случае земля будет выставлена на публичные торги, чтобы любой желающий мог арендовать ее законно и прозрачно.

После выбора победителя аукциона земля передается по официальному акту приема-передачи, и лицо, выигравшее аренду, может приступить к ее обработке.

Срок аренды устанавливается по взаимному соглашению между мэрией и арендатором, но не может быть менее одного года и не может превышать пяти лет. По истечении срока договор может быть продлен, если обе стороны согласны.

Сумма, уплачиваемая арендатором за пользование землей, хранится в мэрии на специальном счете. Владелец может вернуть себе свою землю в любое время, подав простое письменное заявление. В этот момент договор аренды немедленно расторгается, собранные с аренды деньги поступают собственнику (за вычетом административных расходов, понесенных мэрией на эту процедуру).

Собственник не лишается своей земли . Он по-прежнему остается законным владельцем земли, а аренда является лишь временной мерой , призванной предотвратить деградацию земли и защитить соседей.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/6008>

#метеорология

В Молдове готовятся к самому жаркому лету за всю историю измерений

Согласно предупреждениям метеорологов, Республика Молдова готовится к одному из самых жарких лет в истории. Явление, известное как «Тепловой купол», охватит Европу, включая Республику Молдова и Румынию, начиная с июля.

Эта атмосферная блокада приведет к экстремально высоким температурам, продолжительным периодам сильной жары и значительному дефициту осадков, что будет способствовать наступлению сильной засухи, пишет ziarulnational.md, передает newtv.md

По оценкам экспертов, вероятность того, что лето 2025 года станет одним из самых жарких за последние десятилетия, составляет от 70% до 100%.

Температура воздуха превысит 30 градусов по Цельсию почти в половине летних дней, при этом существует вероятность достижения или даже превышения предыдущих рекордов аномальной жары. Для сравнения, в умеренное лето экстремальные температуры наблюдаются в течение приблизительно 40 дней, тогда как в исключительно жаркое лето это число может достигать более 80 дней.

Помимо высоких температур, метеорологи предупреждают о сильной засухе, вызванной отсутствием осадков. Стабильная атмосферная система будет блокировать образование дождевых облаков, что может привести к значительному сокращению водных ресурсов. По данным weather.com, почвы могут стать чрезвычайно сухими, что окажет огромное давление на сельское хозяйство и снабжение питьевой водой.

Чтобы противостоять последствиям аномальной жары, специалисты рекомендуют принимать превентивные меры, такие как экономия воды, защита посевов и адаптация графика активного отдыха к более прохладным часам дня.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-moldove-gotoviatsia-k-samomu-zharkomu-letu-za-vsiiu-istoriiu-izmerenii/>

#энергетика

Установленная мощность возобновляемых источников энергии в Молдове увеличилась в феврале еще на 28,25 мвт

Общая установленная мощность возобновляемых источников энергии в Молдове достигла к концу февраля 646,12 МВт, что означает увеличение на 28,25 МВт по сравнению с январем. Как передает «ИНФОТАГ», такие данные обнародовал Национальный центр устойчивой энергии (CNED), отметив, что законодательные изменения создали благоприятную среду для развития сектора возобновляемых

источников энергии, обеспечения их диверсификации, снижения зависимости от импорта и повышения энергетической безопасности страны.

<https://point.md/novosti/obschestvo/ustanovlennaia-moshchnost-vozobnovliaemykh-istochnikov-energii-v-moldove-uvelichilas/>

Россия

#сельское хозяйство

Спрос на сельскохозяйственных рабочих в агросекторе РФ за год вырос в три раза

Агросектор в РФ активно готовится к весеннему сезону, спрос на сельскохозяйственных рабочих за год вырос более чем втрое. Об этом свидетельствуют результаты исследования платформы «Авито работа», которые имеются в распоряжении ТАСС.

«Российский агропромышленный комплекс активно готовится к весеннему сезону, наращивая кадровый потенциал. Зимой 2024/2025 спрос на сельскохозяйственных рабочих вырос более чем втрое (+226%) по сравнению с аналогичным периодом в прошлом году. Средняя предлагаемая зарплата для этих сотрудников составила 91 619 рублей в месяц при фиксированном графике работы», — говорится в итогах исследования.

На втором месте по темпам роста находятся овощеводы — количество вакансий для них с зимы 2023/2024 годов увеличилось в три раза (+203%). Также чаще стали требоваться доярки — вакансий для них стало больше в 2,5 раза (+155%), а средний уровень зарплатных предложений в объявлениях составил 60 828 рублей в месяц. Кроме того, за год в два раза больше (+101%) стало предложений о работе для зоотехников и почти на треть (+31%) выросло число вакансий для агрономов.

По данным исследования, самые высокие зарплаты в агросекторе предлагаются овощеводам (в среднем 109 006 рублей в месяц, что на 108% выше по сравнению с прошлым годом). Высокие зарплатные предложения связаны с тем, что часто такие специалисты требуется на вахту, где фактический заработок может варьироваться в зависимости от ее длительности (работодатели обычно предлагают занятость на 15/30/45/60/90 дней).

Затем по уровню предлагаемых зарплат следует профессия тракториста (107 865 рублей в месяц, или +71% за год). В тройке самых высокооплачиваемых профессий в сельском хозяйстве оказались также агрономы — новые сотрудники могут претендовать на среднюю зарплату в 91 619 рублей в месяц.

<https://kvedomosti.ru/?p=1169383>

В РФ запускают новые программы по созданию сельхозтехники и ветлекарств

Правительство России дополнит Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства двумя новыми подпрограммами, они нацелены на создание отечественной техники и ветеринарных лекарств, сообщил премьер-

министр РФ Михаил Мишустин на оперативном совещании со своими заместителями.

В первую очередь речь идет о создании и внедрении современной техники и оборудования для агропромышленного комплекса. «Это позволит снизить зависимость от иностранных поставщиков и улучшить качество сельхозпродукции», — пояснил глава кабмина.

Второе направление — увеличение выпуска отечественных лекарств для ветеринарного применения.

<https://kvedomosti.ru/?p=1169386>

Мишустин подписал распоряжение о выделении 4 млрд рублей на льготный лизинг сельхозтехники

Правительство выделит 4 млрд рублей на сохранение программы льготного лизинга сельхозтехники. Премьер-министр РФ Михаил Мишустин на оперативном совещании со своими заместителями сообщил о том, что подписал соответствующее распоряжение.

По словам главы правительства, такое решение позволит аграриям взять в финансовую аренду не менее 300 единиц отечественной техники, что будет способствовать усилению технологического суверенитета ключевых секторов российской экономики, а также повышению устойчивости сбыта для предприятий отечественного сельскохозяйственного машиностроения.

<https://kvedomosti.ru/?p=1169385>

Главные проблемы развития ресурсосберегающего земледелия в России назвала эксперт

В России ежегодно теряется около 1,5 млрд тонн плодородной почвы. Актуальность этой проблемы сегодня подчеркивают эксперты не только в стране, но и во всем мире. Как достичь мировой продбезопасности в условиях климатического кризиса? Чем может помочь ресурсосберегающее земледелие? И каковы сложности при использовании почвосберегающих технологий в России? На эти и другие вопросы в ходе сессии «Продовольственная безопасность. Роль России в мире» в рамках МЭФ 2025 ответила Людмила Орлова, Президент Национального движения сберегающего земледелия.

В России использование ресурсосберегающих технологий стартовало в Самарской области, а затем распространилось и в других регионах.

На сегодняшний день в России порядка 6 млн га обрабатываются по технологии почвосберегающего земледелия. Что это такое?

- отсутствие механической обработки почвы,
- применение биологических методов,
- технологии точного земледелия,
- оптимизация использования удобрений.

Все это обеспечивает сохранение плодородия, депонирует большее количество углерода, а это основной фактор в плодородии почвы, ускоряющий физические, биологические, физические, химические процессы в ней, подчеркнула эксперт.

Что может дать России почвозащитное ресурсосберегающее земледелие?

- Предотвратить уплотнение почв, их эрозию, деградацию, опустынивание почв (экономия затрат на восстановление почв от деградации свыше 1 млн руб. на га – около 20 трлн руб. на 19,5 млн га).
- Сохранить и восстановить почвенный углерод (от 1,5 до 5 т/га в год, до 325 млн тонн в год на зерновом и масличном клине, 65 млн га).
- Повысить продуктивность почв, рост урожайности на 20-30%.
- Повысить рентабельность на 10-20%.
- Сократить выбросы парниковых газов (около 30 кг на гектар в год, около 1,95 млн тонн в год на зерновом и масличном клине, 65 млн га).
- Обеспечить дополнительные доходы с/х производителям за счет продажи углеродных единиц (от 700 рублей за тонну, в среднем около 1400 руб/га, 91 млрд руб. на зерновом и масличном клине России).
- Сократить инвестиционные затраты на технику (в среднем 4 машины на 4000 га плуги, культиваторы, тракторы - около 320 млрд руб. на зерновом и масличном клине, 65 млн га).
- Сократить затраты на ГСМ около 50% (Трад.технология 50-60 л/га; ПРЗ - 18-20 л/га; Экономия около 2,6 млрд л на зерновом и масличном клине, 65 млн га).
- Достичь здоровья почв, создать благоприятные условия для почвенной биоты.
- Повысить устойчивость к погодным условиям и изменениям климата, уменьшить негативное влияние на окружающую среду и производить экологически безопасную качественную продукцию.

По мнению Людмилы Орловой, все новые технологии, новые веяния, стратегии углеродного развития, создают новую парадигму развития сельского хозяйства по достижению углеродной нейтральности.

<https://glavagronom.ru/news/o-problemah-razvitiya-resursosberegayushchego-zemledeliya-v-rossii-rasskazala-ekspert>

Эксперт назвала плюсы глобального потепления для сельского хозяйства РФ

Из-за глобального потепления сельхозпроизводителям придется пересмотреть привычные технологии, последствия изменения климата затронут все страны и вызовут ряд проблем в аграрной сфере, однако для России будут и плюсы. Такое мнение выразила ректор Санкт-Петербургского института управления и пищевых технологий, член НТС Минсельхоза РФ, вице-президент Российского союза пекарей Ольга Пономарева в беседе с корреспондентом ТАСС.

Согласно прогнозам, из-за глобального потепления сельское хозяйство России к 2030% может начать терять 1-2% ВВП в год. За последнее десятилетие среднегодовая температура в нашей стране выросла на 0,47 °С, в мире – на 0,18 °С.

По словам ученых, изменение климата оказывает неблагоприятное воздействие на сельхозпроизводство в большинстве регионов России, так как увеличивают частоту и продолжительность засух и избыточных осадков.

Уже сейчас сельхозпроизводители все чаще теряют урожай из-за нестабильных и непредсказуемых погодных условий, и в будущем этот тренд будет только нарастать, - считает эксперт.

При этом есть и плюсы.

Глобальное потепление может способствовать позволит расширить площадь земель, пригодных для сельского хозяйства, в частности, речь идет о северной части России. Например, уже появился новый винодельческий регион – Нижняя Волга в Волгоградской области, где еще 20 лет назад было слишком холодно для промышленного виноградарства. Иными словами, при оперативном реагировании на риски и максимальном использовании возможностей климатические изменения могут принести определенную выгоду для российского АПК, отметила Пономарева.

Однако не все так просто. Потепление в областях, где до этого было, к примеру, слишком холодно, чтобы выращивать пшеницу, обязательно будет сочетаться с потеплением в тех районах, где до этого был идеальный климат для сельского хозяйства. Там станет заметно жарче и суше. Выращивать сорта овощей и фруктов в регионах, где их культивировали на протяжении многих лет и применять традиционные сельскохозяйственные технологии, станет намного сложнее или вовсе невозможно.

Таким образом, в одних регионах сельское хозяйство станет более выгодным, а в других – наоборот. По словам эксперта, предсказать конечный результат пока еще очень сложно. Следует учитывать, что на сельское хозяйство влияют и другие природные факторы, к примеру, качество почв.

Чтобы снизить негативное влияние изменения климата в России разрабатываются отраслевые и региональные планы адаптации, добавила Пономарева. Такие планы уже утверждены для Республики Крым, Белгородской, Волгоградской, Вологодской, Кемеровской, Курской и Пензенской областей.

<https://glavagronom.ru/news/ekspert-nazvala-plyusy-globalnogo-potepleniya-dlya-selskogo-hozyaystva-rf>

Зерновая биржа БРИКС укрепит глобальную продовольственную безопасность

Заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Патрушев провёл заседание, посвящённое созданию биржи для проведения торгов сельскохозяйственной продукцией в рамках БРИКС. В ходе встречи руководители соответствующих ведомств и представители рынка, занимающиеся производством и продажей зерновых, обсудили текущие этапы работы в этом направлении.

