



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

3-7 февраля 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	10
Глобальное потепление притормозит на несколько месяцев: придет Ла-Нинья	10
Исследование: трещины в ледяном щите Гренландии увеличиваются	10
Долгосрочное исследование выявило способность атмосферы к самоочищению.....	11
Атмосфера самоочищается быстрее: открытие, которое меняет взгляд на климат	11
Управление спросом на воду: будущее многоцелевых водохранилищ.....	12
4 подхода к решению проблемы продовольственной и водной безопасности в эпоху интеллектуальных технологий.....	15
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	18
ЕАЭС планирует расширить поддержку агробизнеса и сельского хозяйства	18
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	19
Студенты и сотрудники вузов ЦА изучили основы устойчивой энергетики на онлайн-курсе.....	19
И снова о «зелёной» энергетике: кто лидеры, а кто аутсайдеры в Центральной Азии?	19
АФГАНИСТАН	20
Нангархар: стартовал проект стоимостью 2 миллиона афгани	20
Нангархар: один канал введен в эксплуатацию в Хисаракском районе стоимостью 48 тысяч долларов США	20
Для электроэнергетического управления Бадахшана закуплено оборудование на сумму 138 миллионов афгани	21
КАЗАХСТАН	21
Кыргызстан увеличит подачу воды через реку Талас	21
В Казахстане на 158 тыс. га земли внедрили водосберегающие технологии	22
5 иностранных заводов по производству водосберегающих технологий планируется открыть в Казахстане	22
19 насосных агрегатов будут заменены на Канале им. К. Сатпаева	22
В январе в Шардаринское водохранилище поступило 2,6 млрд кубометров воды.....	23
Коксарайский контрегулятор в Туркестанской области будет реконструирован	23

К 2027 году Казахстан прогнозирует избыток электроэнергии	24
Сразу пять электростанций будет построено в одном из регионов Казахстана	24
Ещё две АЭС могут появиться на востоке и западе Казахстана	24
Саясат Нурбек: В 2025 году в Казахстане откроется 11 филиалов зарубежных вузов	25
Израильские технологии в Казахстане: очистка и переработка сточных вод	25
Сотрудничество Казахстана и Монголии в сфере АПК.....	25
В ожидании паводков: под Астаной строят шестикилометровую дамбу	26
Сезонные гидросты установят в Атырауской области из-за возможного затопления.....	26
В Казахстане ужесточат требования по охране почв	27
КЫРГЫЗСТАН	27
Минсельхоз подписал меморандумы о сотрудничестве с кыргызстанскими компаниями.....	27
Минсельхоз предлагает считать крестьянское хозяйство коммерческой организацией	28
Минсельхоз планирует включить нормы об импортозамещении в закон о продбезопасности.....	28
Кыргызстан и Китай подписали меморандум о сотрудничестве в области минералов, используемых в чистых энергетических технологиях.....	29
Кабмин подписал два договора с Shenzhen Energy Group по строительству ветряной и солнечной электростанций мощностью 300 МВт.....	29
Кыргызстан и Китай укрепляют сотрудничество: новые проекты в сельском хозяйстве.....	29
КНР и КР подписали важные протоколы в области сельского хозяйства.....	30
Не менее \$1 млн на проект: РКФР и АКФР подписали соглашение о сотрудничестве	31
ФАО провела тренинг для фермеров Кыргызстана по созданию бизнес-планов.....	31
В Минприроды закупили новое оборудование для Службы экотехнадзора.....	32
В Минприроды обсудили программы по улучшению атмосферного воздуха на 2025 год.....	32
Президент Кыргызстана наградил предпринимателей медалями и званиями.....	33
Лучшие фермеры Кыргызстана были награждены медалями в Бишкеке	33

Безымянная горная вершина в Кыргызстане названа в честь Организации Объединенных Наций	33
Трансформация земельных участков для строительства объектов ВИЭ в Кыргызстане	34
Жогорку Кенеш принял законопроект о трансформации орошаемых земель во втором чтении	35
Малые ГЭС Кыргызстана обследовали для предотвращения аварий	35
На гидроэлектростанциях «Чакан ГЭС» в 2024 году выработано 183,4 млн кВт ч	36
Кара-Балтинская ГЭС получила лицензию на продажу электроэнергии	36
Всемирный банк выделил 4 млн долларов на водоснабжение 126 сел Кыргызстана	36
ТАДЖИКИСТАН	37
Рахмон поздравил таджикистанцев с праздником Сада	37
В Таджикистане начали использовать дроны в борьбе с саранчой	37
Свыше 1600 гектаров земли введены в сельскохозяйственный оборот	37
Управление беспилотными летательными аппаратами. Технологический университет Таджикистана готовит специалистов в этой области	38
Учёные Национальной академии наук Таджикистана получили 30 патентов на изобретения	38
Глава Минэнерго Таджикистана обосновал заявление о достижении энергетической независимости пятью аргументами	39
Пятерка производителей электроэнергии Таджикистана. Кто сколько выработал в 2024 году?	39
Таджикистан и РФ урегулируют задолженности перед Сангтудинской ГЭС	40
Остатки Стабфонда развития экономики Таджикистана направляют на достройку Рогуна	40
Глава Кувейтского фонда развития готов и далее финансировать проекты в Таджикистане	41
Таджикистан представил в ООН первый отчет о выбросах парниковых газов	41
ТУРКМЕНИСТАН	42
В Женеве представили план мероприятий в рамках председательства Туркменистана в СПЕКА	42
Горная экосистема Койтендаг – кандидат Всемирного природного наследия ЮНЕСКО	42
Президент Туркменистана провел рабочее совещание по вопросам АПК	43

ПРООН и посольство Великобритании в Туркменистане проводят восьмую встречу Климатической группы партнеров по развитию	43
УЗБЕКИСТАН	44
Для сельскохозяйственных и птицеводческих предприятий вводится механизм возврата 50% НДС	44
Создается Республиканская комиссия по организации эффективного использования и охраны пастбищных земель	44
Арендаторам земель сельхозназначения предоставят самостоятельность	45
Нормы потребления пищевой продукции будут пересматриваться.....	46
Сенат принял проект Закона о присоединении Узбекистана к Орхусской конвенции.....	47
Изменение климата само собой, а тем временем в республике реализуют проект по управлению водными ресурсами	47
Узбекистан и Германия договорились о сотрудничестве в области аграрных исследований	48
Узбекистан и Швейцария обсудили ситуацию в Афганистане и сотрудничество по водным ресурсам	48
Узбекистан и Южная Корея планируют расширить сотрудничество с помощью корейских грантов	48
Узбекистан и Россия проведут совместные исследования для адаптации экономики к водно-климатическим условиям.....	49
Узбекистан и CLAAS обсудили локализацию и поставки современной сельхозтехники	49
В Ташкенте прошел тренинг по управлению проектами в рамках грантовых программ Всемирного банка	50
ФАО запускает инициативу по укреплению лабораторного потенциала Узбекистана для анализа пестицидов.....	50
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	51
Проект «Сохранение Северного Арала»: какие результаты будут достигнуты в этом году	51
Почему Барсакельмес больше не остров.....	52
Европейский Союз выделяет Узбекистану грант в размере 8,8 млн. евро на восстановление земель в бассейне Аральского моря.....	53
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	54
Азербайджан	54
АКФР одобрил финансирование строительства гидроэлектростанции и швейной фабрики	54

Азербайджан представил предложения по новому Рамочному документу о сотрудничестве с ООН	54
Азербайджан и Татарстан обсудили сотрудничество в сфере энергетики	55
Энергетический бум Азербайджана	55
«Азерэнерджи» строит шесть новых ГЭС в Кяльбаджаре, Лачыне и Агдере	56
Азербайджан обсудил с ОЧЭС проекты возобновляемой энергетики	56
Названы сроки реализации проекта по модернизации водоснабжения в Азербайджане	57
Кредиты агропаркам Азербайджана	57
Армения	58
Армения готова присоединиться к проекту черноморского энергомоста в Европу	58
Пренинг для армянских групп фермеров по работе с социальными сетями	58
Валовое производство в агросекторе, лесном хозяйстве и рыболовстве в Армении в 2024 году превысило 1 трлн. драмов	59
Беларусь	59
Президент Беларуси подписал указ о страховании урожая в 2025 году	59
Аграрии Беларуси планируют увеличить производство зерна в 2025 году	59
Надбавки сельхозпроизводителям Беларуси	60
Минсельхозпрод: высокие технологии становятся стандартом для отечественных аграриев	61
Грузия	61
В Грузии создали бизнес-ассоциацию с Китаем	61
Инвесторы из Турции анонсировали многомиллионные вливания в Грузию на «развитие возобновляемой энергетики»	61
Молдова	62
Садоводческое бюро создают в Молдове. Чем оно будет заниматься?	62
Фермеры могут подать заявки на субсидии до 28 февраля	63
Молдове потребуется \$31 млрд для перехода на низкоуглеродную экономику	63
Электростанцию Вулканешт расширят за счет строительства дополнительной ячейки	64
Депутаты PAS предлагают разрешить строить ветрогенераторы на сельхозземлях	64
Молдавские предприниматели ставят на «зеленую» энергетику	65

Россия	65
В Омской области под особую охрану взяли 600 тыс. га сельхозземель.....	65
Россия в 2024 году достигла 12 рекордов в АПК — Россельхозбанк.....	66
Калмыкия до 2030 г. введет в оборот не менее 10 тыс. га мелиорируемых земель	66
Донская компания при господдержке запустила производство модернизированной агрометеостанции для сельхозугодий	67
Алтайский край вошёл в топ-10 рейтинга органических регионов России	67
Богучанская ГЭС установила рекорд годовой выработки	68
За 2024 год установленная электрическая мощность станций РусГидро увеличилась до 38,6 ГВт	68
Умная ферма высоких технологий открылась в Бурятской ГСХА.....	68
На Кубани намерены развивать экологическое образование.....	69
Как Краснодарский край участвует в реализации нового федпроекта «Кадры для АПК»	69
Новым направлением «Школы фермера» в Свердловской области станет промышленное рыбоводство.....	70
Тамбовский вуз впервые открыл молодежную лабораторию по беспилотникам в сфере АПК	70
Российские ученые приступили к созданию атласа-справочника Арктической зоны.....	70
Единую систему мониторинга климата создадут в России	71
Сотрудничество России и Беларуси в сфере продовольственной и экологической безопасности.....	71
Росгидромет получил первые 36 беспилотников для изучения опасных явлений	72
Украина	72
УЗА и Госпродпотребслужба Украины подписали Меморандум о сотрудничестве.....	72
В Раде начали готовить законопроект относительно снижения акцизов на топливо для аграриев	73
Земельный банк вводит агрохимические паспорта земельных участков.....	73
Бассейновый совет рек Приазовья провел свое очередное заседание	74
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	74
Азия	74
В Китае запустили стандарт работы для агродилеров. Пока добровольный.....	74

Ученые Китая нашли способ повысить урожайность зерновых культур.....	75
Президент Индии заявила о курсе на модернизацию сельского хозяйства	75
В Индии фермерские фитоклиники для биологизации растениеводства пользуются большим спросом	76
Иран и Турция подписали меморандум о сотрудничестве в сельском хозяйстве.....	77
Автономные камеры для хранения продукции прямо в поле предложил израильский стартап.....	77
Яблоневые сады Внутренней Монголии останавливают эрозию почвы.....	77
В Китае предлагают заменить пластик бамбуком	78
В Токио учёные делятся опытом по оценке выбросов парниковых газов.....	78
Китайские учёные создали модель ИИ для прогнозирования циклонов.....	78
Новая центральная очистная станция Улан-Батора будет запущена в августе.....	79
Вопреки всему: как проект водоснабжения на 1,7 миллиарда литров стал основой современного Израиля	79
«Жаждающий дракон и иссушенный тигр»: «Плотина за плотину» — конфликт Китая и Индии за гидротехнические сооружения в Гималаях	82
В школах Таиланда поддерживают чистый воздух	84
Америка	84
Мексика готовит ответные тарифы, нацеленные на сельское хозяйство США	84
Администрация Трампа начала удалять информацию о потеплении климата	85
Уникальная дренажная и оросительная система: начало «неолитической революции» в Амазонии.....	85
Африка.....	87
За 10 лет установленная мощность ВИЭ в Африке выросла почти вдвое.....	87
Для решения кризиса засухи в АПК Марокко будет перерабатывать морскую воду в пресную	87
15 миллионов человек на юге Африки страдают от сильнейшей засухи.....	88
Европа.....	88
Польша приступает к строительству крупного морского ветропарка.....	88
Во Франции тестируют солнечные панели на ж/д путях	89
Евросоюз настаивает на всеобщих усилиях по сдерживанию мирового потепления	89

Океания	90
Гора в Новой Зеландии получила человеческие права	90
В чем причина разрушительных наводнений на северо-востоке Австралии?.....	90
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	91
Центрально-Азиатская Конференция по вопросам изменения климата 2025 г.	91
ИННОВАЦИИ	91
Разработана «наногубка» для очистки воды от тяжелых металлов и удобрений	91
АНАЛИТИКА	92
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	93
Бюллетень МКВК No. 106	93
Постановления Правительств Республики Таджикистан и Кыргызской Республики в области водного хозяйства (Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 64).....	94

В МИРЕ

#изменение климата

Глобальное потепление притормозит на несколько месяцев: придет Ла-Нинья

После рекордно жаркого года на планете из-за явления Эль-Ниньо на несколько месяцев его сменит явление с обратным эффектом — Ла-Нинья.

На планете началось явление Ла-Нинья, которое представляет собой снижение температуры воды в экваториальной части Тихого океана. Как сообщил РИА Новости научный руководитель Гидрометцентра России Роман Вильфанд явление не будет интенсивным и в марте-апреле перейдет в нейтральную фазу.

Он добавил, что возвращение обратного явления, Эль-Ниньо, в 2025 году пока не прогнозируется.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/02/02/globalnoe-poteplenie-pritormozit-na-neskolko-mesyacev-pridet-la-ninya>

Исследование: трещины в ледяном щите Гренландии увеличиваются

Используя трехмерные карты поверхности, ученые под руководством Даремского университета (Великобритания) обнаружили, что за пять лет (2016–2021) размеры и глубина трещин на краях ледяного щита Гренландии значительно увеличились.

Гренландия содержит достаточно льда, чтобы добавить 7 м повышения уровня моря в мировых океанах, если весь ледяной покров растает, считают ученые. К 2100 г. уровень моря может повыситься на 30 см из-за таяния льда острова. С 1992 г. уровень моря в Гренландии поднялся примерно на 14 мм. Это связано с усилением таяния льда на поверхности в ответ на повышение температуры воздуха и усилением притока льда в океан в ответ на повышение температуры океана. Оба эти фактора вызваны изменением климата.

Исследование показало, что на краях ледяного щита, где крупные ледники встречаются с морем, ускорения скорости течения ледника были связаны со значительным увеличением объема трещин. Этот рост был компенсирован сокращением трещин на леднике Сермек Куяллек, самом быстротекущем леднике в Гренландии, движение которого временно замедлилось в течение периода исследования. Однако скорость течения Сермек Куяллек с тех пор снова начала увеличиваться, что говорит о том, что период равновесия между ростом трещин и закрытием ледяного щита уже закончился.

<https://ecoportal.su/news/view/127901.html>

Долгосрочное исследование выявило способность атмосферы к самоочищению

Согласно исследованию, опубликованному в журнале Nature Communications, атмосфера Земли усилила свою способность удалять загрязняющие вещества из воздуха, включая метан.

Изучение способности атмосферы к самоочищению, считающееся прорывом в науке о климате и понимании химии атмосферы, было сосредоточено на определении количества ее неуловимого двигателя — гидроксильного радикала (ОН), который лауреат Нобелевской премии Пауль Крутцен назвал «моющим средством атмосферы».

Исследование, проведенное Национальным институтом водных и атмосферных исследований Новой Зеландии (NIWA), выявило существенную тенденцию в способности атмосферы к самоочищению, применив передовой метод анализа двух длительных измерений образцов воздуха из Новой Зеландии и Антарктиды, начиная с конца 1980-х годов.

Исследование подчеркивает, что без повышенной очищающей способности гидроксила метан внес бы еще больший вклад в глобальное потепление.

<https://ab-news.ru/sposobnost-atmosfery-k-samoochishheniyu/>

Атмосфера самоочищается быстрее: открытие, которое меняет взгляд на климат

Исследователи из Национального института водных и атмосферных исследований Новой Зеландии (NIWA) сделали важный прорыв в понимании того, как атмосфера справляется с загрязняющими веществами. Оказалось, что газовая оболочка нашей планеты начала лучше удалять вредные газы, что может повлиять на климатическую систему. Об этом говорится в исследовании, опубликованном в Nature Communications (NatComms).

Ключевую роль в этом процессе играет гидроксильный радикал (ОН), который называют «моющим средством атмосферы». Это высокореактивная молекула, состоящая из атома водорода и кислорода. Она образуется под воздействием ультрафиолета, озона и водяного пара.

Несмотря на крайне короткое время жизни (менее секунды), ОН способен разрушать до 90% метана и других вредных газов, помогая очищать атмосферу. Однако его концентрация всегда оставалась трудной для точного измерения.

Чтобы определить уровень ОН, ученые анализировали данные за 33 года, собранные на двух станциях Южного полушария — в Новой Зеландии и Антарктиде. Для измерений использовался радиоактивный оксид углерода (^{14}CO), образующийся при воздействии космических лучей. Поскольку уровень ^{14}CO напрямую зависит от активности гидроксильных радикалов, его снижение указывает на усиление очищающей способности атмосферы.

Исследование показало, что с 1997 года атмосфера Южного полушария стала очищаться значительно быстрее:

В Новой Зеландии уровень ^{14}CO падал на 12% ежегодно.

В Антарктиде в летние месяцы концентрация ^{14}CO снижалась на 43%.

Это свидетельствует о значительном росте уровня ОН, что делает атмосферу более эффективной в борьбе с загрязнителями.

Полученные результаты имеют критическое значение для прогнозирования изменений климата. Если атмосфера действительно стала лучше очищаться, это может замедлить рост парниковых газов и повлиять на будущие климатические модели. Однако окончательные выводы делать рано — требуется дальнейшее изучение этого явления.

<https://www.pravda.ru/news/science/2170947-atmospheric-self-cleaning/>

#водные ресурсы

Управление спросом на воду: будущее многоцелевых водохранилищ¹

Изменение климата и растущие потребности в воде ставят под сомнение традиционные подходы к управлению водохранилищами, что приводит к поиску инновационных решений. В новых исследованиях рассматриваются различные подходы, от оптимизации противопаводковых водохранилищ в США для их двойного использования до нахождения баланса между гидроэнергетикой и ирригацией в глобальном контексте. Также важным аспектом является управление конфликтами между заинтересованными сторонами, как, например, в Венгрии. Эксперты пересматривают роль водохранилищ в удовлетворении потребностей населения, промышленности и экосистем.

Разработка новой концепции направлена на повышение двойной функциональности водохранилищ Инженерного корпуса армии США (USACE). Водоохранилища, предназначенные исключительно для борьбы с наводнениями, не могут полностью удовлетворить растущие и разнообразные требования к управлению водными ресурсами. Поэтому исследование сосредоточено на возможности использования этих водохранилищ для обеспечения водных ресурсов, при этом определяется максимально безопасный уровень воды (MSWL), который позволяет эффективно сочетать задачи по борьбе с наводнениями и водоснабжению.

Результаты исследований Мингды Лу и Венкатеша Мерваде, опубликованные в журнале Американской ассоциации водных ресурсов, раскрывают сложный баланс между управлением рисками наводнений и улучшением водообеспечения. Исследования показывают, что точные оперативные корректировки могут существенно повысить устойчивость и эффективность водохранилищ.

«Этот метод, — утверждают авторы, — представляет собой реальный путь преобразования одноцелевых водохранилищ в многоцелевые, которые смогут удовлетворять растущие потребности в воде, обеспечивать надежную защиту от наводнений и способствовать более эффективному водопользованию».

Поскольку большинство плотин и водохранилищ Инженерного корпуса армии США были построены в XX веке, а их средний возраст составляет 61 год, со временем они оказали значительное влияние на перенос наносов, коэффициент стока и региональную эвапотранспирацию. Это привело к снижению эффективности работы водохранилищ из-за изменений в водосборном бассейне и климатических условий. В свою очередь, такая низкая эффективность может негативно сказаться

¹ Перевод с английского

на управлении водными ресурсами в борьбе с наводнениями, производстве гидроэлектроэнергии и водообеспечении, а также оказать социально-экономическое воздействие на заинтересованные стороны и инвесторов.

Инженерный корпус армии США (USACE) предложил повысить эффективность использования паводковых вод, используя имеющиеся ресурсы для удовлетворения других потребностей в воде. Исследование было направлено на модификацию и оптимизацию работы 15 средних и крупных водохранилищ, эксплуатируемых округом Луисвилл, подразделениями Великих озер и реки Огайо. Эти водохранилища, изначально построенные для снижения риска наводнений в нижней части бассейна реки Огайо, обладают потенциалом для многоцелевого использования благодаря своей большей емкости по сравнению с малыми водохранилищами.

Результаты исследования показывают, что некоторые из водохранилищ имеют потенциал для использования в водоснабжении в будущем. К ним относятся: озеро Кейджелс Милл, озеро Кейв Ран, озеро Нолин Ривер и озеро Тейлорсвилл.

Авторы добавили, что данная система может быть применена к водохранилищам с аналогичными возможностями по сбору данных и функциональными характеристиками, несмотря на различия в размерах и расположении. Однако проектные мероприятия могут подвергаться изменениям в зависимости от конкретных эксплуатационных требований, выдвигаемых различными заинтересованными сторонами и органами, принимающими решения, связанными с эксплуатацией и управлением водохранилищами.

«В данном исследовании, — пояснили Лу и Мерваде, — основное внимание уделялось единичным экстремальным событиям притока/паводка с достаточно высокой максимальной скоростью стока и длительной продолжительностью для определения максимально безопасного уровня воды (MSWL). Суммарные расчетные объемы наводнений не только превышают все одиночные экстремальные события, наблюдавшиеся в истории, но и превышают большинство каскадных/непрерывных многократных экстремальных событий потока. Однако нельзя игнорировать статистическую возможность каскадных/непрерывных многократных экстремальных событий потока, которые могут привести к большим объемам паводка и потенциальному давлению на плотину».

Орошаемая гидроэнергетика

Согласно другим исследованиям, опубликованным в журнале *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, в местах, где плотины в настоящее время в основном используются для гидроэнергетики, существует большой потенциал для орошения, основанного на использовании водохранилищ. К таким регионам относятся Европа, северные районы Северной и Южной Америки, а также Африка. Рафаэль Ян Пабло Шмитт и Лоренцо Роза утверждают, что в развитых странах потенциал для увеличения гидроэнергетики ограничен, в то время как в бассейнах глобального Юга существуют возможности для роста как гидроэнергетики, так и орошения, основанного на водохранилищах.

В результате складывается ясная картина профицита и дефицита. Примечательно, что дефицит гидроэнергетики наиболее выражен в Европе и некоторых частях Азии — в Индии и Индо-Тихоокеанском регионе. Это выглядит нелогично, поскольку многие европейские страны располагают значительными гидроэнергетическими ресурсами. Однако потенциал для увеличения гидроэнергетики с целью удовлетворения прогнозируемого роста спроса очень мал. Пространственная структура дефицита гидроэнергии для орошения, основанного на использовании водохранилищ, более сложна, объясняют авторы, с «горячими точками» в Европе, Южной Азии, а также в Африке к югу от Сахары

и на Ближнем Востоке. Таким образом, Европа и Южная Азия являются ключевыми «горячими точками», где дефицит оросительных водохранилищ и гидроэнергии в будущем может создать проблемы для продовольственных и энергетических систем.

Учитывая, что оба сектора — гидроэнергетика и ирригация — зависят от одной и той же услуги, а именно от хранения воды, и конкурируют за ее использование, в данном исследовании была поставлена задача изучить будущий рост этих отраслей. В ходе исследования были выявлены проблемы, которые возникнут из-за этой конкуренции, а также определены географические районы, где она будет наиболее выражена. В результате авторы представили первый комплексный анализ будущих темпов роста и потенциалов для гидроэнергетики и орошения, основанного на использовании водохранилищ, а также обозначили эти сектора как критически важные в связке «вода-энергия-продовольствие».

Компромиссы в Венгрии

Управление водохранилищами в Венгрии следует рассматривать как многокритериальную задачу принятия решений, в рамках которой необходимо найти оптимальное компромиссное решение для удовлетворения потребностей водопользователей, борьбы с наводнениями, экологии и отдыха.

Являясь характерной частью холмистого ландшафта Венгрии, водохранилища были построены для различных целей, таких как разведение рыбы, борьба с наводнениями, отдых, а также промышленное, сельскохозяйственное и коммунальное водоснабжение. Однако со временем, как объясняют Иштван и его коллеги, экономические условия и условия жизни в венгерской сельской местности претерпели значительные изменения.

В связи с сокращением объемов промышленной деятельности и рыбоводства сектор отдыха и развлечений стал активно развиваться. Многие водохранилища постепенно превращаются в озера, предназначенные исключительно для курортных целей, таких как рыбалка, плавание и катание на лодках. Для оптимизации гидрологических условий для этих видов деятельности колебания уровня воды в водохранилищах были в значительной степени смягчены. В результате возможности этих озер для использования в других целях, кроме отдыха и развлечений, оказались сильно ограничены.

Как объясняют авторы в своей статье, представленной на 10-м Международном симпозиуме по гидротехническим сооружениям, все это происходит на фоне растущей потребности в некоторых традиционных услугах водохранилищ, таких как защита от наводнений и коммунальное/сельскохозяйственное водоснабжение.

Между различными пользователями водохранилищ возник устойчивый конфликт. Авторы приводят пример водохранилища Маконка на реке Загыва, которое было изначально предназначено для борьбы с наводнениями, а водообеспечение рассматривалось как второстепенная функция, в то время как рекреационное и спортивное рыболовство было лишь дополнительным использованием.

Поскольку местная ассоциация рыбаков требует поддержания постоянного и стабильно высокого уровня воды в водохранилище, это ставит под угрозу выполнение его противопаводковых функций и функций водоснабжения. Увеличение потерь на испарение еще больше усугубило проблему дефицита воды в холмистых бассейнах Венгрии.

Анализ, основанный на моделях, показывает, что строительство нового водохранилища на реке Загыва может существенно улучшить противопаводковые мероприятия, водообеспечение и экологическую ситуацию в бассейне реки, а также создать удовлетворительные условия для отдыха на самом водохранилище.

Кроме того, новое водохранилище поможет смягчить конфликт относительно использования существующего водохранилища ниже по течению.

Авторы утверждают, что «по общему опыту Венгрии, как только в водохранилище надолго задерживается значительный объем воды, неизбежно начинается освоение этого водоема рыбаками и другими пользователями рекреационных услуг». Чтобы предотвратить возможные конфликты, они рекомендуют применять модельный подход при определении конфигурации водохранилища и его эксплуатации, что позволит удовлетворить интересы всех заинтересованных сторон. Также важно отказаться от прежней односторонней практики и обеспечить, чтобы перед строительством нового или изменением существующего водохранилища все правомочные пользователи пришли к соглашению. В этом соглашении партнеры должны утвердить наилучший компромиссный проект и работу структур управления потоком, разработанных в ходе анализа на основе модели.

<https://www.waterpowermagazine.com/analysis/balancing-water-demands-the-future-of-multi-purpose-reservoirs/?cf-view>

[#продовольственная безопасность](#) / [#информационные технологии](#)

4 подхода к решению проблемы продовольственной и водной безопасности в эпоху интеллектуальных технологий²

Более целостные и интегрированные данные о системах продовольствия и водоснабжения имеют решающее значение для продвижения устойчивых вмешательств и улучшения процесса принятия решений.

Проблемы, связанные с изменением климата, истощением природных ресурсов и рисками дефицита воды, в сочетании с растущим мировым спросом на продовольствие, требуют скоординированного подхода к управлению данными.

В течение двух лет Глобальный совет по продовольственной и водной безопасности Всемирного экономического форума исследовал эту проблему и разработал структуру стека данных, которая позволит заинтересованным сторонам принимать обоснованные решения.

Баланс инноваций и устойчивого развития

Стеки данных могут объединять и синтезировать различные наборы данных на единой интегрированной платформе, используя новые технологии, включая искусственный интеллект (ИИ), для выработки рекомендаций. В таких разрозненных секторах, как производство продовольствия и водоснабжение, где требуется высокая степень интеграции, такой комплекс может стать жизненно важным инструментом для заинтересованных сторон из различных бизнес-подразделений, министерств и отраслей, помогая им принимать более устойчивые и восстанавливающие решения в сфере продовольствия и водных ресурсов.

Однако новые технологии, такие как искусственный интеллект (ИИ), требуют значительных объемов воды, энергии, а также первичных металлов и минералов, при этом они еще не разработаны как циклические, возобновляемые и устойчивые. Поэтому крайне важно разрабатывать ИИ с минимальным экологическим воздействием.

² Перевод с английского

Если это будет достигнуто и риск дезинформации учтен, ИИ сможет предоставить значительные возможности для выявления эффективных, действенных и справедливых решений.

Глобальный совет по вопросам продовольственной и водной безопасности призывает к созданию соответствующих структур управления, направленных на снижение рисков, связанных с ИИ, и обеспечение его использования в устойчивых целях.

Повышение продовольственной и водной безопасности

Глобальный совет по будущему признал потенциал, который предоставляет генеративный искусственный интеллект (ИИ) и другие новые технологии для поддержки лиц, принимающих решения. Он изучил, как этот стек данных может быть использован различными заинтересованными сторонами на всех этапах цепочки создания стоимости — от политиков до фермеров и инвесторов.

На саммите One Water, организованном правительствами Франции и Казахстана, Совет представит стек данных и соответствующий анализ в рамках Белой книги «Продовольственные и водные системы в эпоху интеллектуальных технологий».

Совет рекомендует лидерам применять следующие принципы для внедрения и масштабирования пакета мер, направленных на содействие принятию решений в области продовольствия и водных ресурсов на местном и национальном уровнях.

1. Совместное создание эффективной инфраструктуры данных, обеспечивающей открытый доступ и локализованные запасы продовольствия и воды.

Стек данных должен разрабатываться совместно с конечными пользователями, такими как фермеры и политики, чтобы обеспечить его применимость к местным условиям. Это гарантирует вовлеченность и приверженность долгосрочному улучшению внедрения.

Управление стеком должно осуществляться нейтральной и заслуживающей доверия платформой, с установлением защитных механизмов от ненадлежащего использования и вмешательства. При включении конфиденциальной информации необходимо разработать общие протоколы обмена данными, а также обеспечить соблюдение норм конфиденциальности, контроля доступа и монетизации данных.

2. Используйте рынки природных ресурсов и инновационное финансирование с низкими процентами ставками для увеличения выгод

Для разработки и поддержки стека могут быть использованы различные источники финансирования. В долгосрочной перспективе коллективный анализ стека может продемонстрировать его преимущества, связывая воду и продовольствие с финансированием в области климата и охраны природы.

Необходимо предоставить больше льготного финансирования для поддержки стран, наиболее пострадавших от изменения климата, поскольку адаптивное земледелие имеет ключевое значение для преодоления последствий климатических изменений.

3. Создание многостороннего координационного механизма

Координация действий между министерствами и заинтересованными сторонами имеет решающее значение, поскольку она позволяет лучше интегрировать данные о продовольствии и водных ресурсах, включая информацию о границах водных ресурсов, разрешениях, контрактах, концессиях и других правах собственности, существующих в этих пределах. Это, в свою очередь, способствует более эффективному распределению водных ресурсов и внедрению целостного подхода.

Кроме того, координация обеспечит включение вопросов продовольствия и водоснабжения в национальные планы действий, включая цели в области климата и социального развития.

Наконец, сотрудничество с частным сектором и пользователями на основе предконкурентного, межотраслевого взаимодействия будет способствовать более быстрому внедрению и позволит реализовывать устойчивые и экологически безопасные решения в реальных условиях.

4. Перспективы повышения устойчивости и принятия решений в области инноваций

При разработке стека необходимо учитывать будущее влияние решений в сфере продовольствия, включая воздействие изменения климата на водные ресурсы (повышение температуры на каждый градус Цельсия увеличивает испарение воды), использование различного количества воды для производства различных продуктов питания и других товаров, а также альтернативных белков.

Продовольственный и водный ландшафт постоянно обновляется и адаптируется, поэтому крайне важно, чтобы новые циклические и возобновляемые технологии, а также новые решения, которые появляются, были учтены в структуре стека.

Климатически устойчивые системы продовольствия и водоснабжения

Использование стеков данных вместе с другими передовыми технологиями должно стать важнейшим элементом в масштабировании многосторонних усилий по созданию безопасных систем водоснабжения и продовольствия в условиях засух и других климатических проблем, влияющих на многие регионы, включая Латинскую Америку и Карибский бассейн.

Трансформация этих систем требует значительной поддержки в области доступа к знаниям, финансам и рынкам.