На заседании обсуждались различные подходы к созданию и работе биржи, а также механизмы взаимодействия со всеми заинтересованными сторонами, включая торговые площадки, производителей и экспортёров зерна.

Разработкой конкретных предложений по вопросам создания биржи займётся межведомственная рабочая группа, действующая под руководством Минэкономразвития России.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/zernovaja-birzha-briks-ukrepit-globalnuyu-prodovolstvennuyu-bezopasnost.html>

За садоводами и огородниками законодательно закрепляют право на производство сельхозпродукции

1 апреля 2025 года в Государственную Думу был представлен проект федерального закона № 880220-8 «О внесении изменений в Федеральный закон «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

и в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Авторами стали вице-спикер Государственной Думы А.В. Гордеев, председатель Комитета В.И. Кашин и члены Комитета по аграрным вопросам.

Основной целью законопроекта является совершенствование положений Федерального закона № 217-ФЗ «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с целью защиты прав и интересов садоводов и огородников.

Законопроект, направленный на устранение несоответствий в правовом регулировании соответствующих отношений, предлагает внести изменения в Федеральный закон № 217-ФЗ.

Законопроект нацелен на комплексное решение вопросов, связанных с единообразием подходов к регулированию в данной области. В этой связи он предполагает значительные изменения в 26 федеральных законах.

Председатель Комитета В.И. Кашин отметил, что «принятие законопроекта позволит унифицировать терминологию вопросов ведения гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд, что повысит эффективность корректного правоприменения на практике».

Кроме устранения терминологических несоответствий и неопределенностей, законопроект также направлен на исправление других недостатков в правовом регулировании отношений, связанных с садоводством и огородничеством, с целью защиты прав граждан и обеспечения эффективного функционирования этой важной социальной сферы.

Законопроектом предлагается более ясное регулирование законодательства в отношении использования земель сельскохозяйственного назначения для садоводства и огородничества, а также защита сельскохозяйственных угодий как важнейшего ресурса для аграрного производства.

В этом законопроекте акцентируется внимание на праве садоводов и огородников выращивать сельскохозяйственную продукцию, включая сельскохозяйственную птицу и кроликов. Это направлено на укрепление первоначальной цели садоводства и огородничества, которая заключается в предоставлении гражданам возможности самообеспечения сельскохозяйственными продуктами.

<https://www.agroxxi.ru/agro-economics/za-sadovodami-i-ogorodnikami-zakonodatelno-zakrepljayut-pravo-na-proizvodstvo-selhozprodukcii.html>

#наука и инновации

Российские ученые вывели бактерий для инокуляции растений с целью обезвреживания токсичного ракетного топлива в почве

Исследователи предложили метод очистки почвы от несимметричного диметилгидразина (известного также как гептил), который является высокотоксичным компонентом ракетного топлива, с использованием бактерий *Bacillus subtilis* KK1112 и неприхотливых кормовых растений. Ученые провели измерения токсичности загрязненной среды до и после обработки бактериями и растительными проростками, используя бактериальные люминесцентные биосенсоры, которые обеспечивают высокую чувствительность и скорость анализа. Результаты экспериментов показали, что «содружество» бактерий и растений эффективно уменьшает токсичность среды, загрязненной данным

веществом и продуктами его неполного окисления. Данный подход может быть использован для восстановления загрязненных территорий вблизи космодромов и ракетных полигонов.

Результаты исследования, поддержанного грантом Российского научного фонда (РНФ), были опубликованы в *Bioremediation Journal*.

Исследования показывают, что несимметричный диметилгидразин и его токсичные продукты быстрее разлагаются на участках с растительностью и разнообразием почвенных микроорганизмов. Ученые полагают, что правильный выбор бактериальных культур и растительных видов может привести к созданию консорциумов, способных эффективно очищать почвы от остатков ракетного топлива.

Группа исследователей из Московского физико-технического института (Долгопрудный), Российского биотехнологического университета (Москва) и Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии (Москва) с помощью селекции создала штамм бактерий *Bacillus subtilis* KK1112, который способен выживать в экстремальных условиях — при концентрациях несимметричного диметилгидразина, превышающих допустимые нормы в 200 000 раз. Эти бактерии не только устойчивы к ядовитому веществу, но и активно участвуют в его преобразовании в безопасные соединения.

В своей работе авторы использовали почвенные бактерии, которые выращивали в среде с добавлением несимметричного диметилгидразина, постепенно увеличивая его концентрацию.

«По сути, мы создали природную систему очистки, в которой бактерии и растения совместно разрушают опасные соединения и восстанавливают плодородие почвы. Это экологически чистый и экономически выгодный способ решения серьезной экологической проблемы. Разработка открывает новые возможности для восстановления территорий, пострадавших от запусков ракет. Подобные консорциумы можно подобрать и для других промышленных загрязнений, а их эффективность можно оценить с помощью наших биосенсоров», — рассказывает руководитель проекта, поддержанного грантом РНФ, Сергей Баженов, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики Научно-исследовательского центра молекулярных механизмов старения и возрастных заболеваний МФТИ.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/rossiiskie-uchenye-vyveli-bakterii-dlja-inokuljacji-rastenii-s-celyu-obezvrezhivaniya-toksichnogo-raketnogo-topliva-v-pochve.html>

Запатентовано новое устройство для очистки сточных вод

Ученые Пензенского государственного университета (ПГУ) совместно с коллегами из Пензенского государственного университета архитектуры и строительства создали и запатентовали инновационное устройство для очистки сточных вод. Разработанная в ПГУ конструкция вихревого сатуратора позволит сэкономить на очистке сточных вод, сообщили ТАСС в пресс-службе Минобрнауки РФ.

«Под действием перепада давлений в жидкости возникают условия кавитации, и из жидкости выделяются пузырьки воздуха. В вихревой камере ее «закручивают» сначала в одном направлении, затем в другом. При этом меняется давление с повышенного на пониженное и наоборот. Такой механизм позволяет получать необходимые мелкие пузырьки газа за счет их интенсивного дробления в закрученном потоке», — рассказал один из разработчиков инновационного устройства, кандидат технических наук, доцент кафедры «Транспортные

машины» ПГУ Константин Лебединский, добавив, что мелкие пузырьки захватывают загрязнители и поднимают их на поверхность.

Ученые протестировали протестировали свое изобретение, и эксперименты показали его эффективность. Предложением пензенских исследователей уже заинтересовалась крупная самарская компания, специализирующаяся на производстве очистного высокотехнологичного оборудования.

<https://nauka.tass.ru/nauka/23552591>

Разработка инструмента для мониторинга цунами

Сотрудники Института автоматики и электрометрии СО РАН совместно с коллегами из Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН разработали инновационный инструмент для оперативного моделирования распространения волн цунами.

Их технология основана на специализированном сопроцессоре для персонального компьютера, обеспечивающем производительность, сопоставимую с суперкомпьютерными вычислениями. Это позволяет в течение нескольких минут после землетрясения оценить ожидаемое распределение высоты волны вдоль побережья, что особенно критично для регионов, где волна достигает суши за 25–30 минут, таких как Камчатка, Сахалин, Курильские острова и Япония.

Основой моделирования служит система уравнений мелкой воды, учитывающая зависимость скорости распространения волны от глубины океана. В отличие от традиционных подходов, требующих значительных вычислительных ресурсов, новая технология использует аппаратный ускоритель на базе программируемой логической матрицы (FPGA), что обеспечивает высокую скорость расчетов при низком энергопотреблении.

Разработанная плата изготавливается в Новосибирске и может быть интегрирована в обычные ПК, что делает систему доступной для удаленных населенных пунктов и промышленных объектов.

<https://ab-news.ru/razrabotka-instrumenta-dlya-monitoringa-czunami/>

#водное хозяйство

Росводресурсы скорректировали режимы работы водохранилищ бассейна реки Урал

Регулирование Ириклинского, Магнитогорского и Верхнеуральского водохранилищ на паводковый период обсудили на заседаниях межведомственной рабочей группы с участием представителей центрального аппарата Росводресурсов, региональных бассейновых водных управлений, контрольно-надзорных органов, Росгидромета, Минсельхоза, МЧС, Минэнерго, органов исполнительной власти субъектов, а также собственников и эксплуатирующих гидротехнические сооружения организаций.

С учетом складывающейся гидрологической обстановки принято решение скорректировать режимы работы Верхнеуральского и Магнитогорского водохранилища с режима предполоводной сработки в режим накопления. Сбросные расходы будут осуществляться в интервале, обеспечивающем плавное регулирование режима работы водохранилищ, с учетом продолжающегося половодья и возможностью принять дождевые осадки.

Что касается Ириклинского водохранилища, то для водообеспечения населения России и Казахстана в летнюю межень на период с 28 марта по 1 июня рекомендовано установить режим работы Ириклинского гидроузла со среднесуточным сбросным расходом 15 м³/с.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-268178>

#законодательство

Новый закон, направленный на сохранение сельхозугодий

1 апреля Федеральным законом №52-ФЗ Владимир Путин утвердил серьёзные изменения в Земельный кодекс с 1 марта 2026 г., затрагивающий вопросы использования сельскохозяйственных земель, усиливая защиту от перевода в другие категории и под нецелевое использование.

Основной акцент в законе сделан на том, чтобы сохранить сельхозугодья как ресурс, имеющий стратегическое значение.

Если до сих пор вопросы перевода земель между категориями регулировались в основном отдельным федеральным законом от 2004 г., то теперь эти нормы напрямую включены в Земельный кодекс. Так, новый закон закрепляет, что перевод земель сельхозназначения в другую категорию допускается только в исключительных случаях.

Таковыми случаями могут быть: утрата почвой сельскохозяйственной пригодности, необходимость создания ООПТ или изменение границ населённых пунктов. Перевод по другим причинам, особенно в коммерческих интересах, теперь невозможен.

Кроме того, такая процедура требует обязательного согласования с ФОИВ, который занимается земельной политикой и регулированием. Это означает, что местные инициативы по изменению статуса земли теперь будут проходить федеральный контроль.

Особое внимание уделено недопущению использования сельхозземель для добычи общераспространённых полезных ископаемых – таких как песок, гравий или глина. Закон прямо запрещает изъятие участков, занятых сельхозугодьями, под такие цели. Тем не менее, временно – до конца 2033 г. – допускаются исключения: если добыча полезных ископаемых необходима для реализации приоритетных проектов в сфере инфраструктуры, указанных в ФЗ от 2020 г., то перевод земли возможен, однако и в этом случае процедура будет под жёстким контролем.

Большая часть положений закона начнёт действовать с марта 2026 г., но новая редакция ст. 7, касающаяся порядка перевода земель, начнёт применяться только с 1 января 2027 г., т.е. у органов власти и собственников земли будет время для подготовки к новым правилам.

<https://ecfs.msu.ru/news/novyij-zakon,-napravlennyij-na-soxranenie-selxozugodij>

#мероприятия

Конференция к 95-летию РГГМУ

4 апреля в г. Санкт-Петербурге Российский государственный гидрометеорологический университет и Институт информационных систем и геотехнологий проводят IV Международную научно-практическую конференцию «Инновационные методы математики и физики в экологических и гидрометеорологических исследованиях» (ИММФЭГИ), посвященную 95-летию РГГМУ.

Цель конференции – обсуждение и обмен результатами и перспективами использования инновационных методов, достижений, тенденций математики и физики в гидрометеорологических и экологических исследованиях.

Направления (секции) конференции:

Секция 1. Фундаментальные и прикладные аспекты высшей математики в современных исследованиях.

Секция 2. Физические исследования природных процессов.

Секция 3. Современные прикладные информационные системы и геоинформационные технологии.

Секция 4. Развитие исследований в гидрометеорологии и экологии.

Секция 5. (для школьников). Конкурс научно-исследовательских работ «МИФы в Природе (математика, информатика, физика в природе)».

<https://ecfs.msu.ru/news/konferencziya-k-95-letiyu-rggmu>

Украина

#сельское хозяйство

Правительство утвердило долгосрочный План развития ирригационного комплекса Украины до 2050 года

Кабинет министров Украины принял распоряжение №280-р «Об утверждении долгосрочного плана развития ирригационного комплекса Украины до 2050 года». Об этом сообщила пресс-служба Минагрополитики Украины.

«Главная цель плана – создание действенного сектора орошения, руководство которого будет происходить при участии организаций водопользователей. Это должно обеспечить высокоэффективное, устойчивое и экологобезопасное ведение земледелия в условиях изменения климата. Также будет способствовать решению стратегической задачи по усилению и развитию позиции Украины как одного из мировых лидеров производства и экспорта продовольствия», - подчеркнул министр аграрной политики и продовольствия Украины Виталий Коваль.