Ключевые географические регионы становятся лидерами в реализации аналогичных рамок для принятия решений в области продовольствия и водных ресурсов. В Индии фермеры используют подобные подходы для выбора более устойчивых к климату сортов сельскохозяйственных культур, а представители частного сектора предлагают инновационные решения для повышения эффективности использования воды, основанные на потребностях, определённых через стек данных.

Этот стек помогает исследователям мониторить трансграничные водоразделы, такие как бассейн реки Лимпопо, моделировать будущие сценарии и предоставлять правительствам данные, которые могут быть использованы при разработке политики по охране водных ресурсов.

Крайне важно признать масштабное воздействие изменения климата на развивающиеся страны и обеспечить устранение его последствий с помощью таких механизмов поддержки, как Фонд потерь и ущерба, созданный на КС-28.

Эти новые примеры демонстрируют возможность использования стековой структуры для принятия решений в контексте продовольствия и водных ресурсов. В долгосрочной перспективе существует потенциал для того, чтобы обучение, которое получают сегодняшние лидеры и будущие поколения, способствовало лучшему управлению климатической стабильностью и, следовательно, обеспечению безопасного будущего в области воды и продовольствия.

Использование высококачественных данных

Увеличение объема доступных высококачественных данных позволит создавать более точные и соответствующие целям модели искусственного интеллекта (ИИ), которые будут продолжать помогать в принятии решений доступным способом.

Однако просто наличие таких данных не всегда приводит к действиям, как это видно на примере отказа от ископаемого топлива. Несмотря на потенциал ИИ для значительного улучшения процесса принятия решений на уровнях фермерского хозяйства, ландшафта, страны и региона, его внедрение должно происходить в рамках принципов предосторожности, чтобы обеспечить его широкое использование, при этом минимизируя воздействие на окружающую среду.

Отдавая приоритет интеграции данных и инвестируя в инновационные решения, заинтересованные стороны могут эффективно решать сложные проблемы продовольственной и водной безопасности, одновременно повышая устойчивость к будущим изменениям климата, вызовам, связанным с искусственным интеллектом (ИИ), и другим угрозам.

Такой упреждающий подход не только защищает ресурсы, но и гарантирует, что методы ведения сельского хозяйства и управления водными ресурсами останутся справедливыми, поддерживая устойчивое развитие в условиях изменения климата для будущих поколений.

<https://www.weforum.org/stories/2025/01/food-water-security-intelligent-age/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕАЭС

ЕАЭС планирует расширить поддержку агробизнеса и сельского хозяйства

Страны ЕАЭС рассматривают возможность дополнительной финансовой поддержки аграрного сектора. Евразийский межправительственный совет поручил ЕЭК совместно с государствами-участниками разработать программу, которая поможет фермерам и предприятиям развивать сельское хозяйство и агробизнес.

Речь идет о создании новых мер поддержки, которые позволят компаниям и фермерам получать финансирование для развития семеноводства, животноводства, переработки сельхозпродукции, а также для улучшения торговых и логистических процессов. Это поможет регионам наладить выпуск качественной продукции, сократить зависимость от импорта и создать стабильные рынки сбыта внутри союза.

Напомним, в 2024 году в ЕАЭС уже заработала программа, позволяющая предприятиям получать льготные кредиты. Она запущена для поддержки совместных производств и модернизации заводов, в первую очередь малого и среднего бизнеса. Страны компенсируют часть процентной ставки по займам, чтобы предприниматели могли развивать производство. Эта программа рассчитана на пять лет, в 2025 на нее выделят 3.5 млрд рублей.

Похожая схема будет использована и для сельскохозяйственного сектора.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/eaes-planiruet-rasshirit-podderzhku-agrobiznesa-i-selskogo-khozyajstva>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Студенты и сотрудники вузов ЦА изучили основы устойчивой энергетики на онлайн-курсе

Студенты и сотрудники высших учебных заведений стран Центральной Азии прошли онлайн-обучение «Введение в устойчивую энергетику: теория и практика».

Курс был специально разработан Европейским Союзом для победителей и участников студенческих дебатов, организованных в рамках кампании «Европейский Союз – Центральная Азия: Дни устойчивой энергетики» во всех странах ЦА в 2024 году. Курс был организован проектом Европейского Союза «Устойчивые энергетические связи в Центральной Азии (SECCA) и реализован Флорентийской школой регулирования (FSR, Италия), который является европейским центром передового опыта в области инновационных тренингов по энергетике и климату.

Обучение состояло из девяти модулей. Каждый модуль включал в себя онлайн-сессию с инструкторами и исследователями FSR, а также дополнительные материалы для самостоятельного изучения. По завершении курса участники получили знания о политике ЕС в области энергетики и климата, внутреннем энергетическом рынке ЕС, регулировании сектора электроэнергетики, энергоэффективности, возобновляемых источниках энергии, электромобильности, вовлечении и поддержке потребителей, гендерном аспекте стратегий устойчивой энергетики, а также об актуальных вызовах и перспективах энергетического сектора в регионе ЦА и отдельных странах.

<https://orient.tm/ru/post/80616/studenty-i-sotrudniki-vuzov-ca-izuchili-osnovy-ustojchivoj-energetiki-na-onlajn-kurse>

И снова о «зелёной» энергетике: кто лидеры, а кто аутсайдеры в Центральной Азии?

Аналитики портала energurgom обратились к состоянию дел в сфере зелёной энергетики Центральной Азии и провели собственное исследование.

По оценкам экспертов Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA), в мире наблюдается рекордный рост объёмов использования источников «зелёной» энергетики, но даже этот прогресс пока не достаточен для эффективной борьбы с изменениями климата и обеспечения устойчивого развития. Всё дело в деньгах, их нужно вкладывать намного больше. Вот о каких цифрах идёт речь: за 2023 год глобальные инвестиции в объекты ВИЭ составили 0,9 трлн долл. США. При этом чтобы достичь Целей устойчивого развития, нужно до 2030 года ежегодно вкладывать в сектор не менее 3,8 трлн долл. США.

А как обстоят дела в Центральной Азии? За последние несколько лет регион значительно продвинулся в развитии «зелёной» энергетики. По данным IRENA, в 2023 году суммарная мощность объектов ВИЭ в ЦА превысила отметку в 17,3 ГВт. В сравнении с 2018 годом рост значительный — на 26,6%.

Наибольший вклад в это достижение внесли Казахстан и Узбекистан. В Казахстане динамика за эти несколько лет была самой впечатляющей: плюс 83,4%. Общая мощность всех объектов ВИЭ в стране в 2023 году составляла 5,7 ГВт. Неплохо продвинулась в наращивании мощности «зелёных» объектов энергетики и РУ, где показатель достиг 2,7 ГВт, плюс 39% к 2018 году.

В Таджикистане рост за пять лет составил 15,6%, до 5,8 ГВт, а вот в Кыргызстане, напротив, наблюдалось сокращение мощностей сразу на 12,6%, до 3,2ГВт.

Важный момент: данные IRENA включают в себя все виды «чистой» энергетики, включая гидроэлектростанции (ГЭС). И именно гидроэнергетика в структуре мощностей объектов ВИЭ в странах Центральной Азии занимает доминирующие позиции. Например, в Кыргызстане и Таджикистане в 2023 году малые и большие ГЭС были единственными крупными источниками «чистой» энергетики. В Узбекистане доля мощностей ГЭС в общей установленной мощности объектов ВИЭ была подавляющей: 90,5%. А вот в Казахстане показатель составлял лишь 51,3%, что указывает на ощутимую диверсификацию объектов ВИЭ. Информация по Туркменистану не позволяет сравнивать это государство, мощности ГЭС в котором составляют всего 2 МВт от общей мощности в 7002 МВт, с другими странами ЦА. Туркменистан ориентирован на сжигание ископаемого топлива, развития «зелёной» энергетики фактически не наблюдается.

Строительство новых объектов ВИЭ, в числе прочего, входит в одну из подкатегорий Индекса эффективности борьбы с изменением климата (CCPI). Этот показатель рассчитывается международной экологической организацией Germanwatch с целью повышения уровня прозрачности международной климатической политики.

В актуальном отчёте по индексу CCPI за 2024 год из стран Центральной Азии указываются данные только по двум — Казахстану и Узбекистану. Динамика индекса по внедрению объектов ВИЭ для сокращения объёмов выбросов парниковых газов оценивается как очень низкая. По этому показателю РУ и РК заняли 59-е и 61-е места соответственно, войдя в число аутсайдеров. Лидерами стали европейские страны — Норвегия, Швеция, Дания и другие.

<https://nuz.uz/2025/02/06/i-snova-o-zelyonoy-energetike-kto-lidery-a-kto-autsajdery-v-czentralnoj-azii/>

АФГАНИСТАН

Нангархар: стартовал проект стоимостью 2 миллиона афгани

Представители Департамента сельского хозяйства, ирригации и животноводства провинции Нангархар сообщили, что начаты работы по проекту стоимостью 2 миллиона афгани.

Маулави Мухаммад Вали Мохсин, директор по сельскому хозяйству, ирригации и животноводству провинции, сообщил, что этот проект был начат при финансовой поддержке Международной исламской организации благосостояния.

Он также добавил, что данный проект включает очистку трехкилометрового канала и посадку вокруг канала 5 тысяч неплодовых деревьев.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=688093>

Нангархар: один канал введен в эксплуатацию в Хисаракском районе стоимостью 48 тысяч долларов США

Представители Управления по обеспечению готовности к стихийным бедствиям Нангархара сообщают, что в районе Хисарак был построен и введен в эксплуатацию канал стоимостью 48 тысяч долларов США.

Как сообщили агентству «Бахтар» в пресс-службе департамента по обеспечению готовности к стихийным бедствиям Нангархара, канал села Мойн Хель Хисаркского района указанной провинции построен и сдан в эксплуатацию при финансовой поддержке организации ДРК.

По данным источника, длина этого канала составляет 500 метров, включая строительство 5 водопропускных труб и 15 ворот.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=688006>

Для электроэнергетического управления Бадахшана закуплено оборудование на сумму 138 миллионов афгани

Электроэнергетическая компания Бадахшана закупила различное электрооборудование на сумму 138 411 837 афгани для обеспечения электроэнергией большинства районов центра провинции и Бахаракского района.

Как сообщил агентству «Бахтар» директор электроэнергетической компании указанной области Маулави Хикматулла Ахундзаде, это оборудование включает в себя 1208 опор и 83 единицы необходимого оборудования.

Он указал на отсутствие электроэнергии в городе Файзабад, центре Бадахшана, но сказал, что Шурабакская ГЭС этой провинции способна летом производить больше электроэнергии, которая не потребляется, и предпринимаются усилия по решению этой проблемы.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=687934>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Кыргызстан увеличит подачу воды через реку Талас

Казахстан заключил соглашение с Кыргызстаном об увеличении объема подачи воды через реку Талас. Об этом говорится в официальном ответе Министерства водных ресурсов и ирригации РК на запрос корреспондента агентства Kazinform.

- Имеется соглашение по срочному уведомлению сторон в случае возникновения стихийных бедствий на трансграничных реках во время паводка. В ходе переговоров с Кыргызстаном наша сторона достигла соглашения об увеличении объема подачи воды через реку Талас. Это делается с целью регулирования водоотведения из Кировского водохранилища и предупреждения аварий во время паводков, — говорится в сообщении.

Министерство заявило, что вода, поступающая через реки из соседних стран, потребляется в основном 5 областями в сельскохозяйственных целях.

<https://www.inform.kz/ru/soglashenie-s-kirgizstanom-obem-podachi-vodi-cherez-reku-talas-velichitsya-a0d247>

В Казахстане на 158 тыс. га земли внедрили водосберегающие технологии

Аграрии Казахстана внедрили водосберегающие технологии на 158 тыс. га земель в 2024 году, сообщает Минводресурсов РК.

Дождевальные системы, имитирующие природные осадки, внедрены на 56 тыс. га посевных площадей, капельные системы, подающие воду напрямую корням растений, – на 44 тыс. га.

Выравнено 58 тыс. га земель, что позволяет равномерно распределять воду по их поверхностям, увеличивая эффективность полива.

В 2024 году Министерство водных ресурсов и ирригации вместе с Министерством сельского хозяйства увеличило субсидирование затрат фермеров на подведение инфраструктуры, приобретение и установку водосберегающих систем с 50% до 80%.

<https://centralasia.media/news:2226056>

5 иностранных заводов по производству водосберегающих технологий планируется открыть в Казахстане

Министерство водных ресурсов и ирригации ведет работу по привлечению в Казахстан иностранных компаний, занимающихся производством водосберегающих технологий.

Например, вместе с национальной компанией Kazakh Invest реализуются три проекта запуска в стране производства дождевальных машин двух турецких и одной китайской компаний.

Кроме того, в этом году в Туркестанской области совместно с китайскими компаниями планируется открытие двух заводов по производству капельного оборудования.

На сегодня в Казахстане действуют четыре отечественных завода по производству водосберегающих технологий. Это завод в Астане, производящий дождевальные машины, два завода в Туркестанской области и Алматы, производящие капельное оборудование, и одно предприятие в Туркестанской области, которое производит оба вида водосберегающих систем.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/931796?lang=ru>

19 насосных агрегатов будут заменены на Канале им. К. Сатпаева

Министерство водных ресурсов и ирригации планирует в ближайшие 4 года заменить 19 насосных агрегатов и электрооборудование на Канале им. К. Сатпаева. По поручению Главы государства министерством разработана Дорожная карта комплексной реконструкции гидротехнического сооружения, не имеющего аналогов в мире.

Канал им. К. Сатпаева обеспечивает питьевой водой Карагандинскую, Павлодарскую области и город Астана. Водой из канала также пользуются производственные очаги и крестьянские хозяйства этих регионов. Общая протяженность гидротехнического объекта составляет 458 км.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/929593?lang=ru>

В январе в Шардаринское водохранилище поступило 2,6 млрд кубометров воды

В январе в Шардаринское водохранилище поступило 2,6 млрд кубометров воды по реке Сырдарья. Это на 100 млн кубометров больше прогнозного показателя. Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с жителями Туркестанской области и проверил работу крупных водохозяйственных объектов региона.

В поселке Мырзакент Мактааральского района Нуржан Нуржигитов встретился с жителями Туркестанской области. Министр выступил с докладом, в котором рассказал о проделанной работе по обеспечению региона необходимыми объемами воды.

Жители Туркестанской области задали министру вопросы касательно реконструкции ирригационных и дренажных систем, состояния отдельных гидротехнических сооружений, распределения поливной воды, договоров по подаче воды, строительства новых водохранилищ, подготовки новых специалистов и субсидий для аграриев.

После встречи с гражданами Нуржан Нуржигитов проверил состояние Шардаринского водохранилища и работу его плотины, реконструкция которой завершилась в конце 2023 года.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/930250?lang=ru>

Коксарайский контррегулятор в Туркестанской области будет реконструирован

Министерство водных ресурсов реконструирует Коксарайский контррегулятор в Туркестанской области для более эффективного пропуска паводковых вод, полива сельскохозяйственных земель и поддержания водного баланса Северного Арала. У министра Нуржана Нуржигитова рабочая командировка в регион, там он провел прием граждан и проверил состояние крупных водохозяйственных объектов региона.

«Разработана проектно-сметная документация для реконструкции и укрепления Коксарайского контррегулятора. Начать строительные-монтажные работы планируем в этом году при поддержке Исламского банка развития. Реализация проекта позволит восстановить изначальный объем объекта, что обеспечит возможность накапливать до 3 млрд кубометров воды вместо нынешних 1,5 млрд», – сообщил министр.

В Отрарском районе Нуржан Нуржигитов встретился с китайскими инвесторами, которые намерены реализовать в регионе проект по выращиванию хлопка с использованием водосберегающих технологий. Министр обсудил с иностранными бизнесменами дальнейшие планы по развитию хлопковой отрасли.

Дальше министр отправился в Байдибекский район. Там он снова проинспектировал строительство водохранилища «Байдибек-ата». На сегодня строительные-монтажные работы на объекте выполнены на 48%. Водохранилище сможет вмещать 68 млн кубометров воды. Завершить проект планируется до конца этого года.

В Мактааральском районе министр ознакомился с работой и состоянием Центрального коллекторно-дренажного канала «Мырзашөл», куда направляются дренажные воды с сельскохозяйственных полей. На объекте, расположенном

вдоль границы с Узбекистаном, планируются берегоукрепительные работы, а также реконструкция малых каналов, по которым в него поступает вода.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/930907?lang=ru>

#энергетика

К 2027 году Казахстан прогнозирует избыток электроэнергии

Казахстан прогнозирует возникновение профицита в энергосистеме к 2027 году, пишет Tazabek.kg. Прогнозные балансы электроэнергии и мощности в единой электроэнергетической системе Республики Казахстан на период с 2025 по 2031 годы утверждены Министерством энергетики Республики Казахстан.