Как уточняется, утвержденный план предусматривает завершение институциональной реформы системы управления ирригационной инфраструктурой, стимулирование инвестиций в восстановление, модернизацию и развитие существующей и новой инфраструктуры орошения и накопления водных

ресурсов. Кроме того, привлечение к сельхозпроизводству дополнительных мелиорированных земель становится одним из основных факторов обеспечения продовольственной безопасности страны.

«Главная цель, цели и принципы плана согласованы со Стратегией орошения и дренажа, Водной стратегией Украины на период до 2050 года и Законом Украины «Об организациях водопользователей и стимулировании гидротехнической мелиорации земель», – добавили в пресс-службе.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1547272>

ВАР предлагает 20–30 лет адаптации для агросектора в случае вступления Украины в ЕС

Всеукраинская Аграрная Рада выступает за постепенную интеграцию аграрного сектора Украины в Европейский Союз с дифференцированным подходом к производителям в зависимости от уровня их готовности работать по европейским правилам. Об этом заявил заместитель председателя ВАР Денис Марчук, сообщила пресс-служба ассоциации.

Также он отметил, что с позиции ВАР жесткий и одномоментный переход к регуляторной модели ЕС без финансовой компенсации разрушит часть украинских производственных мощностей. В то же время украинские аграрии уже доказали свою способность соответствовать стандартам качества и обеспечивать стабильный экспорт.

Отдельное внимание, по словам Д. Марчука, ВАР уделяет формированию альянсов с соседними странами-членами ЕС, в частности Польшей.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1547343>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Китай запустит в эксплуатацию первую в мире термоядерную электростанцию к 2030 году

КНР намерена построить первый прототип термоядерной электростанции с целью непрерывной выработки 100 мегаватт электроэнергии к концу нынешнего десятилетия.

По данным платформы zbytb, реактор «Синьхо», использующий высокотемпературные сверхпроводящие магниты, построят на острове Яоху в городе Наньчан провинции Цзянси в центральной части КНР.

Проект станет совместным предприятием государственной компании China Nuclear Industry 23 Construction Corporation и Lianovation Superconductor, дочернего предприятия Lianovation Optoelectronics в Цзянси.

В соответствии с соглашением о сотрудничестве, подписанным в 2023 году, на реакторе «Синьхо» планируют достичь беспрецедентного значения коэффициента

усиления термоядерной энергии, превышающего 30. Величина Q , или коэффициент усиления термоядерной энергии, представляет соотношение произведенной термоядерной энергии и энергии, поданной в плазму для стимулирования реакции.

Для сравнения, Международный экспериментальный термоядерный реактор (ИТЭР), строящийся во Франции, рассчитан на Q выше 10.

<https://naked-science.ru/community/1041912>

Китай планирует скоординированное развитие электроэнергетики и производства водорода

Китайское государственное новостное агентство «Синьхуа» публикует аналитический материал о скоординированном развитии электроэнергетики и производства зеленого водорода в КНР в период 15 пятилетки (2026-2030 гг.).

Зелёное электричество и водородная энергетика являются важными компонентами новой энергетической системы.

К концу 2024 года установленная мощность ветровой и солнечной энергетике в Китае впервые превысила установленную мощность тепловой энергетике, работающей на основе ископаемого топлива.

Нестабильность и непостоянство новых источников энергии привели к тому, что энергосистема столкнулась с серьезными проблемами, такими как недостаточная краткосрочная мощность для сглаживания пиковых нагрузок, сезонный дисбаланс спроса и предложения и снижение стабильности электроснабжения в экстремальных погодных условиях.

В будущем, когда основными источниками электроэнергии станут новые источники энергии, такие как ветер и солнце, длительные периоды безветренной, пасмурной и дождливой погоды будут оказывать все большее влияние на надежность электроснабжения. Потребность в регулировании, особенно долгосрочном регулировании, в новых энергосистемах становится все более острой.

Зеленый водород — это жизнеспособное решение, обеспечивающее долгосрочные возможности регулирования для новых (то есть основанных на новых источниках энергии) энергосистем. Мощность электролизера регулируется, а водородное электрогенерирующее оборудование представляет собой управляемый ресурс. Масштабное внедрение оборудования для производства водорода и генерации водородной энергии может значительно повысить эксплуатационную гибкость энергосистемы и улучшить способность обеспечивать безопасное энергоснабжение.

С точки зрения производства энергии синергия электроэнергии и водорода может изменить режим развития новой энергетике и реализовать эффективное использование, диверсифицированное преобразование и стабильные поставки новой энергии. Если крупные центры ВИЭ будут производить только электроэнергию, их необходимо будет оснастить большим количеством регулирующих объектов, таких как тепловые электростанции, гидроаккумулирующие станции или накопители энергии, чтобы обеспечить стабильную и надежную поставку или передачу электроэнергии. Используя синергетический подход, а также используя возможности регулирования электрического оборудования для производства водорода, можно производить водород в периоды избытка ветровой и солнечной генерации и далее перерабатывать его в аммиак, метанол или другие ценные продукты переработки,

что в полной мере повышает эффективность использования новой энергии и преобразует электроэнергетический центр в центр совместного производства электроэнергии, водорода, аммиака и спирта.

<https://renen.ru/kitaj-planiruet-skoordinirovannoe-razvitie-elektroenergetiki-i-proizvodstva-vodoroda/>

Goldwind поставила 100 гибридных башен ветрогенераторов высотой 185 метров

Китайская компания Goldwind, крупнейший в мире производитель ветрогенераторов, установила свою первую гибридную башню высотой 185 метров ещё в 2023 году.

Данные, полученные в ходе испытаний «первого в мире» прототипа гибридной башни высотой 185 метров, показали, что по сравнению со 160-метровой башней на том же объекте «выработка электроэнергии увеличилась на 8,5%, что увеличило годовой доход от выработки электроэнергии примерно на 300 000 юаней».

Сегодня компания сообщает, что отгрузила уже 100 таких башен, состоящих из нижней бетонной и верхней стальной частей, которые установлены или устанавливаются в пяти провинциях Китая.

В конце прошлого года гибридные башни Goldwind были сертифицированы германским TÜV NORD. Платформа также получила сертификат CE (safety certification mark), выданный DNV (Норвежское классификационное общество), который обеспечивает авторитетное признание безопасности платформы и обеспечивает «пропуск» для 185-метровой гибридной башни на международный рынок, говорит компания.

<https://renen.ru/goldwind-postavila-100-gibridnyh-bashen-vetrogeneratorov-vysotoj-185-metrov/>

Китай расширяет систему торговли выбросами

Китайская Система торговли выбросами была запущена в 2021 году. Первоначально она затрагивала только электроэнергетику (тепловые электростанции), однако сразу предполагалось, что впоследствии она охватит и другие отрасли – основные эмитенты парниковых газов.

Ожидалось, что в период 14-й пятилетки (2021-2025 гг.) все восемь отраслей с высоким энергопотреблением (электроэнергетика, нефтехимическая, химическая промышленность, производство строительных материалов, чугуна и стали, цветных металлов, целлюлозно-бумажная промышленность и авиация) будут включены в национальный углеродный рынок.

На днях власти Китая заявили, что подготовка к расширению отраслевого охвата национального рынка торговли квотами на выбросы углерода полностью завершена. Министерство экологии и охраны окружающей среды разработало «Национальный план работы на рынке торговли выбросами углерода, охватывающий цементную, сталелитейную и электролитическую алюминиевую промышленность». 24 января этого года Министерство экологии и охраны окружающей среды официально опубликовало руководящие принципы учета и проверки выбросов парниковых газов для сталелитейной промышленности.

Выход новых отраслей на рынок будет происходить в два этапа. Начальный этап внедрения — с 2024 по 2026 год, этап углубления и совершенствования —

с 2027 года и далее, когда функции и роль углеродного рынка будут «в полной мере реализованы».

<https://renen.ru/kitaj-rasshiryaet-sistemu-torgovli-vybrosami/>

Китай расширяет охват чистым отоплением в высокогорных районах

Информагентство Синьхуа рассказало о проектах в области чистой энергии, которые преобразуют систему зимнего отопления для жителей автономного района Сизан, средняя высота которого составляет более 4700 метров. Речь идет о фотоэлектрической системе отопления, для которой есть обильные ресурсы солнечной энергии, а также о гранулах биомассы, которые были предоставлены пострадавшим от январского землетрясения жителям деревни Йеджинг уезда Дингри. Эти гранулы, пожертвованные шэньчжэньским фондом One Foundation, позволяют сократить выбросы и практически не производят диоксида серы. Биотопливо использует технологию сжигания твердого топлива, преобразуя сельскохозяйственные и животноводческие отходы в чистую энергию. Фонд распределил 465 тонн гранул биомассы, обеспечив местным жителям тепло в течение долгой зимы.

Благодаря социальным инвестициям пилотные проекты Сизан по чистому отоплению будут расширены до семи уездов и районов. По данным регионального департамента жилищного строительства, городского и сельского развития, к маю этого года будет завершено строительство дополнительных 6,22 млн квадратных метров систем отопления, что позволит охватить более 200 тыс. жителей. Кроме того, введены специальные меры для достижения полного охвата чистым отоплением в районах, расположенных выше 5000 метров над уровнем моря. В прошлом году поселок Пумакантан, самый высокий поселок Китая, и 1553 домохозяйства в 25 высокогорных деревнях перешли от сжигания навоза к чистому отоплению, говорится в материале Синьхуа.

<https://orient.tm/ru/post/83365/kitaj-rasshiryaet-ohvat-chistym-otopleniem-v-vysokogornyh-rajonah>

Энергетическая промышленность Ирана готовится к инвестициям частного сектора

Министр энергетики Ирана Аббас Алиабади заявил, что энергетическая отрасль страны готовится к привлечению инвестиций частного сектора.

Подчеркнув, что электроэнергетика, особенно отрасль электростанций, должна быть прибыльной, чтобы привлекать инвесторов, министр энергетики заявил: «Мы надеемся, что благодаря полному соблюдению закона и погашению долгов электростанций в этом и следующем году мы станем свидетелями того, как отрасль электростанций станет прибыльной и сможет привлекать инвестиции частного сектора».

Он также подчеркнул, что, согласно Седьмому национальному плану развития страны, развитие электроэнергетики, особенно энергетической отрасли, должно быть прибыльным, чтобы привлекать инвестиции.

Министр отметил, что Министерство энергетики уделяет основное внимание производству электроэнергии и увеличению генерирующих мощностей за счёт развития возобновляемых источников энергии.

https://www.iran.ru/news/economics/127765/Energeticheskaya_promyshlennost_Irana_gotovitsya_k_investiciyam_chastnogo_sektora

Индия достигла «исторической вехи» в развитии ВИЭ — правительство

Правительство Индии выпустило пресс-релиз по случаю достижения «исторической вехи» в развитии возобновляемой энергетики в 2024-2025 финансовом году (в индийской бюджетной политике и государственном учете традиционно используется «финансовый год», который начинается 1 апреля и заканчивается 31 марта).

В сообщении говорится, что страна добавила рекордную мощность в 25 ГВт возобновляемых источников энергии, что почти на 35% больше по сравнению с предыдущим финансовым годом. При этом безусловным лидером являлась солнечная энергетика, которая выросла на 21 ГВт.

Ранее сообщалось, что в 2024 календарном году Индия добавила рекордный объем мощностей солнечной энергетики – 24,5 ГВт.

В течение 2024-25 финансового года страна также преодолела исторический рубеж в 100 ГВт установленной мощности солнечной энергетики.

В пресс-релизе также приведена информация о производственных мощностях солнечной индустрии. С марта 2024 по март 2025 года мощности по выпуску солнечных панелей почти удвоились с 38 ГВт до 74 ГВт. Мощности по выпуску солнечных элементов утроились за тот же период с 9 ГВт до 25 ГВт. Кроме того, в стране заработала первая фабрика по выпуску кремниевых пластин мощностью 2 ГВт.

<https://renen.ru/indiya-dostigla-istoricheskoy-vehi-v-razvitii-vie-pravitelstvo/>

#сельское хозяйство

Китай регистрирует новые сорта и очищает рынок от имитационных семян

Недавно Министерство сельского хозяйства и сельских дел КНР опубликовало новое объявление о регистрации сортов второстепенных сельскохозяйственных культур, зарегистрировав и выведя на рынок 1254 специальных сорта в ответ на потребности отрасли и неотложные производственные нужды. В то же время ведомство отозвало 313 проблемных сортов «имитационных семян» и продолжило совершенствовать динамический механизм управления регистрацией сортов, сообщает Национальный центр распространения сельскохозяйственных технологий, Китай.

Для реализации концепции крупного сельского хозяйства и концепции крупного продовольствия, содействия развитию типичных для сельской местности отраслей промышленности и удовлетворения спроса национальные зарегистрированные сорта охватывают 29 культур в семи категориях, включая типичные зерновые, масличные культуры, сахарные культуры, овощи, фруктовые деревья, чайные деревья и каучуконосы.

Среди новых зарегистрированных сортов, ориентированных на обеспечение производственных нужд, МСХ КНР отмечает новую партию высококачественных и высокоурожайных сортов рапса, в том числе 7 сортов озимого рапса с коротким периодом вегетации (полный вегетационный период в течение 180 дней) и

37 высокомасличных (масличность $\geq 48\%$) сортов. В настоящее время общая доля зарегистрированных сортов с высоким содержанием масла составляет 23%.

Новые зарегистрированные сорта также включают 25 культур, в том числе картофель для переработки, пивоваренное сорго, арахис с высоким содержанием олеиновой кислоты, огурцы, томаты и перец, подарочные (мелкие) арбузы, сетчатые дыни, виноград и так далее.

В то же время, в соответствии с развертыванием центральным правительством мероприятий по возрождению семеноводческой отрасли, Министерство сельского хозяйства и сельских дел Китая продолжало содействовать специальной очистке рынка от «имитационных семян».

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kitai-registriruet-novye-sorta-i-ochischaet-rynok-ot-imitacionnyh-semjan.html>

Власти Китая расширили программу по улучшению сельскохозяйственных земель

Новые меры по расширению строительства и управления высокостандартными сельскохозяйственными угодьями на постоянных базовых сельскохозяйственных землях ввели власти Китая, сообщает издание China Daily.

План, совместно изданный генеральными канцеляриями ЦК Коммунистической партии Китая и Госсовета, направлен на постепенное превращение постоянных базовых сельскохозяйственных угодий в сельскохозяйственные угодья высокого стандарта с целью завершения преобразования всех подходящих постоянных базовых сельскохозяйственных угодий к 2035 году.

Согласно плану, к 2030 году в Китае должно быть 90 миллионов гектаров сельскохозяйственных угодий высокого стандарта по сравнению с более чем 66 миллионами гектаров на конец 2023 года. Министерство природных ресурсов сообщило, что к концу 2023 года площадь пахотных земель в Китае составляла 128,7 миллиона гектаров, что означает, что к 2030 году около 70% пахотных земель страны будут отнесены к категории сельскохозяйственных угодий высокого стандарта.

Сельскохозяйственные угодья высокого стандарта должны иметь ровные поля, доступ к воде и дорогам, а также повышенную плодородность почвы, урожайность и эффективность на самом базовом уровне. Согласно плану, стандарты и инвестиции будут соответствовать различным регионам и типам сельскохозяйственных угодий.

Приоритетные районы строительства включают плодородные черноземные регионы Северо-Восточного Китая, равнины, регионы с ирригационными мощностями, а также районы с высоким производством зерна и потенциалом для повышения урожайности. Строительство будет строго ограничено в экологически уязвимых районах и запрещено в регионах, предназначенных для восстановления лесов, лугов и пастбищ.

Строительство высокостандартных сельскохозяйственных угодий будет разделено на семь регионов в зависимости от обеспеченности ресурсами, систем земледелия и административного деления. На северо-востоке страны усилия будут направлены на улучшение ирригации и защиту чернозема. На Северо-Китайской равнине будет повышена надежность ирригации, а в среднем и нижнем течении Янцзы — модернизированы внутривоспольские сооружения и усилена борьба с засухой, наводнениями и заболачиванием.

На юго-востоке будут приняты меры по устранению фрагментации полей и повышению устойчивости сельскохозяйственных угодий к обильным осадкам с учетом предпочтений фермеров. На юго-западе будут развиваться террасные поля и внутриполевые дороги для смягчения последствий нехватки воды. Северо-запад повысит эффективность использования воды в сельском хозяйстве для борьбы с засухой, а регион Цинхай — Сицзан укрепит средства защиты сельскохозяйственных угодий и улучшит условия для механизированного земледелия.

План подчеркивает строгие меры по защите высококлассных сельскохозяйственных угодий, запрещая их несанкционированное занятие. Организациям и частным лицам запрещено наносить ущерб сельскохозяйственным объектам.

<https://rossaprimavera.ru/news/2c20de0b>

#экология

Экологический кризис угрожает Анкаре

Объем водохранилищ, обеспечивающих потребности жителей Анкары в воде, по состоянию на конец марта 2025 года опустился до уровня 26,68 %.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на Главное управление водного хозяйства и канализации Анкары (ASKI), текущего объема воды в водохранилищах, с учетом испарения и нужд ирригации, хватит на покрытие потребностей турецкой столицы на полгода.

Для сравнения, 28 марта 2024 года водохранилища в районе Анкары были заполнены почти на 48 %.

<https://khover.tj/rus/2025/04/ekologicheskij-krizis-ugrozhaet-ankare/>

#наука и инновации

В Китае создали прорывную технологию добычи урана из морской воды

Ученые из Ланьчжоуского университета в своей разработке применили специальный пористый материал MOF. Под воздействием ультрафиолетового излучения он показывает рекордную способность адсорбировать уран и отделять его от ионов ванадия в морской воде.

Эффективность последнего процесса выросла в 40 раз по сравнению с существующими технологиями.

Китай намерен постепенно сократить свою зависимость от импорта природного урана. В прошлом году его поставки в страну составили 13 тысяч тонн, а собственное производство – 1,7 тысячи тонн. Новая технология позволяет значительно увеличить добычу урана из морской воды. По экспертным оценкам, в Мировом океане содержится 4,5 млрд тонн этого ценного химического элемента.

<https://bigasia.ru/v-kitae-sozdali-proryvnuyu-tehnologiyu-dobychi-urana-iz-morskoj-vody/>

Вода, реформы и нестабильность на Ближнем Востоке⁴

На Ближнем Востоке вода всегда была вопросом выживания. На протяжении веков цивилизации либо процветали, либо исчезали в зависимости от их способности добывать и распределять этот драгоценный ресурс. Однако сегодня регион, известный своей изобретательностью и умением адаптироваться к дефициту, сталкивается с водным кризисом, который серьезнее, сложнее и политически напряженнее, чем когда-либо прежде. Согласно новому отчету Центра стратегических и международных исследований (CSIS) под названием «Жажда власти: вода и политика на Ближнем Востоке», дефицит водных ресурсов уже не проблема будущего — это ускоряющийся кризис. По прогнозам, к 2050 г. каждая страна Ближнего Востока и Северной Африки будет страдать от «чрезвычайно высокого» дефицита воды.

Отчет рисует тревожную картину. Реки, некогда питавшие могущественные империи — Тигр, Евфрат, Иордан — превратились в слабые потоки. Подземные воды, долгое время считавшиеся надежным запасом, исчезают с пугающей скоростью. Даже легендарное Мертвое море с 2000 г. обмелело на высоту семиэтажного здания. Последствия колоссальны: деградация окружающей среды, угроза продовольственной безопасности, экономическая стагнация и нарастающая вероятность социальных потрясений. Однако, как подчеркивает отчет, эти катастрофические последствия — не просто неизбежные природные явления. Они являются результатом политических решений.

Вода на Ближнем Востоке — не просто ресурс, а глубоко политизированный инструмент. Несмотря на изобилие технологических решений — от опреснения до переработки воды — их внедрение сталкивается с барьерами неэффективного управления, коррупции и затяжных конфликтов. Многие правительства региона продолжают рассматривать воду не как ограниченный и ценный ресурс, а как средство политического манипулирования: субсидируя ее для поддержания лояльности, управляя ею в интересах элит или ограничивая доступ к ней в качестве рычага давления на оппонентов. Попытки реформ часто откладываются или смягчаются из-за опасений, что новые тарифы или строгие нормативы вызовут народное недовольство. Иногда эти опасения оправданы. Десятилетиями людям внушали, что вода — это не товар, а неотъемлемое право. Однако по мере того, как реки пересыхают, а водоносные горизонты истощаются, эта риторика становится не просто устаревшей, а опасной.

Отчет CSIS не останавливается на абстракциях. Вместо этого он строит свой анализ на четырех детально рассмотренных примерах — северо-восточная Сирия, йеменское нагорье, южный Ирак и Иордания — каждый из которых демонстрирует, что дефицит воды является одновременно и следствием, и движущей силой политической нестабильности. Это не просто технические случаи, а окна в реальность миллионов людей, ежедневно сталкивающихся с последствиями неэффективного управления, провальной дипломатии и региональной нестабильности.

Например, на северо-востоке Сирии и в Йемене негосударственные вооруженные группы контролируют обширные территории, где практически отсутствуют международное право, базовые услуги и долгосрочное планирование. Гуманитарные организации пытаются восполнить этот пробел — бурят скважины,

⁴ Перевод с английского

доставляют воду, раздают насосы — но это лишь чрезвычайные меры, а не устойчивые системы. Международное сообщество нередко ждет мирных соглашений или политических переходов, прежде чем приступить к реформе водного сектора. Однако в отчете CSIS подчеркивается, что вода должна быть не второстепенным аспектом, а ключевым элементом любых будущих соглашений о стабилизации и восстановлении.

История Ирака — это не история краха, а история упадка. Когда-то страна была благословлена двумя из самых легендарных рек в истории, но сегодня ее южные регионы страдают от засоления и ухудшения экологической обстановки. Вековые методы орошения, усугубленные десятилетиями коррупции и неэффективного управления, превратили воду в обилие, существующее лишь в воспоминаниях. Южные города, такие как Басра, где кризис ощущается наиболее остро, сталкиваются с растущей напряженностью из-за ухудшающегося качества и доступности воды. Авторы отчета утверждают, что, хотя реформы на национальном уровне остаются политически сложными, локальные и муниципальные инициативы — особенно в области сетей питьевой воды и городской адаптации — могут предложить практический путь вперед.

Иордания представляет собой иной тип испытания: относительно стабильное государство, испытывающее колоссальное внешнее давление. Будучи одной из самых засушливых стран мира, она давно осознает свою водную уязвимость. Однако приток беженцев, застопорившееся региональное сотрудничество и хроническое недофинансирование поставили страну в неустойчивое положение. Отчет предлагает осторожную дорожную карту, подчеркивая необходимость постепенных и прозрачных реформ, а также расширения прав и возможностей на местном уровне. Особенно важно, что в нем делается акцент на том, что Иордания должна сосредоточиться на укреплении внутренней устойчивости, а не надеяться на гипотетические прорывы в региональной водной дипломатии.

Все эти примеры объединяет одно: дефицит воды — это не просто техническая, а глубоко политическая проблема. А раз она политическая, ее решение требует учета власти, стимулов и институциональной динамики. Авторы книги «Жажда власти: вода и политика на Ближнем Востоке» не предлагают простых решений. Вместо этого они описывают политически осуществимые меры, начиная с понимания того, кто обладает влиянием, кто выигрывает от статус-кво и как можно изменить существующую систему стимулов. В одних случаях это может означать вовлечение влиятельных фермеров или отраслей в новые водные механизмы. В других — разработку небольших проектов, которые приносят ощутимую пользу местным сообществам и одновременно укрепляют доверие к реформам.

Возможно, самый важный вывод доклада — отказ от стратегии ожидания. Политики и международные организации часто воспринимали реформу водного сектора как нечто, что можно отложить — до окончания конфликта, до выборов, до восстановления стабильности. Однако эта стабильность может так и не наступить, а если и наступит, то слишком поздно, чтобы предотвратить катастрофу. Во многих регионах водный кризис уже наступил. И, откладывая сложные, но необходимые решения, правительства и доноры лишь усугубляют проблему.

Рекомендации адаптированы к каждому конкретному случаю, но включают в себя следующие меры:

- Стимулирование, вовлечение или сдерживание тех, кто может препятствовать необходимым реформам водопользования — от фермеров до промышленности. Например, проект, предложенный для южного Ирака, нацелен на обеспечение

чистой и доступной воды с окупаемостью инвестиций, одновременно интегрируя в процесс потенциально деструктивные силы.