Профицит должен составить 1,1 млрд киловатт-час при объёме выработки в 134,2 млрд и потреблении 133 млрд. На 2025 и 2026 годы министерство ожидает наличие дефицита в энергосистеме в 5,7 млрд и 2,6 млрд кВт ч.

Казахстан также является одним из основных внешних поставщиков электроэнергии в Кыргызстан, и за неполный 2024 год было поставлено 1,1 млрд кВт ч с электростанций на ВИЭ. Через территорию Казахстана транзитом поступает электроэнергия из России, и за одиннадцать месяцев в Кыргызстан поступило 338 млн кВт ч от «Интер РАО».

<https://eenergy.media/news/31450>

Сразу пять электростанций будет построено в одном из регионов Казахстана

В Костанайской области планируется строительство пяти новых электростанций, рассказал на аппаратном совещании глава региона Кумар Аксакалов.

На данный момент ведется реализация проектов по возобновляемым источникам энергии. К имеющимся двум ветреным электростанциям планируется добавить еще пять проектов с мощностью более 1 ГВт.

– Таким образом, в области будет вырабатываться в 10 раз больше электроэнергии, чем сейчас. Это позволит реализовывать инвестпроекты и улучшить тарифообразование, – подчеркнул Кумар Аксакалов.

<https://eenergy.media/news/31501>

Ещё две АЭС могут появиться на востоке и западе Казахстана

Ещё две атомные электростанции могут появиться на востоке и западе Казахстана, пишет Хабар. По мнению экспертов, эти регионы в будущем тоже могут столкнуться с дефицитом электроэнергии. Ко всему прочему, на западе страны, в частности в Актау – остро стоит проблема дефицита пресной воды, которую способна решить атомная энергия. Вопрос с топливом для АЭС – тоже на повестке. Единственное в Центральной Азии предприятие по производству ядерного топлива расположен в Казахстане. Ульбинский металлургический завод уже вышел на проектную мощность. В прошлом году предприятие произвело 200 тонн низко обогащенного урана в виде тепло выделяющих сборок. Если первая АЭС в стране будет построена по типу французской и китайской конструкций, мы сможем обеспечить атомную станцию собственным топливом.

<https://eenergy.media/news/31498>

#образование, повышение квалификации

Саясат Нурбек: В 2025 году в Казахстане откроется 11 филиалов зарубежных вузов

В ближайшие три года в вузах республики будет обучаться 100 тысяч иностранных студентов, пообещал министр науки и высшего образования

В 2024 году в Казахстане было открыто 23 филиала, в этом году откроются еще 11, пообещал министр науки и высшего образования Саясат Нурбек, выступая на форуме Digital Almaty 1 февраля, передает Kazinform.

«В этом году придут очень сильные университеты: Кардиффский университет, который входит в топ-200 учебных заведений мирового рейтинга, — это один из сильнейших исследовательских университетов Великобритании. Также ожидается открытие филиалов University of Exeter, University of Glasgow, KAIST (Корейский институт науки и технологий). Все эти университеты входят в число высокорейтинговых вузов мира», — цитирует Нурбека агентство.

<https://forbes.kz/articles/sayasat-nurbek-v-2025-godu-v-kazahstane-otkroetsya-11-filialov-zarubezhnyh-vuzov-826500>

#сотрудничество

Израильские технологии в Казахстане: очистка и переработка сточных вод

Министр промышленности и строительства РК Канат Шарлапаев провел рабочее совещание с представителями израильской компании «BlueGen Ltd.». Встреча была посвящена модернизации систем очистки и переработки сточных вод, а также разработке современных технологий опреснения и водосбережения в Казахстане, передает DKnews.kz.

В ходе совещания была рассмотрена тема обновления устаревшей коммунальной инфраструктуры, требующей реконструкций и внедрения передовых технологий. Особое внимание было уделено инновационным методам очистки сточных вод и разработке эффективных систем опреснения, что является особенно актуальным в условиях растущего спроса на качественные водные ресурсы и необходимости повышения энергоэффективности объектов коммунального хозяйства.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/351409-izrailskie-tehnologii-v-kazahstane-ochistka-i>

Сотрудничество Казахстана и Монголии в сфере АПК

5 февраля на встрече в Минсельхозе РК министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров и Чрезвычайный и Полномочный Посол Монголии в РК Баярхуу Доржийн договорились о создании Рабочей группы по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства.

На встрече были обсуждены ключевые вопросы сотрудничества в аграрной сфере в рамках межправительственной комиссии между Министерством сельского хозяйства РК и Министерством продовольствия и сельского хозяйства Монголии.

Было предложено активизировать взаимодействие и проработать возможности по увеличению двустороннего товарооборота по продукции АПК и диверсификации поставок.

На данный момент доля продукции АПК в общем товарообороте составляет 16%, что в основном обусловлено экспортом казахстанской сельхозпродукции в Монголию.

Стороны договорились усилить работу по наращиванию торговли. В числе приоритетных направлений – поставки племенного мелкого рогатого скота, развитие совместных проектов по переработке шкур и шерсти.

<https://ecfs.msu.ru/news/sotrudnichestvo-kazaxstana-i-mongolii-v-sfere-apk>

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

В ожидании паводков: под Астаной строят шестикилометровую дамбу

В селе Жибек Жолы Аршалынского района, на расстоянии менее 30 км от столицы Казахстана, ведется строительство защитной дамбы в рамках противопаводковых работ, сообщает акимат Акмолинской области.

Ход работ проинспектировали аким Акмолинской области Марат Ахметжанов и вице-министр по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан Серик Туленбергенов.

На данный момент завершено более половины строительства. Протяженность защитного сооружения составляет более 6 км, а высота варьируется от 2 до 5,3 метров в зависимости от рельефа. Проект также предусматривает строительство трех переездов для автотранспорта и скота.

Кроме того, в Анарском сельском округе Аршалынского района проводится реконструкция защитной дамбы озера Анарколь. Готовность объекта составляет 60%, а к концу февраля планируется довести этот показатель до 90%. Для предотвращения перелива воды через дамбу в нижней части плотины уложат 15 водопропускных сооружений.

<https://rivers.help/n/4394>

Сезонные гидропосты установят в Атырауской области из-за возможного затопления

Под председательством акима Атырауской области Серика Шапкенова состоялось заседание комиссии по вопросам подготовки к паводкам, передает агентство Kazinform со ссылкой на пресс-службу областного акимата.

Директор АОФ РГП «Казгидромет» Салауат Толенов выступил с докладом о гидрометеорологической ситуации в регионе. По его словам, есть прогноз, что большое количество воды может прийти из Российской Федерации.

Серик Шапкенов отметил необходимость учитывать не только критические отметки, но и объем поступающей воды, ориентируясь на средний многолетний показатель, прошлогодние данные и планируемые объемы. Итоги прошлого года показали, что вода не только достигает установленных отметок, но и разливается по всем каналам, что создает дополнительную опасность. В связи с этим требуется открыть посты вблизи территории Актюбинской и Западно-

Казахстанской областей для контроля объемов поступающей воды, а также установить в 51 населённом пункте области, подверженных риску затопления, сезонные гидростолы. Помимо этого Казгидромету необходимо перейти на оперативный обмен данными с приграничными специалистами по гидрологической ситуации. История показывает, что паводки могут идти два года подряд, поэтому подготовка и своевременное информирование имеют первостепенное значение.

По информации начальника ДЧС Атырауской области Нурлана Жанабаева, в регионе проводится работа по очистке водопроводов, укреплению дамб и защитных сооружений. В прошлом году построено 590 км дамб, прорыто 20 км каналов, установлено восемь водопропускных сооружений на дорогах республиканского и областного значений. На участках рек укреплено 7 км береговой территории, дноуглубительные работы проведены на 121 км, укреплено и очищено 90 км береговой зоны.

<https://www.inform.kz/ru/sezonnie-gidroposti-ustanovyat-v-atirausko-y-oblasti-iz-za-vozmozhnogo-zatopeniya-99843e>

#законодательство

В Казахстане ужесточат требования по охране почв

На рассмотрение Мажилиса РК внесен законопроект «Об охране почв» и сопутствующий документ, передает корреспондент агентства Kazinform.

Цель основного законопроекта — создание правовых основ эффективного сохранения почв, повышение плодородия почв, предотвращение деградации земель, — сказал председатель Комитета по аграрным вопросам Мажилиса, депутат Серик Егизбаев.

По его словам, сопутствующий законопроект разработан с целью приведения действующего законодательства в соответствие с нормами основного законопроекта.

— Он учитывает изменения Земельного кодекса и Закона «О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий», направленные на установление конкретных механизмов определения кадастровой стоимости земель.

<https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-uzhestochat-trebovaniya-po-ohrane-pochv-904c23>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Минсельхоз подписал меморандумы о сотрудничестве с кыргызстанскими компаниями

В рамках агропромышленного форума «АгроДиалог-2025», проходящего в Бишкеке, министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев подписал три меморандума с ведущими отраслевыми объединениями.

Как отмечается, соглашения направлены на развитие органического земледелия, поддержку фермеров и увеличение экспортного потенциала аграрного сектора, сообщила пресс-служба министерства.

Меморандум с ОЮЛ «Кыргыз Органик Продукт» (агрокластер «Фрукты и ягоды») предусматривает:

- развитие садоводства через внедрение инновационных технологий и создание лабораторий для сортоиспытаний;
- участие в международных научных мероприятиях для повышения качества продукции;
- поддержку фермеров, садоводов и женщин-предпринимателей в сельской местности, включая создание новых рабочих мест.

ОЮЛ «Ассоциация Органик Холдинг KG»: соглашение фокусируется на устойчивом развитии сельских и горных общин через продвижение органического сельского хозяйства. Это включает обучение фермеров экологичным методам, снижение использования химикатов и повышение доходности малых хозяйств.

ОАО «Айыл Банк»: предоставит льготные кредиты под 8 процентов годовых на десять лет для предприятий, занятых в переработке, оптовой и розничной торговле сельхозпродукцией.

<https://agro.kg/ru/news/33799/>

Минсельхоз предлагает считать крестьянское хозяйство коммерческой организацией

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности разработало проект закона «О крестьянском и семейном фермерском хозяйстве». В ведомстве пояснили цель – установление правовых основ их развития. Документ вынесен на общественное обсуждение.

Семейные фермерские хозяйства способны сыграть важную роль в развитии сельских территорий, наполнении местных агропродовольственных рынков качественными продуктами сельского хозяйства и, что особенно важно, способствовать устойчивому росту потенциала предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, поставив им сельскохозяйственную продукцию для переработки.

Предлагается разработать и принять дорожную карту развития семейного фермерства на 2026-2030 годы и утвердить проект развития семейного фермерства «Там арка».

<https://agro.kg/ru/news/33815/>

Минсельхоз планирует включить нормы об импортозамещении в закон о продовольственной безопасности

Кабмин внёс на рассмотрение Жогорку Кенеша законопроект с поправками в закон о продовольственной безопасности.

Минсельхоз предлагает включить в закон нормы об импортозамещении и продовольственной независимости.

Под импортозамещением министерство имеет в виду государственную политику по замене зарубежных продуктов питания и стимулированию отечественного производства.

По оценкам Минсельхоза, из 9 базовых продуктов питания, население республики:

- полностью обеспечено 3 продуктами (молоко, картофель, овощи);
- в пределах 80% — 2 продуктами (мясо, сахар);
- не обеспечено 3 продуктами отечественного производства (пшеница, плоды и ягоды, растительное масло).

<https://www.tazabek.kg/news:2226735>

#сотрудничество

Кыргызстан и Китай подписали меморандум о сотрудничестве в области минералов, используемых в чистых энергетических технологиях

По итогам переговоров президента КР Садыра Жапарова с председателем КНР Си Цзиньпином в Пекине 5 февраля подписан ряд документов.

В том числе подписан меморандум о взаимопонимании по укреплению инвестиционного сотрудничества в области минералов, используемых в чистых энергетических технологиях. Документ подписан между Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора КР и Министерством коммерции КНР.

<https://www.tazabek.kg/news:2226994>

Кабмин подписал два договора с Shenzhen Energy Group по строительству ветряной и солнечной электростанций мощностью 300 МВт

В Пекине заключены инвестиционные соглашения в сфере энергетики, сообщили в пресс-службе Администрации президента КР.

Подписание состоялось в ходе госвизита президента Садыра Жапарова в Китай.

Подписан инвестиционный договор между кабмином КР и китайской компанией Shenzhen Energy Group Co., Ltd. Документ предусматривает строительство и эксплуатацию ветроэлектростанции мощностью 300 МВт на территории Кыргызстана.

Также заключен ещё один инвестиционный договор с Shenzhen Energy Group Co., Ltd., который направлен на создание солнечной электростанции мощностью 300 МВт.

<https://www.tazabek.kg/news:2227242>

Кыргызстан и Китай укрепляют сотрудничество: новые проекты в сельском хозяйстве

Заместитель председателя кабмина Кыргызстана Бакыт Торобаев провел ряд встреч с представителями китайского бизнеса и организаций для расширения сотрудничества между двумя странами. Ключевой акцент сделан на реализации перспективных проектов в сфере сельского хозяйства, торговли и развития инфраструктуры. Об этом сообщила пресс-служба Минводсельпрома.

Среди ключевых проектов, находящихся в стадии обсуждения:

- Строительство надзорного склада с Heze Water Group Co., Ltd. в Улугчат-Кызыл-Суу Кыргызской автономной области Китая.
- Открытие КПП «Бедель», который, как ожидается, значительно укрепит торговые связи между Китаем, Кыргызстаном и странами Центральной Азии. Совместная работа с Инвестиционной строительной группой города Аксу уже планируется.
- Строительство 34 центров поддержки фермеров по всей стране с инвестициями от Heze Water Group Co., Ltd. в размере около \$17 миллионов. Данный проект нацелен на развитие сельского хозяйства и создание новых рабочих мест.
- Строительство контрольного склада КПП «Иркештам», одобренного Главным таможенным управлением КНР, для приема импортного зерна.
- Модернизация канала Нургазиева и ирригационной системы Шахимардана, финансируемой Всемирным банком, которая обеспечит орошение 15 тысяч гектаров земли.
- Строительство автодороги Барскоон - Уч-Турфан - Аксу, создающей новый торговый маршрут и сокращающей путь между Аксу и Бишкеком на 437 километров.
- Строительство отеля в селе Барскоон на Иссык-Куле, что станет первым проектом с китайскими партнерами на южном берегу озера и привлечет больше туристов и инвестиций.
- Строительство завода по производству карбомида, нацеленного на обеспечение продовольственной безопасности и повышение экспортного потенциала страны.
- Модернизация Аксуйского кукурузо-перерабатывающего завода для повышения качества продукции и увеличения ее конкурентоспособности на международном рынке.

Кроме того, состоялись переговоры с компанией Jilin Teyan Biotechnology Co., Ltd. о поставках ветеринарных вакцин в Кыргызстан и о возможности строительства завода по производству вакцин для животных.

Разговор зашел и о внедрения технологий «умных ранчо» с Китайской академией сельскохозяйственных наук и China Telecom, что позволит повысить эффективность сельского хозяйства в Кыргызстане за счет цифровизации и инновационных решений.

<https://agro.kg/ru/news/33827/>

КНР и КР подписали важные протоколы в области сельского хозяйства

В рамках государственного визита президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова в Китайскую Народную Республику подписаны важные протоколы с Главным таможенным управлением Китая, направленные на укрепление двусторонних экономических связей и упрощение таможенных процедур между двумя странами. Подписанные протоколы касаются ключевых вопросов в области экспорта товаров, таких как фасоль, мясо птицы, субпродукты, шерсть и кашемир, сообщает пресс-служба Минсельхоза КР.

В частности, подписаны следующие документы:

- Протокол по фитосанитарным требованиям для экспорта фасоли из Кыргызской Республики в Китай, заключенный между Министерством сельского хозяйства, водных ресурсов и перерабатывающей

- промышленности Кыргызской Республики и Главным таможенным управлением Китайской Народной Республики.
- Протокол об инспекции, карантине и санитарных требованиях к мясу птицы, экспортируемому из Кыргызстана в Китай, подписанный между Министерством водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики и Главным таможенным управлением Китайской Народной Республики.
 - Протокол об инспекции, карантине и ветеринарно-санитарных требованиях к мыйтой шерсти и кашемиру, экспортируемому из Кыргызской Республики в Китай, заключенный между Ветеринарной службой при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики и Главным таможенным управлением Китайской Народной Республики.

Подписанные протоколы предусматривают ряд мер, направленных на повышение эффективности взаимодействия в сфере таможенного контроля, упрощение процедур для экспорта указанных товаров, а также улучшение условий для бизнеса и прозрачности в торговых операциях. Эти соглашения открывают новые возможности для кыргызстанских компаний и предпринимателей, значительно облегчая доступ на китайский рынок.

<https://agro.kg/ru/news/33827/>

Не менее \$1 млн на проект: РКФР и АКФР подписали соглашение о сотрудничестве

Российско-Кыргызский фонд развития (РКФР) и Азербайджано-Кыргызский фонд развития (АКФР) подписали соглашение о совместном финансировании инвестиционных проектов в Кыргызстане.

Целью этого партнерства является содействие модернизации и развитию экономики республики путем реализации проектов, имеющих экономическое и стратегическое значение для страны.

Инвестиции будут осуществляться в форме совместного финансирования в форме кредитования и участия в капитале, а также использования иных финансовых инструментов в отношении с хозяйствующими субъектами, зарегистрированными и ведущими свою деятельность на территории Кыргызской Республики. В соответствии с условиями соглашения предполагаемый объем финансирования по каждому проекту составит не менее \$1 млн с каждого фонда.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/ne-menee-1-mln-na-proekt-rkfr-i-akfr-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-smslirekeotooxrp>

#подготовка кадров

ФАО провела тренинг для фермеров Кыргызстана по созданию бизнес-планов

В Бишкеке состоялся тренинг, проведенный ФАО и направленный на повышение финансовой грамотности и инвестиционной осведомленности фермеров и сотрудников финансовых учреждений Кыргызстана. Об этом сообщает пресс-служба организации.

Основное внимание было уделено использованию инструмента Ruralinvest, который помогает малым и средним сельскохозяйственным предприятиям разрабатывать бизнес-проекты и привлекать инвестиции.

В ходе обучения фермеры изучили методику разработки бизнес-планов с использованием программного обеспечения Ruralinvest. Этот инструмент помогает эффективно разрабатывать проекты для различных типов сельскохозяйственных предприятий, включая животноводство, агропромышленность, лесоводство и другие.

В обучении приняли участие более 30 фермеров и представителей финансовых учреждений из Иссык-Кульской и Нарынской областей. Участники ознакомились с ключевыми аспектами работы с Ruralinvest и научились разрабатывать успешные бизнес-предложения.

<https://agro.kg/ru/news/33800/>

#экология

В Минприроды закупили новое оборудование для Службы экотехнадзора

Министр природных ресурсов, экологии и технадзора Медер Машиев ознакомился с новым приобретенным оборудованием Службы экотехнадзора, сообщила пресс-служба ведомства.

Министр отметил, что новое оборудование поможет улучшить работу службы и будет эффективно в мониторинге, надзоре, контроле экологической ситуации по стране.

<https://eco.akipress.org/news:2224726/>

#загрязнение воздуха

В Минприроды обсудили программы по улучшению атмосферного воздуха на 2025 год

Министр природных ресурсов, экологии и технического надзора Медер Машиев представил членам межведомственной комиссии по борьбе со смогом ключевые направления работы по улучшению качества атмосферного воздуха на 2025 год.

Министр рассказал о разработке программы, в рамках которой будет внедрено беспроцентное кредитование для населения, а также пересмотр условий предоставления кредита и исключение справки о доходах из перечня требуемых документов.

Также обсуждалась возможность расширения программы на другие регионы, такие как Ош и Жалал-Абад.

Дополнительно рассматривались вопросы использования нанотехнологий для улучшения качества воздуха, включая установку катализаторов на автотранспорт и новых печей.

Предложенные меры будут представлены Кабинету министров для согласования и дальнейшего внедрения.

<https://eco.akipress.org/news:2224218/>

#награды

Президент Кыргызстана награждает предпринимателей медалями и званиями

Президент Садыр Жапаров подписал Указ «О награждении государственными наградами Кыргызской Республики», направленный на поощрение граждан и компаний, внесших значительный вклад в развитие экономики страны. Медалями, почетными званиями и грамотами отмечено более 20 представителей бизнеса, сообщила пресс-служба главы государства.

<https://agro.kg/ru/news/33796/>

Лучшие фермеры Кыргызстана были награждены медалями в Бишкеке

В Бишене прошла заключительная часть агропромышленного форума «АгроДиалог 2025».

В течение четырех дней фермеры, плодотворно работающие в сельском хозяйстве в разных районах, делились своими достижениями и секретами успеха, проводили мастер-классы, рассказывая о своем многолетнем опыте.

В заключительной части агропромышленного форума «АгроДиалог 2025» Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности наградило медалями 16 фермеров-чемпионов по животноводству и 16 фермеров по растениеводству. Кроме того, за большой вклад в развитие сельского хозяйства более 300 крестьян-фермеров были награждены Почетной грамотой Кабинета министров Кыргызской Республики.

<https://agro.kg/ru/news/33798/>

#горы

Безымянная горная вершина в Кыргызстане названа в честь Организации Объединенных Наций

Находящейся на территории Кыргызстана в районе ледника Южный Инильчек Сары-Джазского хребта Тянь-Шаня безымянной горной вершине дано географическое название пик Организации Объединенных Наций.

Высота пика – 5576 метров.

Наименование пику дано в соответствии с законом КР, принятым Жогорку Кенешем и утвержденным президентом страны. Целью закона является укрепление и развитие взаимоотношений КР с ООН с учетом государственных интересов Кыргызской Республики.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-02-02--bezymjannaja-gornaja-vershina-v-kyrgyzstane-nazvana-v-chest-organizacii-obedinennyh-nacij-78306>

Трансформация земельных участков для строительства объектов ВИЭ в Кыргызстане

Интервью с экс-директором «Фонда зеленой энергетики» при кабинете министров КР Кундус Кырбашевой.

— Спрос на строительство объектов ВИЭ растет с каждым годом. Страна уверенно движется к устойчивому и экологически чистому будущему.

Учитывая, что такие объекты являются стратегически важными, процесс их согласования требует определенных процедур.

Первый шаг — определение геодезических координат перспективного участка, на котором планируется строительство объекта. Для этого инвесторы обращаются в государственное предприятие «Кыргызгипрозем». Эта организация работает на основе хозрасчета, поэтому с ней заключается договор, оплачиваются услуги, после чего инвестор получает точные координаты участка: к какой области, району и населенному пункту он относится, какую категорию имеет (пастбища, сельхозземли, земли запаса и т. д.). С этими данными обращается инвестор в ФЗЭ КР.

Далее ФЗЭ на основании Указа президента КР от 23.03.2023 № 62 «О вопросах передачи земель, предназначенных для использования возобновляемых источников энергии» направляет официальное письмо в районную государственную администрацию и полномочные представительства президента в соответствующей области.

Это необходимо, поскольку иногда участки могут частично располагаться на территориях двух, трех областей.

Также выясняется, возможно ли строительство объектов ВИЭ на данном участке и не противоречит ли это территориальному планированию.

Параллельно ФЗЭ направляет запросы в несколько инстанций:

- ОАО «Национальные электрические сети Кыргызстана» (чтобы определить возможность подключения объекта к энергосистеме);
- Министерство сельского хозяйства Кыргызской Республики;
- Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики (при необходимости экологической экспертизы, а также убедиться в отсутствии месторождений полезных ископаемых на участке);
- Министерство культуры Кыргызской Республики (для проверки наличия археологических объектов);
- Государственное агентство по земельным ресурсам при кабинете министров КР (для проверки наличия права собственности или иных ограничений).

Если участок требует трансформации, инвестор дополнительно обращается к частным экспертным компаниям для археологической экспертизы и экологического заключения. Эти работы выполняются на договорной основе.

Когда все необходимые документы готовы, глава местной государственной администрации передает данный земельный участок Фонду зеленой энергетики. После данный участок выставляется на конкурс.

Конкурсные заявки рассматривает конкурсная комиссия, состоящая из 8 человек, представляющих разные министерства. Вся процедура проходит прозрачно с соблюдением установленных правил и требований.

Конкурс проводится среди потенциальных инвесторов. Если на один и тот же участок претендует несколько компаний, они заключают между собой соглашение. Это необходимо, чтобы в случае проигрыша одна компания могла компенсировать расходы другой, понесенные на подготовку документов.

Такой механизм исключает спекуляции: если бы не было официальных договоров, некоторые компании могли бы заявлять завышенные суммы расходов. Поэтому фонд настаивает на прозрачности и юридической чистоте всех процессов.

<https://eenergy.media/news/31496>

#законодательство

Жогорку Кенеш принял законопроект о трансформации орошаемых земель во втором чтении

На заседании Жогорку Кенеша 6 февраля депутаты рассмотрели и приняли законопроект «О внесении изменения в Закон «О введении моратория на перевод (трансформацию) орошаемых земель пашни в другие категории земель и виды угодий» во втором чтении.

Законопроект направлен на создание правовой базы трансформации орошаемых земель пашни с целью добычи дорожно-строительных материалов, необходимых при строительстве, реабилитации и реконструкции железных и автомобильных дорог, мостов, туннелей, эстакад общего пользования.

<http://www.tazabek.kg/news: 2227930>

#энергетика

Малые ГЭС Кыргызстана обследовали для предотвращения аварий

В конце января на каскаде малых ГЭС, включая Быстровскую и Бала-Саруу ГЭС, входящих в состав ОАО «Чакан ГЭС», проведено тепловизионное обследование оборудования. Об этом сообщили в Минэнерго Кыргызской Республики.

По данным ведомства, подобные проверки проводятся ежегодно в осенне-зимний период в ночное время для выявления потенциальных неисправностей и предотвращения аварийных ситуаций. Цель обследования — обеспечение стабильной и надежной работы гидроэлектростанций.

Тепловизионный анализ позволяет выявить участки с повышенной температурой на электрических узлах, которые находятся под высокой нагрузкой. Перегрев свидетельствует о возможных дефектах контактов, требующих устранения в рамках текущего ремонта.

<https://rivers.help/n/4404>

На гидроэлектростанциях «Чакан ГЭС» в 2024 году выработано 183,4 млн кВт ч

На гидроэлектростанциях «Чакан ГЭС» в 2024 году выработано 183,4 млн кВт ч, сообщила пресс-служба ОАО «Чакан ГЭС».

План по выработке электроэнергии составлял 178,2 млн кВт ч.

По сравнению с 2023 годом, производство выросло на 37,6%, выработано на 50,1 млн кВт ч больше.

Основную часть выработки электроэнергии обеспечивает каскад аламединских ГЭС, который состоит из восьми гидроэлектростанций суммарной установленной мощностью 29,8 МВт.

<http://www.tazabek.kg/news:2227575>

Кара-Балтинская ГЭС получила лицензию на продажу электроэнергии

Департамент по регулированию ТЭК выдал ОсОО «Кара-Балтинская ГЭС» лицензию на право осуществления деятельности по продаже электроэнергии. Об этом департамент сообщил на своём сайте.

В начале января 2025 года, «Электрические станции» сообщило об образовании дочерней компании «Кара-Балта ГЭС» на базе Калининской ГЭС.

Калининская ГЭС была введена в эксплуатацию в 1954 году, её текущая мощность составляет 925 кВт в год. Гидроэлектростанция расположена в Жайылском районе.

<http://www.tazabek.kg/news:2227348>

[#водоснабжение и канализация](#)

Всемирный банк выделил 4 млн долларов на водоснабжение 126 сел Кыргызстана

В Кыргызстане в целях обеспечения населения питьевой водой, а также в рамках программы «Всеобщий доступ к водоснабжению и санитарии» Всемирный банк выделил средства в размере 4 млн долларов США для подготовки Фазы-1. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза КР.

По данным ведомства, средства будут направлены на разработку проектно-сметной документации (ПСД) для 126 населенных пунктов в Иссык-Кульской, Ошской и Чуйской областях, а также на подготовку ключевых операционных и экологических документов.

<https://agro.kg/ru/news/33826/>

ТАДЖИКИСТАН

#памятные даты

Рахмон поздравил таджикистанцев с праздником Сада

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон поздравил население страны с праздником Сада.

Праздник Сада - один из древних обычаев предков, унаследованных с глубокой древности и неразрывно связанных с другими национальными праздниками, подчеркнул президент

Праздник Сада возвещает о приходе весны, подготовке земли к посеву, об окончании холодного сезона и приближении Навруза - Нового года предков, говорится в сообщении.

Именно поэтому в такие дни нужно уделить особое внимание выращиванию и заготовке семян и плодородных саженцев, считает Рахмон.

<https://tj.sputniknews.ru/20250201/rakhmon-tajikistan-prazdnik-sada-1066077002.html>

#сельское хозяйство

В Таджикистане начали использовать дроны в борьбе с саранчой

В Таджикистане борьба с саранчой выходит на новый уровень: помимо традиционной обработки инсектицидами, впервые задействованы дроны.

Министр сельского хозяйства Таджикистана Курбон Хакимзода рассказал на пресс-конференции журналистам, что новая технология позволяет оперативно покрывать большие площади, минимизировать затраты на топливо и химикаты, а также повысить эффективность борьбы с вредителями.

По его данным, в 2024 году на территории Таджикистана химическая обработка сельскохозяйственных земель от саранчовых вредителей охватила более 137 тыс. га, что на 5,5 тыс. га больше, чем в прошлом году.

Наибольший объем работ пришелся на Хатлонскую области, где было обработано более 88 тыс га земель.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250130/v-tadzhikistane-nachali-ispolzovat-droni-v-borbe-s-saranchoi>

Свыше 1600 гектаров земли введены в сельскохозяйственный оборот

Комитет по земельному управлению и геодезии Республики Таджикистан осуществляет все необходимые меры по введению в сельскохозяйственный оборот земель, вышедших из сельскохозяйственного оборота, и освоению земель. Так, в течение 2024 года в сельскохозяйственный оборот введено 1652 га, из которых 1598 га являются орошаемыми. Об этом в ходе пресс-конференции заявил председатель Ориф Ходжазода.

В частности, в Горно-Бадахшанской автономной области за счёт неиспользуемых в сельском хозяйстве земель было введено в сельскохозяйственный оборот

5 гектаров, в Согдийской области — 817 гектаров, в Хатлонской области — 793 гектара и в районах республиканского подчинения — 37 гектаров.

Ориф Ходжазода добавил, что эти показатели не могут удовлетворять. Потому что в республике еще осталось 19 718 га заброшенных земель и 4923 га земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота, по которым комитетом совместно с соответствующими министерствами и ведомствами принимаются меры по их вводу в сельскохозяйственный оборот.

За отчетный период предприятия и учреждения системы государственного комитета выполнили топографические и геодезические работы, картографирование и регистрацию недвижимого имущества на сумму 167 128 тысяч сомони. Из них в бюджет было выплачено 48,9 млн сомони, а остальная сумма была потрачена на выплату заработной платы и другие расходы.

<https://khover.tj/rus/2025/02/svyshe-1600-gektarov-zemli-vvedeny-v-selskohozyajstvennyj-oborot/>

#подготовка кадров

Управление беспилотными летательными аппаратами. Технологический университет Таджикистана готовит специалистов в этой области

Технологический университет Таджикистана принял решение в будущем готовить специалистов в области управления беспилотными летательными аппаратами.

Ректор Технологического университета Таджикистана Зоир Рахмонзода на пресс-конференции сообщил широкому кругу журналистов, что в Технологическом университете Таджикистана будут обучать специальностям, соответствующим современности. В 2024 году в университет были приняты студенты по 44 специальностям, что на 8 специальностей больше, чем в 2023 году.

<https://khover.tj/rus/2025/01/upravlenie-bespilotnymi-letatelnyimi-apparatami-tehnologicheskij-universitet-tadzhikistana-gotovit-spetsialistov-v-etoj-oblasti/>

#наука и инновации

Учёные Национальной академии наук Таджикистана получили 30 патентов на изобретения

В 2024 году учёные Национальной академии наук Таджикистана получили 30 патентов, в том числе 4 патента Республики Таджикистан и 26 первичных патентов Республики Таджикистан на изобретения, а также 6 положительных решений о выдаче первичных патентов Республики Таджикистан на изобретения и 2 свидетельства о регистрации информационного ресурса. Об этом сообщил в ходе пресс-конференции президент Национальной академии наук Таджикистана Кобилджон Хушвахтзода.

Для практического использования в производстве было представлено более 40 научных разработок и предложений учёных Академии и 7 предложений по социально-экономической ситуации в республике. Также было выполнено более 10 поручений различных министерств и ведомств в форме заключения по диагностике и мониторингу.