- Преобразование трансграничного водопользования из конфликтной модели с нулевой суммой в сферу взаимовыгодных и устойчивых соглашений.
- Усиление дипломатических усилий, направленных на поощрение более влиятельных государств, расположенных выше по течению, к взаимодействию с теми, кто находится ниже по течению.
- Снижение зависимости от многосторонних проектов, когда усилившаяся региональная напряженность делает устойчивое сотрудничество невозможным. В главе, посвященной Иордании, анализируются причины, по которым такие инициативы редко приводили к успеху, и рассматриваются варианты действий для страны.
- Разрабатывать и ставить в приоритет конкретные проекты, способные незамедлительно улучшить водную и продовольственную безопасность, а также ситуацию в сфере здравоохранения. Авторы глав о Йемене и Сирии рекомендуют ряд мелкомасштабных инициатив, которые могут позитивно повлиять на местные сообщества и способствовать миростроительству.
- Восстанавливать доверие между сообществами и их правительствами через прозрачное информирование о необходимости и ходе реализации реформ. Пример Иордании, где обсуждалось повышение тарифов на воду, демонстрирует, что поэтапные и открытые реформы могут привести к успешным результатам.

Авторы напоминают: вода — это не просто ресурс. Она играет ключевую роль в жизни, достоинстве и мире. Однако на Ближнем Востоке она с каждым днем становится все более дефицитной, все более спорной и все менее доступной. При этом сам по себе дефицит воды не ведет к конфликтам — их порождает неэффективное управление. Бесконтрольная коррупция и неспособность принимать сложные решения превращают засухи в катастрофы. Если регион хочет не только пережить этот кризис, но и выйти из него более устойчивым, он должен пересмотреть свое отношение к воде. Она должна рассматриваться не просто как экологическая или гуманитарная проблема, а как ключевой элемент политической реформы, национальной безопасности и регионального сотрудничества.

Отчет не предлагает простых решений, но призывает к необходимому переосмыслению. Он напоминает, что, хотя запасы воды на Ближнем Востоке истощаются, время еще не упущено. То, что произойдет дальше, зависит не только от науки и инженерии, но и от лидерства — и смелости действовать, пока краны окончательно не пересохли.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/water-reform-and-fragility-middle-east>

Китай расширяет пилотный проект платы за водные ресурсы, превращая его в полноценную налоговую реформу⁵

Стремясь обеспечить более надежное управление водными ресурсами и водную безопасность для населения и экономики, Китай в 1988 г. принял Закон о водных ресурсах (Закон о воде). Этот закон стал ключевым инструментом для регулирования использования водных ресурсов. Одним из его важнейших положений стало введение платы за пользование водными ресурсами,

⁵ Перевод с английского

направленной на усиление контроля и управления водопользованием. В 2016 г. правительство Китая инициировало переход от системы платы за водопользование к налогообложению водных ресурсов. В данной статье Дунлян Шэнь и его коллеги обсуждают, как осуществлялся этот переход, почему он был необходим и каким образом он способствовал более эффективному и устойчивому управлению водными ресурсами, а также их сохранению. Учитывая, что эта реформа охватывает регионы с населением более 1,4 млрд человек (почти 18% мирового населения), она является одной из самых масштабных и амбициозных налоговых реформ в сфере водных ресурсов. Однако ее реализация сопровождается значительными вызовами, связанными с региональными, экономическими и нормативными различиями (Центральное народное правительство КНР, 2024).

Дефицит воды, неравномерное распределение водных ресурсов и частые засухи долгое время препятствовали экологической и экономической устойчивости Китая. В ответ на эти вызовы в 1988 г. был принят Закон о водных ресурсах, который предусматривал взимание платы за непосредственную добычу подземных вод городами с целью содействия рациональному использованию и эффективному управлению водными ресурсами.

Постепенно в различных регионах страны были реализованы соответствующие меры, что способствовало формированию относительно систематизированной системы взимания платы за воду. В 2016 г., учитывая накопленный региональный опыт, Китай инициировал преобразование политики платы за водопользование в налоговую реформу (Закон о налоге на ресурсы Китая, 2020). Реформа недавно вышла за пределы десяти пилотных провинций и была масштабирована на всю страну (China Youth Daily, 2024).

Положение о безопасности водных ресурсов

В глобальном масштабе дефицит водных ресурсов и их загрязнение становятся все более острыми проблемами. Разные страны внедряют экономические стимулы, такие как налоги и административные сборы, чтобы регулировать водопользование и поощрять экономию воды. Рамочная директива Европейского союза по водным ресурсам (ЕС, 2000) поддерживает использование экономических инструментов, включая сборы и налоги на воду, с целью сокращения спроса на водные ресурсы и снижения уровня загрязнения (Европейская комиссия, 2000).

В Китае, где дефицит воды остается серьезной проблемой, эффективное управление водными ресурсами играет ключевую роль в обеспечении здоровья населения, охране окружающей среды и поддержке экономического роста (Лин и Чэнь, 2021). Для рационального использования и контроля водных ресурсов Китай разработал систему лицензирования водопользования и взимания платы за использование воды. Эта система распространяется на всех водопользователей, за исключением:

- мелкомасштабного бытового и сельскохозяйственного водопользования
- временного аварийного водозабора в целях общественной безопасности или защиты окружающей среды
- использования воды сельскими коллективными экономическими организациями (Национальное бюро статистики Китая, 2024).

Реализация пилотного проекта

С целью дальнейшей стандартизации распределения водных ресурсов, а также содействия их сохранению и рациональному использованию, правительство Китая

разработало поэтапный план перехода от системы платы за водопользование к налоговой реформе (Государственное налоговое управление Китая, 2024). В целом, этот план включает три ключевых этапа.

Первый этап (2016 г.): Пилотный проект в провинции Хэбэй. В 2016 г. Министерство финансов Китая и Государственное налоговое управление совместно выпустили уведомление о содействии реформе налогообложения водных ресурсов (Государственное налоговое управление Китая, 2024). В рамках этой инициативы были введены временные меры по реализации пилотного проекта налоговой реформы, и впервые реформа была опробована в провинции Хэбэй (У и Чжан, 2022). Выбор провинции Хэбэй в качестве первого пилотного региона был обусловлен несколькими ключевыми факторами: острый дефицит водных ресурсов, высокая необходимость в мерах по водосбережению, стратегическое расположение в регионе Пекин-Тяньцзинь-Хэбэй и его демонстрационный эффект, прочная политическая база для проведения реформ, управляемые риски внедрения реформы (Чжун и Ван, 2023). Этот пилотный проект позволил протестировать модель налогообложения водных ресурсов, адаптированную к национальным условиям Китая, и предоставить ценный опыт для масштабирования реформы на всю страну. Он охватывал как поверхностные, так и подземные воды, с установлением конкретных квот на взимание налогов.

Квоты на водопользование не были одинаковыми для всех категорий потребителей. В рамках реформы налогообложения водных ресурсов провинции Хэбэй различные пользователи попадали под разные нормы в зависимости от таких факторов, как тип отрасли, источник воды и местные условия водного дефицита. Например: сельскохозяйственные водопользователи получали более гибкие квоты, поскольку орошение играет ключевую роль в продовольственном производстве. Промышленные и коммерческие водопользователи сталкивались с более строгими квотами и более высокими налоговыми ставками, особенно если их потребление превышало выделенный лимит. Забор воды сверх установленного лимита облагался дополнительным налогом в размере от 1 до 3 раз от базовой ставки. Забор подземных вод в районах с критическим дефицитом облагался еще более высокими налогами. В таких случаях правительство провинции Хэбэй рекомендовало шкалу ставок в диапазоне от 2 до 5 раз от стандартной, подлежащую утверждению Министерством финансов и профильными ведомствами. При этом уровень налогообложения для обычного водопользования в повседневном производстве и бытовом секторе оставался неизменным. Такая дифференцированная система была направлена на стимулирование экономии воды, содействие устойчивому использованию водных ресурсов и защиту подземных вод, подверженных чрезмерной эксплуатации. В то же время она обеспечивала удовлетворение базовых потребностей, включая потребности сельского хозяйства. Предполагалось, что этот пилотный проект будет постепенно расширяться на другие регионы, а затем – при благоприятных условиях – на всю страну.

Второй этап (2017 г.): расширение на десять провинции. В 2017 г. Министерство финансов Китая, Государственное налоговое управление и Министерство водных ресурсов совместно опубликовали документ «Меры по реализации расширенного пилотного проекта налогообложения водных ресурсов» (Государственное налоговое управление Китая, 2024). В рамках этого этапа пилотная реформа налогообложения водных ресурсов была распространена с одной провинции (Хэбэй) на десять, включая Пекин, Тяньцзинь и Хэнань. При этом для каждой провинции были установлены индивидуальные налоговые ставки с учетом доступности водных ресурсов. На основе таких факторов, как общий объем водных ресурсов, степень их дефицита, модели водопользования, уровни

потребления, степень чрезмерной эксплуатации подземных вод и климатические условия, были определены минимальные средние налоговые ставки как для поверхностных, так и для подземных вод. Основная цель этого этапа заключалась в содействии устойчивому водопользованию и защите дефицитных водных ресурсов.

Третий этап (2024 г.): Национальное внедрение. В 2024 г. Министерство финансов, Государственное налоговое управление и Министерство водных ресурсов Китая опубликовали документ «Меры по реализации пилотной реформы налогообложения водных ресурсов», в котором было объявлено о внедрении преобразования системы платы за водопользование в налог на общенациональном уровне (Государственное налоговое управление Китая, 2024). Документ установил минимальные налоговые ставки на водные ресурсы для всех провинций, предоставив им право самостоятельно определять конкретные ставки с учетом местной водообеспеченности, уровня экономического развития и потребностей в сохранении водных ресурсов, при условии, что они не будут ниже установленного минимума. Для поверхностных и подземных вод были зафиксированы минимальные средние налоговые ставки. При установлении налоговых ставок провинции обязаны учитывать необходимость водосбережения и стимулирования эффективного и ответственного водопользования. Однако даже если регион стремится поддержать местную экономическую деятельность, снижая налоговую нагрузку на водопользователей, ему запрещено устанавливать ставки ниже национального минимального порога. Это требование обеспечивает единый стандарт налогообложения, предотвращая чрезмерное водопотребление и способствуя устойчивому использованию водных ресурсов.

Провинции также обязаны устанавливать повышенные налоговые ставки для четырех категорий водопользования: забор подземных вод (по сравнению с поверхностными водами для аналогичных нужд), использование воды в регионах с острым дефицитом или чрезмерной эксплуатацией, несанкционированный или избыточный забор, а также водопользование в определенных секторах, таких как автомойки, бани, поля для гольфа и горнолыжные курорты. Эти принципы были впервые заложены в пилотном проекте 2016 г. и затем расширены в ходе текущего этапа реформы. Первоначально пилотный проект служил тестовой площадкой для налогообложения водных ресурсов в одной провинции — Хэбэй. Со временем он трансформировался в общенациональную политику, включающую более высокие налоги на нерациональное водопользование, большую гибкость для региональных властей и усиленные стимулы для сохранения водных ресурсов.

Основные характеристики реформы налогообложения водных ресурсов 2024 года

Эта реформа обладает рядом ключевых особенностей.

Межведомственное сотрудничество

Реформа налогообложения водных ресурсов затрагивает сразу несколько государственных ведомств Китая, и ее успешная реализация зависит от их эффективного взаимодействия. Еще до расширения пилотной программы Министерство финансов, Государственное налоговое управление и Министерство водных ресурсов активно сотрудничали, пересматривая и совершенствуя «Меры по реализации пилотной реформы налогообложения водных ресурсов».

Чиновники Министерства финансов, Государственного налогового управления и Министерства водных ресурсов подчеркнули, что реализация пилотной реформы по всей стране, направленной на преобразование платы за водопользование в налог, является масштабной по охвату, технически сложной и вызывающей значительный общественный интерес. Чтобы обеспечить плавное и

организованное внедрение реформы, фискальные, налоговые и водохозяйственные ведомства на всех уровнях будут адаптировать свои действия с учетом местных условий. Они задействуют различные медиа-платформы для предоставления налогоплательщикам разъяснений политики и практических рекомендаций, чтобы гарантировать понимание налоговой системы, корректное декларирование и соблюдение процедур. Этот подход направлен на повышение осведомленности общества и точность реализации политики. Помимо этого, будет создан координационный механизм между налоговыми и водохозяйственными службами для обмена данными о налогоплательщиках. Также предусмотрено усиление мониторинга и методического руководства пилотными проектами в каждой провинции, оперативное подведение итогов и оценка результатов, а также предоставление регионам рекомендаций по выполнению их задач и обязанностей.

Налоговый контроль, с учетом региональных особенностей

Такой подход к контролю не только предотвращает неустойчивое водопользование, но и способствует справедливому распределению водных ресурсов между регионами. Региональная дифференциация налоговых ставок означает, что в районах с острым дефицитом воды, например, в засушливых северных провинциях, устанавливаются более высокие ставки, чем в регионах с обильными водными ресурсами, таких как южные территории. Эта политика предоставляет провинциям возможность адаптировать налоговую структуру в соответствии с местными условиями, сохраняя при этом единое соответствие национальным целям по сохранению водных ресурсов.