Более 15 научных разработок и предложений ученых Национальной академии наук Таджикистана были представлены для практического использования в производстве. Также было выполнено более 25 поручений различных министерств и ведомств в форме заключения по диагностике и мониторингу.

За этот период учёные Академии продолжили исследования по 110 темам, в том числе по 68 темам фундаментальных исследований, 14 темам прикладных исследований и 28 темам фундаментально-прикладных исследований, и достигли значительных результатов.

<https://khover.tj/rus/2025/02/uchyonye-natsionalnoj-akademii-nauk-tadzhikistana-poluchili-30-patentov-na-izobreteniya/>

#энергетика

Глава Минэнерго Таджикистана обосновал заявление о достижении энергетической независимости пятью аргументами

Министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума озвучил пять аргументов в пользу заявления президента страны Эмомали Рахмон относительно достижения энергетической независимости в ближайшие 2,5 года.

Для достижения энергетической независимости, по его словам, ведутся работы по пяти направлениям.

1. Ввод в эксплуатацию третьего по счету гидроагрегата (№4) Рогунской ГЭС и повышение уровня воды в резервуаре увеличит мощность строящейся станции в три раза. Кроме того, регулирование водных ресурсов Рогунским водохранилищем позволит повысить мощность действующих станций, расположенных ниже по течению на реке Вахш, на 400 МВт.
2. В наступавшем году в Рошткалинском районе ГБАО будет сдана в эксплуатацию ГЭС «Себзор» мощностью 11 МВт.
3. Реконструкция и модернизация крупнейшей на данный момент ГЭС страны – Нурекской, а также Кайраккумской и Сарбандской ГЭС увеличивает совокупную мощность этих станций до 2027 года на 431 МВт.
4. Сокращение уровня коммерческих потерь электроэнергии, которое приведет к бережному ее использованию потребителями.
5. Сдача в эксплуатацию двух солнечных электростанций мощностью 400 МВт не позднее 2027 года.

Установленная электроэнергетическая мощность страны, по данным Минэнерго, составляет около 6000 МВт.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250131/glava-minenergo-tadzhikistana-obosnoval-zayavlenie-o-dostizhenii-energeticheskoi-nezavisimosti-pyatyu-argumentami>

Пятерка производителей электроэнергии Таджикистана. Кто сколько выработал в 2024 году?

Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана обнародовало сведения по производству электроэнергии в 2024 году в разрезе компаний-производителей.

Самым крупным производителем электроэнергии в Таджикистане остается госэнергокомпания «Барки точик», в структуру которой входят пять ГЭС

Вахшского каскада, в том числе Нурекская ГЭС, а также Кайраккумская ГЭС, три Варзобских ГЭС, несколько малых ГЭС и две столичные ТЭЦ.

По данным Минэнерго, общий объем производства электроэнергии в 2024 году составил 22 428 млн кВт ч. Это на 567,2 млн кВт ч (на 3,0%) больше по сравнению с 2023 годом.

Доли компаний-производителей в совокупном объеме выработки сложились следующим образом:

- ОАО «Барки точик»: 77,7%
- ОАО «Сангтудинская ГЭС-1»: 12%
- ОАО «Рогунская ГЭС»: 5,5%
- ОАО «Сангтудинская ГЭС-2»: 3,9%
- ОАО «Памир Энерджи»: 0,9%

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250131/pyaterka-proizvoditelei-elektroenergii-tadzhikistana-kto-skolko-virabotal-v-2024-godu>

Таджикистан и РФ урегулируют задолженности перед Сангтудинской ГЭС

Власти Таджикистана и России пришли к принципиальному соглашению по вопросу об урегулировании задолженности за поставки электричества перед совместным предприятием «Сангтудинская ГЭС-1», стороны работают над составлением соответствующих дополнений в межправительственное соглашение. Об этом сообщил журналистам на пресс-конференции министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума, отвечая на вопрос ТАСС.

Джума не стал раскрывать детали договоренностей, но выразил надежду, что в ближайшее время дополнение к соглашению будет подписано.

<https://rivers.help/n/4377>

Остатки Стабфонда развития экономики Таджикистана направляют на достройку Рогуна

Правительство Таджикистана поручило министерству финансов направить для пополнения уставного капитала ОАО «Рогунская ГЭС» 150 млн сомони (\$13,7 млн).

В постановлении правительства, опубликованного на портале правовой информации Минюста, говорится, что данное финансирование выделяется за счет «остатка средств Стабилизационного фонда развития экономики по состоянию на 1 января 2025 года».

Документом поручается урегулировать план финансирования республиканского бюджета на 2025 год с учетом выделения дополнительных средств.

В 2024 году Рогунская ГЭС получила из этого Фонда около 280 млн сомони (свыше \$25 млн).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250203/ostatki-stabfonda-razvitiya-ekonomiki-tadzhikistana-napravlyayut-na-dostroiku-roguna>

#сотрудничество

Глава Кувейтского фонда развития готов и далее финансировать проекты в Таджикистане

Официальная делегация Таджикистана во главе с министром экономического развития и торговли Завки Завкизода встретилась 3 февраля в Кувейте с Генеральным директором Кувейтского фонда арабского экономического развития Валидом Аль-Бахаром, сообщает пресс-служба Минэкономразвития РТ.

Завкизода выразил благодарность руководству Фонда за постоянную поддержку и ценный вклад в развитие инфраструктуры страны, а также особо отметил финансирование строительства Рогунской ГЭС, которая играет важную роль в укреплении энергетической безопасности Таджикистана.

Кувейтский фонд арабского экономического развития, по данным Минэкономразвития, выделил около \$200 млн на финансирование проектов в транспортной, энергетической и инфраструктурной сферах Таджикистана.

Ранее сообщалось, что Кувейтский фонд развития выделит кредитный пакет на сумму \$100 млн для строительства Рогунской ГЭС.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250203/glava-kuveitskogo-fonda-razvitiya-virazil-gotovnost-finansirovat-proekti-v-tadzhikistane>

#изменение климата

Таджикистан представил в ООН первый отчет о выбросах парниковых газов

Таджикистан выполнил свои международные обязательства в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата и Парижского соглашения, представив первый двухгодичный отчет по учету выбросов парниковых газов за 1990-2022 годы.

Как сообщает Агентство по гидрометеорологии Комитета охраны окружающей среды при правительстве РТ, документ охватывает ключевые секторы экономики и содержит данные о выбросах углекислого газа (CO₂), метана (CH₄) и закиси азота (N₂O).

Мониторинг выбросов парниковых газов проводился по пяти ключевым секторам:

- В энергетике анализировались выбросы углекислого газа (CO₂), метана (CH₄) и закиси азота (N₂O).
- В промышленности отслеживались выбросы CO₂, а также гидрофторуглеродов и перфторуглеродов.
- В сельском хозяйстве учитывались выбросы CO₂, CH₄ и N₂O.
- В секторе использования земель и лесного хозяйства мониторинг охватывал выбросы CO₂ и N₂O.
- В категории отходов анализировались выбросы CO₂, CH₄ и N₂O.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20250205/tadzhikistan-predstavil-v-oon-pervii-otchet-o-vibrosah-parnikovih-gazov>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

В Женеве представили план мероприятий в рамках председательства Туркменистана в СПЕКА

Постоянное представительство Туркменистана при отделении ООН в Женеве организовало встречу в гибридном формате, посвященную председательству Туркменистана в Специальной программе для экономик Центральной Азии (СПЕКА).

В мероприятии приняли участие руководство региональных комиссий ООН, координирующих Программу СПЕКА, — Европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН и Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), а также аккредитованные постоянные представители государств-участников СПЕКА в Женеве, главы и представители национальных координирующих органов.

В ходе встречи туркменская сторона представила подробную информацию о концепции своего председательства, а также обо всех связанных с ним мероприятиях, запланированных на текущий год.

В ходе открытых дискуссий стороны обменялись мнениями о совместных мероприятиях на ближайшее будущее, в частности, относительно реализации достигнутых ранее договоренностей.

<https://orient.tm/ru/post/80639/v-zheneve-predstavili-plan-meropriyatij-v-ramkah-predsedelstva-turkmenistana-v-speka>

#история и наследие

Горная экосистема Койтендаг – кандидат Всемирного природного наследия ЮНЕСКО

30 января в Министерстве охраны окружающей среды Туркменистана состоялась встреча в онлайн формате совместно с представителями Фонда Михаэля Зуккова по охране природы (MSF, Германия), Центра сохранения крупных ландшафтов (CLLC, США), Словацкого спелеологического общества, Французского Университета Лазурного берега, Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата РУ, Сурханского государственного природного заповедника РУ, Института зоологии АН РУ, Министерства охраны окружающей среды Туркменистана и исполнителями проекта CLLC.

Целью встречи было обсуждение вопросов по подготовке номинации Койтендагского и Сурханского государственных природных заповедников в качестве транснационального объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Вопрос о номинации Койтендагского заповедника в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО является приоритетным для Туркменистана, и эта работа ведется на протяжении нескольких лет.

<https://www.newscentralasia.net/2025/01/31/gornaya-ehkosistema-kojtendag-kandidat-vsemirnogo-prirodnogo-naslediya-yunesko/>

Президент Туркменистана провел рабочее совещание по вопросам АПК

Президент Сердар Бердымухамедов провёл рабочее совещание с участием заместителя Председателя Кабинета Министров Т.Атахаллыева и хякимов веляатов, на котором обсуждались вопросы, связанные с положением дел в агропромышленном комплексе, а также рассмотрен ход реализации в регионах Программы социально-экономического развития страны в 2022–2028 годах и Национальной сельской программы, сообщает TDH.

Президент страны распорядился принять соответствующие меры по обеспечению производителей хлопка высококачественными семенами до начала посевной кампании, строго контролировать проведение ухода на полях регионов в соответствии с агротехническими нормами, а также надлежащую подготовку земель и семян к весеннему севу овощебахчевых культур. Кроме того, было поручено обеспечить своевременные расчёты за выполненную работу между производителями хлопка, пшеницы и сервисными предприятиями, приложить усилия по сбору без потерь урожая сахарной свёклы, выращенной в Марыйском веляате.

Глава государства распорядился также принять необходимые меры по обеспечению своевременного и качественного осуществления в регионах работ, запланированных в рамках Программы социально-экономического развития страны в 2022–2028 годах и Национальной сельской программы.

<https://turkmenportal.com/blog/87519/prezident-turkmenistana-provel-rabochee-soveshchanie-po-voprosam-apk>

ПРООН и посольство Великобритании в Туркменистане проводят восьмую встречу Климатической группы партнеров по развитию

ПРООН и посольство Великобритании в Туркменистане совместно организовали восьмое координационное совещание Климатической группы партнеров по развитию, которая прошла 5 февраля. Цель мероприятия — ускорение прогресса Туркменистана в выполнении своих международных обязательств по Парижскому соглашению.

Представители Агентств ООН, дипломатических миссий и государственных ведомств приняли участие в обсуждении укрепления партнерских отношений, согласования инициатив в области развития с климатическими приоритетами и поддержки перехода страны к низкоуглеродному будущему. Встреча стала платформой для обсуждения действий партнёров по развитию в рамках климатической повестки страны, включая обновлённую информацию о мероприятиях, проведённых по итогам COP29, а также подготовку к предстоящему климатическому саммиту COP30, который состоится 10–21 ноября 2025 года в Белене, Бразилия. Саммит также ознаменует 10-летие Парижского соглашения по климату. Обсуждения были сосредоточены на поддержке подготовки и дальнейшей реализации следующего Определяемого на национальном уровне вклада (ОНУВ) Туркменистана, изучении возможностей расширения сотрудничества в сфере борьбы с изменением климата и сокращения

выбросов парниковых газов (ПГ), а также рассмотрении региональных климатических программ, вопросов энергетической и водной безопасности.

Заседания Координационной группы партнеров по развитию по климату проводятся регулярно и служат платформой для обмена информацией о текущей деятельности и запланированных проектах, направленных на поддержку усилий Туркменистана по смягчению последствий изменения климата, повышению устойчивости и усилению адаптационных мер

<https://www.newscentralasia.net/2025/02/05/proon-i-posolstvo-velikobritanii-v-turkmenistane-provodyat-vosmuyu-vstrechu-klimaticheskoy-gruppy-partnerov-po-razvitiyu/>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство / #законодательство

Для сельскохозяйственных и птицеводческих предприятий вводится механизм возврата 50% НДС

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал постановление о дополнительных мерах поддержки животноводства и птицеводства, направленных на повышение добавленной стоимости в отрасли.

В соответствии с документом утверждены прогнозные показатели на 2025 год, включая объемы производства мяса и молока, выпуск мяса птицы и яиц, а также уровни занятости населения в регионах в рамках кооперации в сфере птицеводства и экспортные объемы продукции отрасли.

С 1 апреля 2025 года по 1 января 2028 года для сельскохозяйственных и птицеводческих предприятий вводится механизм возврата 50% НДС, уплаченного в государственный бюджет. Выплаты будут производиться ежемесячно, начиная с 25-го числа.

Для племенных хозяйств продлевается действие налоговых льгот, включая сниженные ставки налога на прибыль, налога на имущество, земельного налога и налога за использование водных ресурсов. Эти преференции будут действовать до 1 января 2028 года.

<https://www.uzdaily.uz/ru/dlia-selskokhoziaistvennykh-i-ptitsevodcheskikh-predpriatii-vvoditsia-mekhanizm-vozvrata-50-nds/>

Создается Республиканская комиссия по организации эффективного использования и охраны пастбищных земель

Принят Указ Президента от 30.01.2025 г. № УП-15 «О мерах по внедрению современных механизмов охраны и рационального использования пастбищ».

Документом упразднен Комитет по развитию шелководства и шерстяной промышленности при Минсельхозе. При этом из ведения Комитета шелководства передаются:

- задачи и функции по управлению пастбищами – Комитету ветеринарии и развития животноводства;
- задачи и функции по развитию сферы выращивания шелкопряда и шелководства – Министерству сельского хозяйства и Ассоциации «Узбекипаксаноат»;

- НИИ каракулеводства и экологии пустынь, а также Бухарский научно-производственный центр семеноводства степно-пастбищных кормовых культур – в систему Комитета ветеринарии;
- НИИ шелководства, а также Узбекский НИИ натуральных волокон – в систему Министерства сельского хозяйства.

Под учредительством Комитета ветеринарии образуют Каракалпакское, Бухарское, Джизакское, Кашкадарьинское, Навоийское, Самаркандское и Сурхандарьинское пастбищные хозяйства в форме госучреждения.

Также создается Республиканская комиссия по организации эффективного использования и охраны пастбищных земель, дальнейшему развитию сфер каракулеводства, кожевенной и шерстяной промышленности.

Установлено, что пастбища на основании решения Республиканской комиссии могут предоставляться в аренду животноводческим и другим хозяйствам напрямую.

Остальные пастбища предоставляются в аренду физическим и юридическим лицам в порядке, определенном для земель лесного фонда, на торговой платформе «E-auksion» посредством электронных онлайн-аукционных торгов или в соответствии с договорами государственно-частного партнерства.

До 1 декабря 2025 года будет запущена электронная платформа «E-yaulov», предусматривающая эффективное использование пастбищ.

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

Арендаторам земель сельхозназначения предоставят самостоятельность

Принят Указ Президента от 3.02.2025 г. № УП-18 «Об очередных мерах по повышению плодородия сельскохозяйственных посевных площадей и созданию благоприятных условий для привлечения инвестиций в отрасль».

В порядке эксперимента внедряется новая система выделения земельных участков сельскохозяйственного назначения, основанная на самостоятельности арендаторов и выращивании культур с высокой добавленной стоимостью.

При этом земельные участки выставляются на электронные онлайн-аукционные торги на торговой платформе «E-auksion» в размерах от 3 до 50 га, не нарушая целостности контуров и систему орошения.

В электронных онлайн-аукционных торгах могут принимать участие все физические и юридические лица (резиденты), в том числе предприятия с иностранными инвестициями. При этом победитель аукциона в последующем должен образовать юридическое лицо в области (Каракалпакстане), на территории которой расположен земельный участок, или изменить свой юридический адрес на эту территорию.

В рамках новой системы победитель электронного онлайн аукциона – арендатор наряду с правами и обязательствами, установленными Земельным кодексом, приобретает следующие права на:

- пользование земельным участком на основе права аренды в течение 49 лет, а также продление в последующем срока аренды;
- самостоятельное определение видов, сортов и объемов сельскохозяйственных культур;

- передачу (перенайм) своих прав и обязательств по договору аренды в течение срока аренды другому лицу безвозмездно либо за плату, передачу земельного участка в субаренду – в соответствии с Земельным кодексом и др.