Доходы от налога на водные ресурсы направляются в бюджеты местных органов власти, что дает им возможность реинвестировать средства в проекты по сохранению водных ресурсов и экологические инициативы. Это стимулирует региональные власти к активному внедрению мер по управлению водными ресурсами, повышая их подотчетность и эффективность.

Причины расширения пилотного проекта

Существует три ключевые причины для расширения пилотного проекта.

Эффективность политики

С точки зрения механизмов регулирования, налогообложение имеет определенные преимущества перед административными сборами. Его обязательный и фиксированный характер делает систему более экономически эффективной. В китайском законодательстве последствия неуплаты налогов и административных сборов различны. Уклонение от уплаты налогов на водные ресурсы влечет за собой значительно более строгие санкции, вплоть до уголовного наказания и тюремного заключения. В то же время за неуплату административных сборов уголовное преследование не предусмотрено. Благодаря обязательности и жесткости исполнения, налогообложение обеспечивает стабильный и устойчивый источник финансирования, что повышает экономическую эффективность. Взимание налога на водные ресурсы налоговыми органами обладает большей обязательной силой и строгим механизмом исполнения по сравнению со сборами за водопользование, администрируемыми водохозяйственными ведомствами.

Успешные пилотные проекты в провинциях

С точки зрения практической реализации реформы, переход от платы за водные ресурсы к налогообложению в десяти пилотных провинциях был успешным. Налог на водные ресурсы представляет собой усовершенствованную версию платы за водопользование, его ключевая цель — содействие сохранению водных ресурсов

и защита окружающей среды. Это достигается путем повышения налоговых ставок и использования преимуществ более сильной правовой базы и строгого механизма исполнения. Результаты пилотных проектов подтвердили, что налог на водные ресурсы: укрепляет управление и защиту водных ресурсов, оптимизирует их распределение, поддерживает промышленную трансформацию и модернизацию, стимулирует экономию и эффективное использование воды, способствует охране окружающей среды и восстановлению экосистем, обеспечивает устойчивое экономическое и социальное развитие.

Например, для повышения эффективности использования воды некоторые отрасли в пилотных регионах внедрили различные меры по водосбережению, включая: внедрение водосберегающих технологий, использование энергоэффективного оборудования и переработку и повторное использование водных ресурсов. Эти меры существенно сократили водные потери. В провинции Сычуань результаты реформы особенно заметны: промышленное водопользование снизилось с 5 млрд м³ в 2017 г., (когда началась реформа), до 2 млрд м³ в 2022 г. Добыча подземных вод уменьшилась с 1,183 млрд м³ до 0,592 млрд м³. В Сычуани в 2023 г. потребление воды на 10 000 юаней ВВП составило 43,26 м³, что на 10,9% ниже, чем в 2020 году. Водопотребление на 10 000 юаней промышленной добавленной стоимости снизилось до 13,13 м³, что на 25,1% ниже, чем в 2020 г. (Национальное бюро статистики Китая, 2024).

Юридический мандат

С правовой точки зрения, Закон Китая о налоге на ресурсы устанавливает сроки для реализации налоговой реформы (Центральное народное правительство КНР, 2024). Согласно этому закону, который вступил в силу 1 сентября 2020 г., Государственный совет обязан: в течение пяти лет после начала действия закона доложить Постоянному комитету Всекитайского собрания народных представителей о результатах пилотного проекта; на основе полученных данных предложить поправки к закону. Это положение не только обеспечивает правовую основу для расширения пилотного проекта, но и устанавливает крайний срок завершения реформы — 1 сентября 2025 г.

Проблемы расширения пилотного проекта налогообложения водных ресурсов

В целом, расширение Китая пилотного проекта налогообложения водных ресурсов положительно сказывается на сохранении водных ресурсов и защите окружающей среды. Однако, для достижения максимальной эффективности и справедливого внедрения, необходимо учитывать региональные различия. В этом процессе выделяются пять ключевых проблемных областей, которые требуют особого внимания.

Региональные экономические различия

Реформа налогообложения водных ресурсов в масштабах всей страны сталкивается с серьезными вызовами, связанными с значительными региональными экономическими различиями и неравномерным распределением водных ресурсов по территории Китая. Вода распределена неравномерно, и это создает разные условия для реализации политики в различных регионах. Например, южные регионы Китая, обладающие обильными водными ресурсами, могут устанавливать низкие налоговые ставки, что снижает стимулы для экономии воды. В то же время северные районы, испытывающие острый дефицит водных ресурсов, нуждаются в более строгих налоговых стандартах.

Меры по реализации пилотного проекта устанавливают различные минимальные средние налоговые ставки на водные ресурсы для разных провинций (Государственное налоговое управление Китая, 2024 г.). Самая высокая ставка в

Пекине: поверхностные воды облагаются налогом в размере 1,6 юаня за 1 м³, а подземные воды — 4 юаня за 1 м³. Напротив, в таких обильных водой провинциях, как Сычуань и Фуцзянь, минимальные ставки составляют всего 0,1 юаня за 1 м³ для поверхностных вод и 0,2 юаня за 1 м³ для подземных вод (Государственное налоговое управление Китая, 2024 г.). В разных провинциях налоговые ставки на поверхностные воды различаются до 16 раз, а налоговые ставки на подземные воды — до 20 раз.

Эксплуатационные расходы

Налог на водные ресурсы в определенной степени увеличил затраты на водопользование, особенно в секторах с высоким уровнем водопотребления. Для традиционных отраслей, зависящих от водных ресурсов, таких как сельское хозяйство, химическая промышленность и производство, введение налога может сократить прибыль и замедлить местное экономическое развитие. Кроме того, для малых и средних предприятий дополнительная финансовая нагрузка может усложнить их деятельность, снизить рентабельность и даже поставить под угрозу их устойчивость.

Обеспечение соблюдения и мониторинг

С расширением пилотной программы на всю страну возрастут требования к точному учету и управлению водными ресурсами. Для интеграции данных и повышения эффективности контроля за водопотреблением потребуется связывание информации о водопользовании с налоговой системой, что, в свою очередь, потребует установки более точных счетчиков как для подземных, так и для поверхностных вод. Это, вероятно, приведет к увеличению операционных расходов, зависящих от решений местных органов власти. Кроме того, разработка механизмов регулирования для различных категорий водопользователей и обеспечение справедливого налогообложения потребуют дополнительных усилий со стороны налоговых органов.

Выравнивание цен на воду и налогов

В ряде провинций сохраняются низкие цены на воду, что затрудняет отражение реального дефицита водных ресурсов и снижает эффективность налога на водные ресурсы как инструмента водосбережения. Для стимулирования рационального использования воды и достижения целей реформы необходимо синхронизировать ценовую и налоговую политику. Кроме того, следует рассмотреть меры поддержки для домохозяйств с низкими доходами и уязвимых групп населения, чтобы обеспечить справедливость и предотвратить возможные негативные экономические последствия. Параллельно требуется постоянный мониторинг и оценка совокупного влияния цен на воду и налогов на водные ресурсы, чтобы своевременно корректировать политику и повышать ее эффективность в вопросах водосбережения.

Признание со стороны общественности и бизнеса

Для местных компаний, отдельных отраслей и граждан внедрение налога на водные ресурсы требует времени на адаптацию. Повышение затрат, вызванное налоговой нагрузкой, может особенно сильно сказаться на сельском хозяйстве, увеличивая расходы фермеров и потенциально вызывая их недовольство. Важно не только учитывать экономические последствия реформы, но и активно повышать осведомленность общества о необходимости сохранения водных ресурсов и защиты окружающей среды. Долгосрочный успех системы налогообложения водных ресурсов во многом зависит от уровня общественной поддержки и понимания ее целей.

Опыт реформы

С развитием реформы налогообложения водных ресурсов от пилотных программ к общенациональной политике были извлечены несколько ключевых уроков:

1. Подтверждение регулирующего эффекта налогообложения. Пилотные программы показали, что налог на водные ресурсы эффективно способствует рациональному водопользованию, особенно предотвращая чрезмерную эксплуатацию подземных вод.
2. Проблемы системы налогообложения и правоприменения. Различные условия водных ресурсов в регионах привели к значительным различиям в налоговых ставках и механизмах их исполнения. Обеспечение баланса между гибкостью налогообложения и его справедливостью остается серьезной задачей. В некоторых районах недостаток точных технологий учета и мониторинга усложняет точное взимание налогов. Для успешного развития реформы критически важно укрепление инфраструктуры учета водных ресурсов и создание единой национальной системы управления данными.
3. Баланс между местными бюджетными интересами и сохранением водных ресурсов. Поскольку доходы от налога на водные ресурсы поступают в распоряжение местных властей, важно гарантировать, что эти средства направляются именно на проекты по сохранению водных ресурсов и охране окружающей среды, а не на общие бюджетные расходы. В некоторых провинциях налоговые поступления уже инвестируются в инициативы по экономии и переработке воды, однако эти практики требуют дальнейшего документирования и активного продвижения в качестве примеров успешного управления ресурсами.
4. Влияние на экономическую деятельность. Реформа повысила осведомленность предприятий о необходимости экономии воды, побудив их внедрять водосберегающие технологии и оптимизировать производственные процессы. Однако для водоемких отраслей, таких как сельское хозяйство и обрабатывающая промышленность, достижение баланса между целями водосбережения и дополнительной налоговой нагрузкой остается сложной политической задачей.
5. Необходимость внесения изменений в правовую базу. С развитием реформы несколько провинций отметили потребность в более четком нормативно-правовом регулировании, касающемся механизмов корректировки налоговых ставок и межрегиональной координации. Это свидетельствует о том, что после 2025 г. могут потребоваться поправки к Закону о налоге на ресурсы, чтобы устранить возникающие проблемы и обеспечить эффективное внедрение реформы по всей стране.
6. Реформа налога на водные ресурсы достигла значительных успехов, однако в процессе ее реализации были выявлены практические проблемы, требующие решения. Извлеченные уроки станут основой для возможных правовых поправок после 2025 г., что позволит обеспечить научно обоснованное и эффективное функционирование налоговой системы.

7. <https://www.globalwaterforum.org/2025/03/13/china-expands-pilot-water-resource-fees-into-a-tax-reform/>

Америка

#экономика и финансы

США ввели дополнительные импортные пошлины для 183 стран мира и ЕС

Президент США Дональд Трамп 2 апреля подписал указ о введении дополнительных импортных пошлин в размере от 10% до 49% на большинство товаров, включая разные виды сельхозпродукции, практически для всех торговых партнеров страны, сообщает РБК-Украина.

Всего в обнародованном Белым домом перечне, к которым будут применяться новые пошлины, указаны 183 страны и Европейский Союз. Для большинства из них вводится базовый тариф в размере 10%. В то же время примерно для 60 стран вводятся повышенные пошлины, наибольший размер которых установлен для Камбоджи (49%), Вьетнама (46%) и Шри-Ланки (44%).

Также повышенная пошлина установлена для Китая (34%), Индонезии (32%), Швейцарии и Молдовы (по 31%), ЮАР (30%), Пакистана (29%), Казахстана (27%), Индии (26%), Южной Кореи (25%), Японии (24%), Малайзии (24%), ЕС (20%), Израиля и Филиппин (по 17%).

Причем базовый тариф в 10% будет прибавляться к тарифам, введенным против конкретных стран. Это означает, например, что на китайские товары тариф будет составлять 44% (34+10), на товары из ЕС – 30% (20+10).

В настоящее время новые тарифные меры не касаются Канады и Мексики, которые вовлечены в отдельный спор по тарифам из США. Кроме того, взаимные пошлины со стороны США не распространяются на Беларусь, Кубу, Россию и КНДР, которые, по словам источника в администрации Д. Трампа, «уже сталкиваются с чрезвычайно высокими тарифами, а наши ранее введенные санкции препятствуют любой значительной торговле с этими странами».

Новые взаимные тарифы вступят в силу с 9 апреля. Между тем минимальный базовый тариф все страны начнут платить с 5 апреля.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1547332>

#сельское хозяйство / #наука и инновации

Embrapa открывает первую лабораторию цифрового сельского хозяйства в Амазонии

Embrapa открывает первую лабораторию земледелия Digital Amazon, направленную на разработку цифровых решений для сельского хозяйства. Она заработает в Боа-Виста. Это первая современная цифровая лаборатория в лесах бассейна Амазонки. Об этом сообщают бразильские СМИ.