Арендатор берет на себя следующие обязательства:

- организацию севооборота сельскохозяйственных культур;
- рациональное использование земельного участка, сохранение и повышение плодородия его почвы;
- регулярное внесение в информационную систему Налогового комитета по своему выбору сведений о видах, сортах, объемах ежегодно выращиваемых на земельном участке сельскохозяйственных культур, а также реализованной согласно платежным документам продукции;
- проверку нормативной стоимости земельного участка, балл бонитета, состава, качества почвы в установленных законодательством порядке и периодичности.

Новая система внедряется на первом этапе в срок до весеннего посевного сезона 2025 года на пустующих земельных участках, находящихся в распоряжении хокимиятов районов, на которых не предусматривалось выращивание хлопковых и зерновых культур для урожая 2025 года и последующих годов, расположенных в районах по установленному перечню.

Согласно документу образуются:

- Проектный офис по реализации земельных реформ в сельском хозяйстве при Министерстве экономики и финансов;
- государственные предприятия «Дирекция по обслуживанию переданных в аренду сельскохозяйственных земель» при Совете Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятах Андижанской, Джизакской, Наманганской, Ташкентской и Ферганской областей.

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

Нормы потребления пищевой продукции будут пересматриваться

Принят Закон от 03.02.2025 г. № ЗРУ-1023 «О продовольственной безопасности». Он вступит в силу через 6 месяцев.

Закон регулирует отношения в области безопасности пищевых продуктов и направлен на обеспечение населения продуктами, обладающими пищевой ценностью, формирование эффективных рыночных механизмов и производство пищевых продуктов и сырья.

Кабинет Министров обеспечивает реализацию единой государственной политики в сфере продовольственной безопасности и определяет оперативные меры в этой сфере в случае возникновения дефицита продуктов питания.

Министерство сельского хозяйства является уполномоченным государственным органом в сфере продовольственной безопасности.

Цель государственной поддержки в сфере продовольственной безопасности – удовлетворение потребностей населения страны в основных видах социально значимых продуктов питания за счет производства местных пищевых продуктов и сырья.

Нормы потребления продуктов питания будут пересматриваться каждые три года на основе демографических, социальных и экономических показателей страны.

#законодательство

Сенат принял проект Закона о присоединении Узбекистана к Орхусской конвенции

На очередном заседании Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан рассмотрен проект Закона «О присоединении Республики Узбекистан к Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхус, 25 июня 1998 года)».

Присоединение к Конвенции создаст основу для создания современной системы общественного контроля за соблюдением национального природоохранного законодательства. Кроме того, это послужит выводу усилий Узбекистана по демократическому развитию и обеспечению экологической безопасности на новый уровень, еще больше укрепив его позиции на международной арене.

<https://yuz.uz/ru/news/senat-prinyal-proekt-zakona-o-prisoedinenii-uzbekistana-k-orxusskoy-konventsii>

#проекты

Изменение климата само собой, а тем временем в республике реализуют проект по управлению водными ресурсами

В Ташкенте состоялась Церемония официального запуска проекта «Климатоустойчивое интегрированное управление водными ресурсами бассейна реки Зарафшан», реализуемого при поддержке правительства Швейцарии с участием Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан совместно с посольством Швейцарии в Республике Узбекистан.

Проект, реализуемый Caritas Switzerland (CACH) в партнерстве с РЭЦЦА до 2027 года в бассейне реки Зарафшан на территории Самаркандского, Джизакского, Навоийского, Бухарского и Кашкадарьинского регионов, направлен на повышение уровня жизни и благосостояния населения посредством климатически устойчивого и комплексного управления водными ресурсами.

Инициатива также объединяет международный опыт, включая MeteoSwiss и Hydrosolutions GmbH, для содействия устойчивому управлению водными ресурсами и укрепления регионального сотрудничества в целях устойчивости к изменению климата.

Среди ожидаемых результатов проекта: установка более 50 станций мониторинга климата для улучшения потока данных и планирования орошения, автоматизация более 30 скважин мониторинга подземных вод, обучение более 100 фермеров и сельскохозяйственных кластеров эффективному использованию водными ресурсами, внедрение концепции «Зеленой школы» в школах Зарафшана, создание региональной платформы для обмена данными о воде и погоде и др.

<https://nuz.uz/2025/01/31/izmenenie-klimata-samo-soboj-a-tem-vremenem-v-respublike-realizuyut-proekt-po-upravleniyu-vodnymi-resursami/>

Узбекистан и Германия договорились о сотрудничестве в области аграрных исследований

Меморандум, подписанный между Центром экономических исследований и реформ (ЦЭИР) и Лейбницким институтом аграрного развития (IAMO), открывает новые горизонты для научного взаимодействия между Узбекистаном и Германией в сфере аграрных исследований.

Подписание документа состоялось 27 января в онлайн-формате. Его подписали директор IAMO Томас Херцфельд и руководитель ЦЭИР Обид Хакимов, при участии узбекско-немецких научных центров.

Соглашение направлено на развитие научного взаимодействия, обмен знаниями и поддержку реформ в аграрном секторе. В рамках сотрудничества планируется организация семинаров и тренингов, проведение совместных исследований и разработка рекомендаций для правительства.

Стороны уверены, что взаимодействие способствует устойчивому развитию аграрного сектора, продовольственной безопасности и повышению уровня жизни населения.

<https://www.uzdaily.uz/ru/mozgovye-tsentry-uzbekistana-i-germanii-dogovorilis-o-sotrudnichestve-v-oblasti-agrarnykh-issledovanii/>

Узбекистан и Швейцария обсудили ситуацию в Афганистане и сотрудничество по водным ресурсам

3 февраля состоялась встреча Специального представителя Президента Республики Узбекистан по Афганистану Исматуллы Иргашева с Чрезвычайным и Полномочным Послом Швейцарской Конфедерации в Узбекистане Константином Оболенским.

В ходе переговоров стороны обменялись мнениями о текущей ситуации в Афганистане, обсудили усилия международного сообщества по предотвращению гуманитарного кризиса в стране, а также вопросы двустороннего сотрудничества в сфере рационального использования водных ресурсов.

Особое внимание было уделено необходимости продолжения консультаций по афганской тематике. Обе стороны выразили заинтересованность в укреплении диалога и развитии совместных инициатив в этом направлении.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-shveitsariia-obsudili-situatsiiu-v-afganistane-i-sotrudnichestvo-po-vodnym-resursam/>

Узбекистан и Южная Корея планируют расширить сотрудничество с помощью корейских грантов

Советник министра иностранных дел Узбекистана Мунира Аминова провела встречу с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Корея Вон До Ёном.

В ходе встречи обсуждались перспективы привлечения корейских грантов и финансово-технического содействия для реализации совместных проектов в Узбекистане.

Стороны подчеркнули важность активизации сотрудничества с КОИСА и другими корейскими институтами, в рамках программ Официальной помощи развитию (ODA).

Приоритетными направлениями сотрудничества определены здравоохранение, образование, сельское хозяйство, охрана окружающей среды и другие сферы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-iuzhnaia-koreia-planiruiut-rasshirit-sotrudnichestvo-s-pomoshchiu-koreiskikh-grantov/>

Узбекистан и Россия проведут совместные исследования для адаптации экономики к водно-климатическим условиям

Министр экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана Азиз Абдухакимов провел встречу с первым вице-президентом «Газпромбанка» Екатериной Салугиной-Сороковой.

В ходе переговоров были рассмотрены перспективы проекта, направленного на адаптацию экономики Узбекистана к водно-климатическому кризису и зеленой трансформации мировой экономики. Реализация инициативы намечена на 2025-2026 годы.

Российская сторона предложила организовать совместные научные исследования, ориентированные на разработку обоснованных стратегий по средне- и долгосрочной адаптации экономики Узбекистана к изменяющимся водно-климатическим условиям.

Отмечено, что подготовка практических рекомендаций не только укрепит компетенции узбекских экспертных центров в области экономико-политического анализа водных и климатических проблем, но и станет важным шагом в развитии научного сотрудничества между двумя странами.

По итогам исследований планируется разработка «Стратегии адаптации экономики Узбекистана к изменениям водно-климатических условий до 2050 года».

Стороны также договорились о расширении сотрудничества в 2025 году, включая реализацию совместных научно-исследовательских проектов и проведение регулярных консультаций в рамках «Года охраны окружающей среды и зеленой экономики» для достижения взаимовыгодных результатов.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-rossiya-provedut-sovmestne-issledovaniya-dlya-adaptatsii-ekonomiki-k-vodno-klimaticheskim-usloviyam>

Узбекистан и CLAAS обсудили локализацию и поставки современной сельхозтехники

5 февраля заместитель министра инвестиций, промышленности и торговли Шохрух Гуламов встретился с вице-президентом германской компании CLAAS по региону Восточной Европы Михаэлем Байером.

В ходе встречи стороны обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества в аграрной сфере.

Основное внимание было уделено вопросам поставки и локализации современной сельскохозяйственной техники.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-claas-obsudili-lokalizatsii-i-postavki-sovremennoi-selkhoztekhniki/>

В Ташкенте прошел тренинг по управлению проектами в рамках грантовых программ Всемирного банка

5-7 февраля в здании Агентства инновационного развития прошел учебно-тренинговый семинар «Практика управления проектами на основе стандарта PMI PMBOK Guide 6th, 7th Editions».

Мероприятие организовано Группой реализации проекта Всемирного банка «Модернизация национальной инновационной системы Узбекистана» («MUNIS») и направлено на повышение компетенций участников грантовых программ Research Commercialization Program и Business Investments in Research & Development.

В рамках семинара участники изучают основы проектного управления, включая разработку и реализацию проектных планов, управление рисками, сроками и ресурсами, а также применение гибких методологий. Основное внимание было уделено стандарту PMI PMBOK Guide, который разработан Американским Институтом управления проектами (PMI) и является международным эталоном в области управления проектами.

В ходе сессий участники работают с практическими кейсами, методическими материалами и интерактивными заданиями, позволяющими закрепить полученные знания на практике. Особое внимание уделяется принципам управления проектами, процессам и областям знаний, определенным в PMI PMBOK Guide 6-го и 7-го изданий.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-tashkente-startoval-trening-po-upravleniiu-proektami-v-ramkakh-grantovoykh-programm-vsemirnogo-banka/>

ФАО запускает инициативу по укреплению лабораторного потенциала Узбекистана для анализа пестицидов

ФАО в сотрудничестве с Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата организовала национальный семинар по укреплению лабораторного потенциала Узбекистана для контроля качества пестицидов и анализа остатков.

Проект «Техническая помощь для рационального управления опасными химическими веществами» является частью более широкой финансируемой ЕС программы поддержки перехода Узбекистана к устойчивой, климатически нейтральной экономике.

Цель мероприятия — укрепление потенциала страны по защите общественного здоровья и окружающей среды посредством улучшения систем химического анализа и мониторинга. В семинаре приняли участие представители государственных и частных лабораторий, а также профильных министерств и ведомств.

Обсуждались ключевые проблемы лабораторной сети, включая модернизацию оборудования, обучение персонала и межведомственное сотрудничество. ФАО провела базовую оценку лабораторий, которая выявила необходимость стратегической консолидации лабораторной инфраструктуры и наращивания потенциала в области химического анализа.

Мероприятие завершилось практическим обсуждением текущей деятельности лабораторий и перспектив их развития, а также экскурсией в Центр специализированного аналитического контроля в области охраны окружающей среды. Участники отметили важность дальнейшей интеграции лабораторных служб и инвестиций в модернизацию оборудования и кадрового потенциала.

<https://www.uzdaily.uz/ru/fao-zapuskaet-initsiativu-po-ukrepleniiu-laboratornogo-potentsiala-uzbekistana-dlia-analiza-pestitsidov/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Проект «Сохранение Северного Арала»: какие результаты будут достигнуты в этом году

Совместно со Всемирным банком разрабатывается технико-экономическое обоснование проекта восстановления северной части Аральского моря. Об этом говорится в официальном ответе Министерства водных ресурсов и ирригации РК на запрос корреспондента агентства Kazinform.

В прошлом году был реализован проект «Сохранение Северного Арала». Ведомство опубликовало результаты, достигнутые на первом этапе проекта:

- Объем воды в море увеличился на 42%
- Содержание соли в морской воде уменьшилось почти в четыре раза, до 8,89 г/л
- Около 15 видов рыб вернулись в море, созданы благоприятные условия для разведения осетровых
- Пропускная способность реки Сырдарья увеличилась до 700 м³/с
- Северная часть Аральского моря сохранилась как географический и климатообразующий объект.

Также в целях продолжения работ министерством совместно со Всемирным банком разрабатывается технико-экономическое обоснование проекта «Региональное развитие и восстановление северной части Аральского моря».

Проект ТЭО направлен на достижение следующих основных результатов:

- Улучшение объема и качества накопления морской воды
- Уменьшение оттока солевых отложений со дна Аральского моря
- Улучшение экологического управления водными ресурсами
- Развитие рыбного хозяйства путем поддержки воспроизводства и переработки рыбной продукции.

— В настоящее время организация, ответственная за проект, внесла поправки по замечаниям и предложениям, выданным государственной экспертизой, и повторно направила их на рассмотрение, - говорится в ответе.

После получения заключения государственной экспертизы, будут проведены общественные слушания, затем экономические и экологические экспертизы.

Согласно итогам работы по разработке ТЭО будут приняты схемы реализации проекта восстановления северной части Аральского моря и окончательные технические решения.

<https://www.inform.kz/ru/proekt-sohranenie-severnogo-arala-kakie-rezultati-budut-dostignuti-v-etom-godu-2bcebfb>

Почему Барсакельмес больше не остров

В каком состоянии находится природный заповедник Барсакельмес на острове в Аральском море, узнал корреспондент агентства Kazinform.

В свое время Барсакельмес был известен как остров посреди Аральского моря. Название его переводится как «Пойдешь — не вернешься». История резервата насчитывает около 100 лет. В 1929 году на острове Барсакельмес было создано охотничье хозяйство «Союзпушнина». Эта организация занималась приумножением животного мира, зверей и птиц, обитающих здесь. Сюда привезли сайгаков, джейранов и сусликов-песчаников. В 1939 году был создан государственный заповедник Барсакельмес, что дало возможность вести реальную работу по охране окружающей среды на море.

— Работа заповедника была в основном направлена на копытных. Это дало возможность изучать и сохранять копытных животных пустыни. Также уделялось особое внимание их акклиматизации на новых территориях. Например, в заповеднике в 1953 году были акклиматизированы куланы, привезенные из заповедника Бадхыз в Туркменистане. Научный отдел вел «Природную летопись», в которой описывались все природные явления. Сотрудники, помимо своих внутренних обязанностей, занимались и научной работой. В частности, Барсакельмес рассматривался как модель для понимания многих процессов, происходящих в Аральском море. Поэтому, несмотря на высыхание Аральского моря, заповедник не теряет своей важности. Это единственная охраняемая территория казахстанского типа, — сказал генеральный директор заповедника Хамит Каниев.

По его словам, заповедник определен как эталон природы северного Приаралья. Действительно, было время, когда сообщение с резерватом было затруднено в связи с высыханием моря.

— С 2000 года вокруг заповедника открылся значительный участок дна моря, что привело к соединению острова с материком. Это дало возможность возобновления миграции диких животных. Высохшее дно Аральского моря превратилось в арену формирования флоры и фауны экосистем, — сообщил Хамит Каниев.

Общая площадь заповедника превышает 163 тысячи гектаров. Территория увеличилась за счет присоединения участка «Дельта» (2300 гектаров), расположенного в месте впадения Сырдарьи в Малый Арал. В настоящее время заповедник состоит из трех кластерных систем. В первую, «Барсакельмес», входят прежняя территория острова и часть высохшего дна моря. Общая площадь — 50 884 гектара.

В участок «Каскакулан» площадью 109 942 гектара входят место обитания куланов и большой массив саксауловых лесов, выросших на высохшем дне моря. Также в территорию входит участок «Дельта».

Специалисты говорят, что из-за отсутствия пресной воды на Барсакельмесе животные переходят на другие участки заповедника. Куланы начали обитать в саксауловых лесах, высаженных на высохшем дне моря, вокруг острова Каскакулан. Джейраны и сайгаки мигрируют вдоль восточного побережья. В связи с этим, в 2006 году Постановлением Правительства РК площадь заповедника была увеличена в 10 раз. Расширенная территория включила в себя различные типы экосистем, почвенно-растительного покрова, виды флоры и фауны. Кроме того, появилась возможность для изучения участков высохшего дна, где отражены различные периоды развития материка.

— Отметим, что только насекомых в заповеднике обитает около 2000 видов из 12 отрядов. Из земноводных здесь живут зеленая и озерная лягушки.