Инициатива является результатом сотрудничества между учреждением и крупнейшей мировой компанией Foxconn при поддержке Комитета по научно-исследовательской деятельности и разработкам в Амазонии (CAPDA) и Главного управления свободной торговой зоны Манаус (Sufrema).

Лаборатория оборудована автоматизированными теплицами с датчиками для изучения химических и физиологических реакций растений на атаку насекомых-вредителей и болезней. Есть также беспилотные летательные аппараты с датчиками, оборудование для анализа влажности и температуры почвы, метеорологические станции, ловушки для насекомых, суперкомпьютер для анализа информации и изображений с помощью искусственного интеллекта и другие приборы, которые будут использоваться для сбора данных.

Спектрометр LIBS (Laser-Induced Breakdown) позволяет проводить быстрый анализ состава почвы и растений без химических реагентов, оптимизирует диагностику и исследования. Работа будет вестись с использованием таких технологий, как Интернет вещей (IoT) и искусственный интеллект для снижения воздействия на окружающую среду, решения проблем экстремальных погодных явлений и устойчивого управления природными ресурсами. Сведения будут проанализированы в лаборатории группой экспертов в области агрономии.

Ожидается, что собранные данные помогут выявить вредителей и болезни сельскохозяйственных культур, позволяя принять наиболее эффективные меры борьбы. Инфраструктура лаборатории предусматривает доступ к цифровым технологиям фермеров, предоставляя информацию в режиме реального времени для улучшения управления выращиванием сельхозпродукции.

<https://glavagronom.ru/news/embrapa-otkryvaet-pervuyu-laboratoriyu-cifrovogo-selskogo-hozyaystva-v-amazonii>

Аграрии США намерены увеличить посевы кукурузы за счет сокращения площадей под соей

Согласно отчету Indiana Prospective Plantings, фермеры штата Индиана в т.г. намерены увеличить посевные площади кукурузы за счет их сокращения под соей по сравнению с прошлым годом, сообщает Morning AgClips.

Так, площадь посевов кукурузы в указанном регионе в этом году составит 5,4 млн акров (+6% в год), тогда как соей планируется засеять 5,7 млн акров (-2% в год).

В целом, в США посевная площадь кукурузы в 2025 г. прогнозируется в 95,3 млн акров (+5% в год). По сравнению с прошлым годом ожидается, что посевные площади увеличатся или останутся без изменений в 40 из 48 штатов.

Площадь посевов сои в США в 2025 г. оценивается в 83,5 млн акров (-4%). По сравнению с прошлым годом посевные площади уменьшились или остались без изменений в 23 из 29 штатов.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1547335>

#энергетика

Установленная мощность солнечной энергетики Бразилии превысила 55 ГВт

Согласно данным Бразильской ассоциации солнечной энергетики (Absolar), установленная мощность фотоэлектрической генерации в Бразилии в марте текущего года превысила 55 ГВт. По этому показателю Бразилия занимает шестое место в мире после Китая, США, Германии, Индии и Японии. Отметка в 40 ГВт солнечных мощностей была пройдена Бразилией год назад – в марте 2024 года.

Доля солнца в установленной мощности энергосистемы страны достигла 22,2%. Солнечная энергетика уступает только гидроэнергетике, доля которой превышает 40%.

Примечательно, что основная часть солнечных мощностей — 37,4 ГВт — это распределенная генерация. Суммарная установленная мощность крупномасштабных солнечных электростанций составляет всего 17,6 ГВт.

<https://renew.ru/ustanovlennaya-moshhnost-solnechnoj-energetiki-brazilii-prevysila-55-gvt/>

#водные ресурсы

Экстремальные колебания температуры рек: данные из открытых источников выявляют неожиданные закономерности⁶

Недавнее исследование выявило значительные колебания температуры речной воды на территории США. Особенно нестабильные изменения наблюдаются на реках, регулируемых плотинами, где температура воды меняется чаще и менее предсказуемо.

Анализ был основан на общедоступных национальных данных Геологической службы США. Эти сведения играют ключевую роль в изучении изменений окружающей среды в разных регионах и со временем, особенно в условиях глобального потепления и возрастающего антропогенного влияния.

В рамках исследования ученые использовали 15-летний массив данных о температуре речной воды с высоким пространственным разрешением, проведя первый в своем роде анализ на глобальном уровне. В отличие от традиционных исследований, сосредоточенных на экстремальных или средних значениях температуры, авторы изучили динамику температурных изменений. Этот подход позволяет лучше понять, насколько быстро организмы могут адаптироваться к новым условиям или находить безопасные места для выживания.

Доктор Джеймс С. Уайт из Бирмингемского университета отметил, что полученные результаты позволяют глубже понять динамику быстрых изменений температуры речной воды. Он подчеркнул, что эти данные помогут будущим исследованиям выяснить, каким образом различные источники воды и климатические условия влияют на вероятность и характеристики подобных явлений. Ученый также указал, что представленные в исследовании доказательства имеют решающее значение для разработки более эффективных стратегий управления окружающей средой. В частности, речь идет о таких мерах, как контроль сбросов воды через плотины или озеленение берегов рек, что приобретает все большую важность в условиях изменения климата.

Недавнее исследование, опубликованное в журнале *Environmental Research*, выявило распространенность быстрых температурных колебаний: на 88 из 102 обследованных станций было зафиксировано 6507 случаев резкого повышения и 4787 случаев резкого понижения температуры воды.

Одним из наиболее удивительных открытий стало то, что как повышение, так и понижение температуры воды варьировались в широком диапазоне — от почти замерзающих значений до свыше 40 °C в некоторых геотермальных районах. Исследователи отметили случаи, когда температура воды изменялась более чем

⁶ Перевод с английского

на 18 °C в рамках одного события, что превышает ранее зафиксированные экстремальные тепловые сдвиги по всему миру.

Кроме того, ученые сообщили о значительных региональных различиях в температурных колебаниях рек на территории США. Они указали, что в западных штатах, таких как Калифорния и Орегон, подобные изменения происходят реже. В этих регионах подъемы и спады уровня воды в основном были связаны с засухами и тепловыми волнами.

В отличие от западных регионов, быстрые температурные изменения оказались более распространены в бассейне реки Верхний Колорадо, расположенном в центрально-западной части США. Исследователи предполагают, что на это повлияла комбинация высокой засушливости и таяния горных снегов. Частые скачки и падения температуры также наблюдались в юго-восточных штатах, таких как Флорида и Джорджия, что, вероятно, связано с регулярными штормовыми явлениями.

Профессор гидрологии и заведующий кафедрой ЮНЕСКО по водным наукам в Университете Бирмингема Дэвид Ханна отметил, что использование долгосрочных данных национального масштаба позволило продемонстрировать широкую распространенность температурных скачков и падений в речных системах. Он подчеркнул, что исследование помогло выявить реки, наиболее подверженные резким температурным колебаниям. По его словам, это является важным шагом на пути к точному определению мест и периодов, в которых следует применять меры для смягчения таких изменений, чтобы защитить уязвимые водотоки и повысить их климатическую устойчивость.

<https://smartwatermagazine.com/news/university-birmingham/river-water-temperatures-swing-hot-cold-open-source-data-reveals>

Европа

#энергетика

Норвежский фонд благосостояния приобрел 49% акций двух ветропарков у RWE

Норвежский фонд благосостояния купил 49% акций двух строящихся морских ветряных электростанций в Дании и Германии у компании RWE за 1,4 млрд евро (\$1,52 млрд). Это первая подобная сделка фонда с немецкой энергетической компанией.

Как сообщает Report со ссылкой на Reuters, общий объем инвестиций фонда в приобретение и финансирование его доли в строительстве ветропарков оценивается в 4 млрд евро.

Речь идет о морской ветровой электростанции Thor в Дании установленной мощностью 1080 мегаватт (МВт) и проекте Nordseecluster в Германии мощностью 1560 МВт.

<https://report.az/ru/energetika/norvezhskij-fond-blagosostoyaniya-priobrel-49-akcij-dvuh-vetroparkov-u-rwe/>

Фермеры Дании полностью перейдут на биогаз к 2030 году

В настоящее время на биогаз приходится около 40 % газа, используемого в Дании. Ожидается, что к 2030 году этот показатель достигнет 100 %. В прошлом году страна произвела 8 тераватт-часов биогаза. В 2024 году насчитывалось 144 биогазовые установки, 93 из которых работают на сельскохозяйственной биомассе.

Биогаз уже давно используется в сельском хозяйстве Дании. В 1980-х годах была проведена крупная экологическая и сельскохозяйственная реформа. Площадь земельного участка фермы была привязана к количеству навоза, которое фермеру разрешалось вывозить в течение вегетационного периода. Переработка в биогаз оказалась лучшим решением проблемы его излишков.

С годами количество сборников органики увеличивалось, а также они становилось крупнее, чему способствовали государственные субсидии. Но в 2019 году поддержка сократилась.

Подавляющее большинство биогазовых установок расположено в западной Дании, где работают большинство крупных молочных и свиноферм. Навоз и просо составляют около 75 % биомассы, которая преобразуется в газ.

Чтобы справиться с колебаниями поставок навоза и проса, биогазовые компании используют энергетические культуры. Но правительство решило сократить их применение для производства биогаза. С августа 2025 года запрещено ферментировать кукурузу. Поэтому ожидается, что солома будет составлять большую долю биомассы, из которой производится биогаз.

<https://glavagronom.ru/news/fermery-danii-polnostyu-pereydut-na-biogaz-k-2030-godu>

Европа ввела в строй 12 ГВт накопителей энергии в 2024 году

Европейская ассоциацией по хранению энергии (EASE) опубликовала отчет о развитии рынка систем накопления энергии (СНЭ) в Европе, подготовленный совместно с компанией LCP Delta.

Сообщается, что к концу 2024 года мощности СНЭ в Европе составили 89 ГВт, в том числе 53 ГВт гидроаккумулирующих станций (ГАЭС) и 35 ГВт электрохимических накопителей (аккумуляторов).

В статистике учтены все типоразмеры, включая бытовые системы.

В сегменте электрохимических накопителей 22 ГВт представлены установками «за счетчиком», а 13 ГВт установлено на стороне системы.

В 2024 году был отмечен рекордный прирост мощностей СНЭ в Европе — 12 ГВт и 21,9 ГВт ч. Аналогичное развитие наблюдалось и на других ключевых рынках — в Китае и США. Примечательно, что в США ввод мощностей в прошлом году оказался практически равен европейскому — 12,3 ГВт. КНР намного впереди — китайцы ввели в строй более 42 ГВт СНЭ за минувший год.

Рекордные показатели годового прироста в разных странах не в последнюю очередь объясняются быстрым падением цен на литий-ионные аккумуляторы, что делает накопители всё доступнее.

Лидерами рынка в Европе являются Германия, Италия и Великобритания.

Ассоциация прогнозирует, что к 2030 году установленная мощность накопителей в Европе составит 163 ГВт.

<https://renen.ru/evropa-vvela-v-stroj-12-gvt-nakopitelej-energii-v-2024-godu/>

Сервис для спутникового анализа азота в картофеле разработали шведские ученые

Шведская агротехнологическая компания Vultus разработала аналитическую платформу, которая может спрогнозировать урожайность картофеля с помощью спутникового анализа азота.

Сервис использует технологию дистанционного зондирования на базе искусственного интеллекта для предоставления данных о содержании азота в режиме реального времени по всем полям. Такой мониторинг помогает фермерам определить оптимальное количество азотного удобрения для внесения в посевах.

Обеспечивая растениям достаточный запас азота, фермеры могут максимизировать потенциал урожайности, минимизируя затраты на производство и воздействие на окружающую среду.

Система Vultus объединяет спутниковые снимки Sentinel-2 высокого разрешения с моделями машинного обучения на основе ИИ для предоставления оценок азота на картофельных полях без необходимости физического отбора проб.

Многоспектральные возможности Sentinel-2 позволяют Vultus обнаруживать тонкие различия в уровнях хлорофилла листьев, структуре полога и содержании воды, все из которых являются индикаторами состояния азота, - рассказали разработчики.

<https://glavagronom.ru/news/servis-dlya-sputnikovogo-analiza-azota-v-kartofele-razrabotali-shvedskie-uchenye>

Две трети немецких фермеров сообщили о нехватке воды на полях

Начало весны на полях в Германии осложняется постоянной засухой, показал опрос немецких фермеров, сообщает немецкий новостной портал Agrarheute.

Сейчас старт сезона идет полным ходом: обработка почвы, посев свеклы, внесение удобрений, обработки фунгицидами зерновых культур и борьба с вредителями в рапсе. Но на многих почвах не хватает воды, говорят участники опроса, проведенного изданием.

Почти две трети из более чем 2100 респондентов уже пострадали от отсутствия дождей. 40% замечают последствия нехватки воды на вершинах холмов и на наиболее освещенных участках, 24% — видят значительный стресс от засухи на своих посевах.

Усиливающаяся засуха вызывает особое беспокойство в некоторых регионах, в первую очередь на севере и западе страны. Верхний слой почвы во многих местах пересох, что усугубляется постоянными восточными ветрами. Более того, почва слишком сухая по сравнению со средним показателем за 30 лет: в феврале 2025 года выпало всего 13,8 мм осадков по сравнению с долгосрочным средним показателем в 53,7 мм.

В некоторых районах Нижней Саксонии в последний раз дождь шел в начале февраля. Несмотря на то, что температура сейчас находится в оптимальном диапазоне, отсутствие дождей препятствует усвоению питательных веществ и, следовательно, росту растений.

<https://rossaprimavera.ru/news/66ad3434>

В Германии новые изменения в экорегулированиях: какие финансовые стимулы получат фермеры

С января 2025 года в Германии вступили в силу изменения в экорегулированиях (ÖR) в рамках Совместной аграрной политики (CAP). Основные нововведения включают отмену обязательного выведения земель из обработки, повышение выплат за добровольное оставление полей под паром и увеличение максимально допустимой доли необрабатываемых земель с 6% до 8%.

Об этом сообщает Agrarheute.

Фермеры могут добровольно выбрать одно или несколько мероприятий и включить их в свою заявку до середины мая 2025 года. Выплаты будут производиться в течение одного года.

<https://agroportal.ua/ru/news/mir/u-nimechchini-novi-zmini-v-eko-regulyuvannyah-yaki-finansovi-stimuli-che kayut-fermeriv>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Международный экономический форум государств-участников СНГ: климатические вызовы и перспективы сотрудничества

Международный экономический форум государств-участников СНГ прошел 28 марта в Москве и был посвящен вопросам климатической повестки и поиску путей для совместных действий в рамках пространства СНГ, ШОС и ЕАЭС. Форум был организован при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и собрал ведущих экспертов, политиков и представителей бизнеса из разных стран.

Форум стал площадкой для обмена мнениями и поиска новых решений в условиях меняющегося климата. Участники обсудили возможности совместного мониторинга климатических изменений, разработки стандартов экологической отчетности и внедрения инноваций, направленных на снижение углеродного следа.

Особенное внимание было уделено обсуждению реализации национальных стратегий снижения выбросов парниковых газов. Эксперты поделились опытом разработки и внедрения Национально Определяемых Вкладов (NDC) в рамках Парижского соглашения. Было подчеркнуто, что национальные планы должны учитывать специфику каждой страны, но также соответствовать международным стандартам.

Вопрос финансирования климатических инициатив занял центральное место в обсуждениях. Участникам были представлены различные модели привлечения частных и государственных инвестиций, а также использования "зеленых" облигаций и других финансовых инструментов. Государственно-частное партнерство рассматривается как ключевой механизм для успешной реализации крупных экологических проектов.

Важнейшей частью программы стала презентация конкретных проектов, реализуемых в странах СНГ, ШОС и ЕАЭС. Среди представленных инициатив особое внимание привлекли проекты по созданию солнечных электростанций, развитию водородной энергетики и внедрению инновационных технологий очистки воздуха и воды.

Участники форума отметили необходимость усиления межгосударственного взаимодействия в области научных исследований и образовательных программ, связанных с изменением климата. Особое значение имеет обмен знаниями и технологиями между учеными и специалистами разных стран.

Форум завершился принятием итогового документа, в котором участники подтвердили свою приверженность сотрудничеству в области борьбы с изменениями климата. Было решено продолжить диалог и расширить взаимодействие в рамках следующих мероприятий, посвященных климатическим вопросам.

<https://vfanc.ru/mezhdunarodnyj-ekonomicheskij-forum-gosudarstv-uchastnikov-sng-klimaticheskie-vyzovy-i-perspektivy-sotrudnichestva/>

Саммит «Центральная Азия – Европейский союз»

3-4 апреля в Самарканде под девизом «Инвестируя в будущее» состоялся саммит «Центральная Азия – Европейский союз». Саммит прошел под председательством Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева с участием Президента Европейского совета Антониу Кошты, Президента Европейской комиссии Урсулы фон дер Ляйен, Президентов Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана.

В соответствии с повесткой дня рассмотрены перспективы развития многоплановых отношений и практического взаимодействия между государствами Центральной Азии и Европейским союзом.

Участники обсудили вопросы расширения инвестиционного сотрудничества и увеличения товарооборота, продвижения совместных программ и проектов кооперации в области инноваций, «зеленой» энергетики, добывающей отрасли, сельского хозяйства, транспорта, логистики и цифровизации, продолжения активных обменов в области культуры, туризма, науки, образования и в других приоритетных направлениях.

Состоялся обмен мнениями по актуальным аспектам международной и региональной политики.

На полях саммита состоялись двусторонние встречи.

Одним из ключевых результатов саммита стало подписание Самаркандской декларации, отражающей общее стремление сторон к установлению стратегического партнерства.

<https://khovar.tj/rus/2025/04/v-samarkande-sostoitsya-sammit-tsentralnaya-aziya-evropejskij-soyuz-2/>

<https://www.uzdaily.uz/ru/sammit-tsentralnaia-aziia-evropeiskii-soiuz-proidet-v-samarkande/>

Самаркандский климатический форум «Центральная Азия перед глобальными климатическими вызовами: консолидация ради общего процветания»

4 апреля в Самарканде начал работу двухдневный климатический форум. Мероприятие объединяет мировых лидеров, политиков, экспертов и активистов с целью обсуждения актуальных климатических проблем, стоящих перед Центральной Азией и другими странами.

В рамках Самаркандского климатического форума 2025 с акцентом на региональное и международное сотрудничество пройдут экспертные дискуссии, пленарные заседания и стратегические диалоги, охватывающие такие ключевые

области, как чистая энергетика, комплексное управление водными ресурсами, сохранение биоразнообразия и устойчивое развитие городов.

Одной из важнейших тем обсуждения станет кризис Аральского моря, который представляет собой яркий пример деградации окружающей среды на глобальном уровне. Эксперты и политические деятели рассмотрят вопросы восстановления земель, борьбы с опустыниванием и минимизации социально-экономических последствий изменения климата в пострадавших регионах.

В Самаркандском климатическом форуме примут участие лидеры стран Центральной Азии, в том числе Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана, а также представители Европейского Союза, ООН, международных финансовых институтов и ведущих экологических организаций.

Ключевым результатом мероприятия станет презентация Региональной концепции «зелёного» развития Самаркандского форума, которая заложит основу для выработки общего видения климатических действий и устойчивого развития в Центральной Азии в контексте изменения климата. В ней будут изложены подходы ведущих международных организаций к решению экологических проблем в регионе.

<https://dunyo.info/ru/mir-ob-uzbekistane/Al-Diplomasy-samarkandskiy-klimaticheskij-forum-stanet-platfomoy-dlya-prodvizheniya-diskussiy-po-voprosam-ekologicheskoy-ustoychivosti-i-zelenogo-ekonomicheskogo-razvitiya>

<https://caravan-info.uz/ru/ecology/710145-samarkand-primet-pervyy-vsemirnyy-klimaticheskij-forum.html>

Первый Аральский культурный саммит пройдет в Узбекистане одновременно с Самаркандским климатическим форумом

Первый Аральский культурный саммит состоится 4–6 апреля в Самарканде и Нукусе, говорится в постановлении президента Узбекистана Шавката Мирзиёева. Открытие мероприятия совпадет с началом Самаркандского климатического форума «Глобальные климатические проблемы и Центральная Азия - консолидация ради общего процветания», намеченного на 4–5 апреля.

Узбекистан выдвинул инициативу по реализации проекта Аральского культурного саммита на конференции ООН, посвященной водным ресурсам, 22–24 марта 2023 года в Нью-Йорке (США). Согласно постановлению, саммит будет проводиться каждые 18 месяцев - весной или осенью.

Основными целями и направлениями саммита, согласно постановлению, являются:

- создание глобальной платформы для обсуждения экологических проблем, возникших в регионе Приаралья и других регионах мира, представления рациональных решений;
- развитие междисциплинарных подходов в решении проблем Приаралья;
- создание Аральской школы на основании образовательной программы, направленной на разработку устойчивых решений и стратегий;
- проведение водных и почвенных исследований в регионе Приаралья в сотрудничестве с ведущими отечественными и зарубежными специалистами и организациями;
- создание лабораторной платформы, специализированной на изучении сельскохозяйственных культур, соответствующих почвенным и климатическим

условиям региона Приаралья, превращение ее в учебно-практическую площадку научных исследований, осуществляемых в данном направлении;

- сохранение, защита и популяризация уникальной культуры и традиций, сформировавшихся на протяжении веков в регионе Приаралья;

- организация в международном масштабе постоянных диалогов, практик, семинаров, исследовательских программ;

- реконструкция и эффективная эксплуатация парка культуры и отдыха «Истиклал» в Нукусе и расположенной на его территории детской библиотеки на основе современных технологий и традиционной архитектуры.

<https://centrasia.org/news.php?st=1743354180>

ИННОВАЦИИ

Новый вид пластика растворяется в океане за ночь

Исследователи из Института физико-химических исследований в Японии разработали новый пластик на основе супрамолекулярных полимеров. Он сохраняет прочность при использовании и быстро разлагается в соленой воде. В отличие от обычного пластика, который может разлагаться столетиями, новый материал растворяется всего за 8,5 часов и превращается в азот и фосфор — полезные для экосистемы вещества.

Чтобы найти подходящий материал, ученые изучили множество молекул. В итоге они остановились на комбинации, которая, как оказалось, обладает нужными свойствами: гексаметафосфат натрия (обычная пищевая добавка) и мономеры на основе ионов гуанидиния (используются в удобрениях). Смешав два вещества в воде, команда получила вязкую массу, из которой можно сделать пластик. Когда эти компоненты взаимодействуют, между молекулами образуются «солевые мостики», которые делают материал прочным и гибким. Но если поместить их в солёную воду, электролиты разрушат эти связи, и пластик растворится.

Испытания показали, что новый пластик такой же прочный, негорючий и прозрачный, как обычный. Но если его положить в соленую воду, он полностью растворяется примерно за 8,5 часов.

Конечно, у любого пластика, который может разлагаться, есть проблема: что, если он начнет разрушаться раньше времени? Ведь никому не нужен стаканчик, который растворяется от определенной жидкости. Чтобы этого избежать, ученые покрыли материал специальным водоотталкивающим слоем. Это защитило его от преждевременного разрушения. А когда пластик нужно было утилизировать, достаточно было слегка поцарапать поверхность. Тогда соленая вода проникала внутрь, и пластик растворялся так же быстро, как и без покрытия.

<https://hightech.plus/2025/03/28/novii-vid-plastika-rastvoryaetsya-v-okeane-za-noch>

Инженеры создали устройство для получения питьевой воды из лунного грунта

Британские ученые из компании Naicker Scientific из Глостершира создали инновационную систему очистки воды под названием SonoChem, которая вдохновлена технологией кухонных микроволновых печей. Эта система способна извлекать и очищать питьевую воду из замороженной лунной почвы, что является

важным шагом для обеспечения долгосрочных лунных миссий, сообщает портал Independent.

Система SonoChem использует комбинацию микроволн и ультразвука для обработки лунной почвы, известной как реголит, где содержится лед. Процесс начинается с загрузки замороженной почвы в емкость, откуда она перемещается через кварцевую трубку внутри микроволновой печи с помощью шнека. Микроволны нагревают почву, выделяя водяной пар и загрязнители.

Этот метод эффективен, так как микроволны избирательно нагревают молекулы воды, что важно при ограниченных энергетических ресурсах на Луне. Затем пар охлаждается, сжижается под давлением и подвергается ультразвуковой обработке. Ультразвук создает миллионы микропузырьков, которые, коллапсируя, генерируют высокие температуры и давление, разрушая загрязнения.

Хотя система еще не тестировалась в реальных лунных условиях, Naicker Scientific симулировала экстремальную среду Луны в лаборатории, чтобы подтвердить ее работоспособность. Ученые подчеркивают, что это может быть использовано не только на Луне, но и на Марсе или в регионах Земли с ограниченным доступом к чистой воде, например, в удаленных или пострадавших от катастроф зонах.

https://naukatv.ru/news/inzhenery_sozdali_ustrojstvo_dlya_polucheniya_pitevoj_vody_iz_lunnogo_grunta

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2025 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm**

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.