Пресмыкающихся здесь 12 видов, 107 видов паукообразных. Из 250 обитающих здесь видов птиц 33 вида внесены в «Красную книгу» нашей страны. В водоемах на территории заповедника обитают рыбы 22 видов. Решением координационного совета программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» от 19 марта 2016 года в заповеднике создан биосферный резерват Барсакельмес. Таким образом, заповедник вошел в мировую сеть международной организации. Этот резерват — единственный в Евразии, где охраняются экосистемы северных и средних подзональных типов пустынь Турана, — говорит главный инженер по экологическому просвещению заповедника Алма Есенова.

В целом, длительная островная изоляция участка «Барсакельмес» способствовала сохранности практически в первозданном виде коренных экосистем, отличающихся от их антропогенно-производных аналогов устойчивой структурой, природным балансом экологических условий и полнотой флористического состава растительных сообществ.

<https://www.inform.kz/ru/pochemu-barsakelmes-bolshe-ne-ostrov-00dac7>

Европейский Союз выделяет Узбекистану грант в размере 8,8 млн. евро на восстановление земель в бассейне Аральского моря

Европейский союз выделит 8,8 млн. евро в виде грантового финансирования для поддержки усилий по восстановлению земель в бассейне Аральского моря в Узбекистане в рамках новой экологической инициативы, реализация которой запланирована на 2025 год. Эти инвестиции осуществляются в рамках более широкой инициативы ЕС «Зеленая Центральная Азия», которая направлена на решение региональных проблем, связанных с водными ресурсами, энергетикой и изменением климата.

Проект будет сосредоточен на Каракалпакстане, регионе, который особенно пострадал от Аральского экологического кризиса. Финансирование будет осуществляться в рамках партнерства между Французским агентством развития (AFD) и Европейским инвестиционным банком (EIB), сообщает Uzdaily.uz.

Инициатива направлена на улучшение экологических и социально-экономических условий для местных сообществ посредством мероприятий по восстановлению земель. Ключевыми элементами являются создание защитных зеленых зон вдоль высохшего дна Аральского моря и поощрение выращивания продуктивных деревьев и кормовых культур для поддержки развития агролесоводства в регионе.

Проект также будет направлен на укрепление потенциала Агентства лесного хозяйства Узбекистана и других соответствующих организаций, уделяя особое внимание совершенствованию планирования землепользования и стратегий управления лесами.

Реализация проекта должна начаться в 2025 году.

<https://www.newscentralasia.net/2025/02/03/evropeyskiy-soyuz-vydelyayet-uzbekistanu-grant-v-razmere-88-mln-eyvro-na-vosstanovleniye-zemel-v-bassejne-aralskogo-morya/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

АКФР одобрил финансирование строительства гидроэлектростанции и швейной фабрики

В Баку 30 января состоялось 4-е заседание Совета Азербайджано-Кыргызского фонда развития (АКФР).

В ходе заседания отмечено, что торгово-экономическое сотрудничество между КР и Азербайджаном выходит на новый этап и продолжает расширяться по всем направлениям. Также подчеркнуто, что важным аспектом этого взаимодействия являются высокие показатели и задачи, поставленные главами двух государств.

По итогам заседания утверждены инвестиционная политика фонда и другие документы, необходимые для его функционирования, а также одобрено финансирование двух проектов:

- строительство малой ГЭС мощностью 9 МВт;
- возведение современной швейной фабрики на 300 рабочих мест.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/sovet-akfr-odobril-finansirovanie-stroitelstva-gidroelektrostantsii-i-shvejnoj-fabriki-hyqsbdhrhysbfgftb>

Азербайджан представил предложения по новому Рамочному документу о сотрудничестве с ООН

Рамочный документ о сотрудничестве в области устойчивого развития на 2026-2030 гг., который Азербайджан планирует подписать с ООН, должен включать реализацию климатических инициатив, объявленных в рамках COP29.

Как сообщает Report, об этом заявил замминистра экономики Азербайджана Самед Баширли на мероприятии, посвященном стратегическим приоритетам данного документа.

«Кроме того, мы предлагаем включить в документ вопрос поддержки проектов устойчивого развития для реинтеграции освобожденных территорий», - сказал он.

Среди других приоритетов Азербайджана замминистра назвал усиление экономической диверсификации, стимулирование экспорта, расширение инновационных инициатив, укрепление сотрудничества в области VI промышленной революции и цифровой экономики.

Баширли отметил, что Министерство экономики подготовило более детальную презентацию по каждому из этих направлений.

<https://report.az/ru/infrastruktura/opredeleny-napravleniya-novogo-ramochnogo-dokumenta-mezhdu-azerbajdzhanom-i-onn/>

Азербайджан и Татарстан обсудили сотрудничество в сфере энергетики

Азербайджан и Татарстан провели переговоры по вопросам энергетического сотрудничества.

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство энергетики, обсуждения состоялись в ходе встречи министра энергетики Азербайджана Пярвиза Шахбазова с делегацией во главе с заместителем премьер-министра Татарстана, министром промышленности и торговли Олегом Коробченко.

Стороны рассмотрели текущее состояние сотрудничества между энергетическими компаниями Азербайджана и Татарстана, а также обсудили перспективные направления взаимодействия. В частности, речь шла о нефтяной и нефтехимической отраслях, обмене опытом, развитии человеческого капитала, а также о внедрении новых технологий в энергетике, цифровизация энергообъектов, автоматизации распределительных электросетей и производстве оборудования.

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

#энергетика

Энергетический бум Азербайджана

Обнародованы итоги развития электроэнергетики в Азербайджане за предыдущий год. В частности, в 2024 году производство электроэнергии в стране составило 28,394,1 млрд кВт ч, экспорт составил 1397,5 млн кВт ч, а импорт — 170,5 млн кВт ч, сообщает Бакинский рабочий.

Производство электроэнергии по «зеленым» источникам энергии в Азербайджане в прошлом году по сравнению с 2023 годом увеличилось на 1,729 млрд кВт ч и составило 3,851 млрд кВт ч. Производство электроэнергии на ТЭС в 2024 году составило 24,543 млрд кВт ч, на ГЭС — свыше 3 млрд кВт ч, а посредством других источников — 839,9 млн кВт ч. За этот период на ВЭС было произведено 51,1 млн кВт ч, на СЭС — 556,3 млн кВт ч, а на заводе по сжиганию твердых бытовых отходов — 232,5 млн кВт ч электроэнергии.

Об электроэнергетических итогах 2024 года и перспективах текущего года в этой сфере в интервью корреспонденту газеты «Бакинский рабочий» поделился отечественный эксперт в сфере энергетики, руководитель Центра нефтяных исследований Ильхам Шабан.

В числе успехов следует отметить ввод в строй Сарсангской ГЭС мощностью 50 МВт. В настоящее время на освобожденных территориях работают 32 мини-ГЭС общей установленной мощностью около 210 МВт. Суммарно получается примерно 260 МВт, что является высоким показателем. При этом официальный Баку намерен продолжать прежнюю стратегию на строительство новых мини-ГЭС на освобожденных землях, намереваясь довести их общее число до 54 к 2027 году. Вдобавок азербайджанская сторона в ближайшем будущем может рассчитывать на половину установленной мощности новых ГЭС «Худаферин» и «Гыз галасы», расположенных на реке Араз у границы с Ираном. Таким образом, в распоряжении Баку будет еще 140 МВт установленной мощности. Следовательно, к 2027 году ГЭС Азербайджана смогут выработать дополнительно 1 млрд кВт ч электроэнергии в год. А если учесть, что в ближайшие три года должны запустить еще 7 СЭС и ВЭС по контрактам с иностранными партнерами, тогда мы точно

сможем к 2030 году добиться того, что не менее трети всей вырабатываемой в стране электроэнергии будет «зеленой». Такой объем производимой электроэнергии позволит нам ежегодно экспортировать только в Европу не менее 2 млрд кВт ч.

Также в этом году ожидается начало строительства СЭС «Шафаг» в Джабраильском районе. А самое главное, будет начато строительство двух крупнейших не только в нашем регионе, но и в Центральной Азии СЭС — установленной мощностью в 445 МВт в Билясуварском районе и еще одной большой СЭС мощностью 315 МВт в Нефтчале. Однако введены в строй они будут уже в 2026 году.

Еще я ожидаю, что в этом году компания Masdar из ОАЭ начнет строительство ВЭС в Гарадагском районе. Возможно, также начнется строительство китайцами СЭС на 100 МВт в Нахчыване.

В целом все эти проекты заработают не ранее 2026 года, и вот тогда мы увидим еще более впечатляющие показатели по выработке электроэнергии из отечественных ВИЭ.

<https://eenergy.media/news/31448>

«Азерэнержи» строит шесть новых ГЭС в Кяльбаджаре, Лачине и Агдере

«Азерэнержи» строит 6 новых гидроэлектростанций общей мощностью 37,5 МВт в Карабахе и Восточном Зангезуре.

Как сообщили Report в «Азерэнержи», из них три строятся в в Кяльбаджарском районе - «Текегая» (7,7 МВт), «Агчай» (3 МВт), «Чайкенд» (5 МВт).

В Лачынском районе строятся ГЭС «Шейланлы» (4 МВт) и «Ашагы Малыбей» (3,1 МВт), а в Агдеринском районе - «Гозлукёрпю» (14,7 МВт).

Для каждой ГЭС отдельно строятся водозаборы и прокладываются деривационные трубы общей протяженностью 40 км для снабжения станций водой.

«Планируется за год производить 110 миллионов киловатт-часов «зеленой энергии» на 6 гидроэлектростанциях, тем самым экономя 24 миллиона кубометров газа и предотвращая выброс в атмосферу 44 тысяч тонн углекислого газа.

Эти 6 станций будут введены в эксплуатацию в первой половине 2025 года», - говорится в сообщении.

<https://report.az/ru/energetika/v-sumgajyte-i-surahanskom-rajone-baku-vozniknut-pereboi-v-gazosnabzhenii/>

Азербайджан обсудил с ОЧЭС проекты возобновляемой энергетики

Азербайджан обсудил с Организацией Черноморского экономического сотрудничества (ОЧЭС) проекты возобновляемой энергетики, реализуемые в стране, а также «Зеленый энергетический коридор Каспий-Черное море-Европа».

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство энергетики, обсуждения состоялись в ходе встречи министра Пярвиза Шахбазова с генеральным секретарем ОЧЭС Лазаром Команеску.

На встрече обсуждались вопросы энергетики в повестке сотрудничества в период председательства Азербайджана в организации, а также роль страны в энергетической безопасности и глобальном энергетическом переходе. Также было

рассмотрено проведение заседания Рабочей группы по энергетике в ближайшие месяцы и перспективы энергетической сферы.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-obsudil-s-oches-proekty-vozobnovlyaemoj-energetiki/>

#водоснабжение и канализация

Названы сроки реализации проекта по модернизации водоснабжения в Азербайджане

В Азербайджане с 15 февраля начнется реализация проекта по совершенствованию и расширению инфраструктуры водоснабжения.

Как сообщает Report со ссылкой на Государственное агентство водных ресурсов, об этом заявил советник председателя агентства Этибар Мамедов на презентации рабочей группы «Подключение к водной сети» в Баку.

По его словам, к проекту привлечены различные государственные структуры, и, несмотря на имеющиеся сложности, достигнут значительный прогресс. Он также сообщил, что Госагентство проведет презентацию, посвященную правилам подключения к водоснабжению.

<https://report.az/ru/infrastruktura/nazvany-sroki-realizacii-proekta-po-modernizacii-vodosnabzheniya-v-azerbajdzhane/>

#сельское хозяйство

Кредиты агропаркам Азербайджана

6 февраля Report сообщил о том, что Фонд развития предпринимательства Азербайджана выделил льготные кредиты на 142,4 млн манатов для создания 16 агропарков.

Как отметил председатель правления Агентства по развитию экономических зон Азербайджана Сеймур Адыгезалов, 17 агропарков, получивших документ о поощрении инвестиций, получили льготы на сумму 16,5 млн манатов за импорт техники, технологического оборудования и установок.

В 2024 году в агропарках произведено 34,1 тыс. тонн пшеницы, 25,5 тыс. тонн ячменя, 91,8 тыс. тонн зерновой и силосной кукурузы, 49,7 тыс. тонн сахарной свеклы, 22,4 тыс. тонн хлопка, 17,3 тыс. тонн картофеля, 11,6 тыс. тонн люцерны, 1,1 тыс. тонн сои, 3,5 тыс. тонн овощной продукции и др. Общая стоимость сельскохозяйственной продукции, произведенной в агропарках, составила 150 млн манатов. В 6 агропарках, специализирующихся на животноводстве, произведено 32,4 тыс. тонн молока и 1,3 тыс. тонн мяса.

<https://ecfs.msu.ru/news/kredityi-agroparkam-azerbajdzhana>

Армения

#сотрудничество

Армения готова присоединиться к проекту черноморского энергомоста в Европу

Армения готова присоединиться к проекту прокладки электрокабеля по дну Черного моря, который позволит поставлять азербайджанскую электроэнергию в Европу. Об этом премьер страны Никол Пашинян заявил на совместной пресс-конференции с грузинским коллегой Ираклием Кобахидзе по итогам заседания армяно-грузинской межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству.

В декабре 2022 года правительства Азербайджана, Венгрии, Грузии и Румынии подписали соглашение, которое предусматривает прокладку по дну Черном моря кабеля протяженностью почти 1,2 тысячи км для передачи электроэнергии мощностью 1 ГВт.

Линия предназначена для поставок производимой в Азербайджане электроэнергии через Грузию и Черное море в Румынию для последующей транспортировки в Венгрию и остальную часть Европы.

<https://bizzone.info/government/2025/1738292125.php>

#образование, повышение квалификации

Пренинг для армянских групп фермеров по работе с социальными сетями

ФАО обучила представителей формальных и неформальных групп армянских фермеров работе с социальными сетями с целью модернизации подходов, используемых сельскими общинами для распространения информации о себе и продвижения своих инициатив.

Проект «Расширение возможностей местного населения в целях развития» (LEAD), который совместно реализуется ФАО и GНJY при поддержке Европейского союза, способствует укреплению потенциала групп фермеров и подразумевает предоставление им эффективных инструментов и обучение их навыкам работы с социальными сетями с тем, чтобы они могли выйти за рамки сельских районов Армении и заявить о себе миру с целью продвижения своей местной продукции.

Проект LEAD направлен на повышение эффективности системы местного управления и обеспечение дальнейшего устойчивого роста сельского хозяйства посредством использования коллегиального и инклюзивного подхода. ФАО поддержала создание двенадцати групп фермеров для внедрения системы усовершенствованного управления на местном уровне. Шесть из этих двенадцати групп уже зарегистрировались в качестве кооперативов, остальные шесть в настоящее время находятся в процессе регистрации. Всем двенадцати группам была предоставлена целевая техническая поддержка и возможности для развития потенциала, включая подготовку 77 заявок на получение грантов.

Результатом этих усилий стало успешное финансирование 18 сельскохозяйственных проектов местных инициативных групп и содействие устойчивому развитию сельских районов Армении. Теперь эти группы уверенно вступают в цифровой мир.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/empowering-local-voices--social-media-training-for-armenian-farmers--groups/ru>

#статистика

Валовое производство в агросекторе, лесном хозяйстве и рыболовстве в Армении в 2024 году превысило 1 трлн. драмов

Валовый объем продукции, произведенной в 2024 году в Армении в сферах сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыбоводства, в текущих ценах составил 1 020 542.8 млн. драмов, увеличившись по сравнению с 2023 годом на 0,9%. Об этом сообщает Национальный статистический комитет республики.

Так, объем производства в сфере сельского хозяйства за прошлый год вырос на 1,6% и составил 958 804.3 млн. драмов. При этом объем производства в сфере животноводства составил 503 237.2 млн. драмов, увеличившись на 2,2% по сравнению с предыдущим годом, а в сфере растениеводства – 455 567.1 млн. драмов при росте на 0,9%.

В сфере лесного хозяйства объем производства составил 4108.2 млн. драмов (рост на 53,2%), а в сфере рыболовства – 57 630.3 млн. драмов (рост на 4,3%).

<https://arka.am/news/economy/valovoe-proizvodstvo-v-agro-sektore-lesnom-khozyaystve-i-rybolovstve-v-armenii-v-2024-godu-prevysilo-/>

Беларусь

#сельское хозяйство

Президент Беларуси подписал указ о страховании урожая в 2025 году

Александр Лукашенко подписал указ о страховании урожая в текущем году. Документ, прежде всего, направлен на защиту сельхозпроизводителей.

В нем утвержден перечень сельскохозяйственных культур, а также тарифы по их обязательному страхованию с господдержкой, сообщает Телеграм-канал Минсельхозпрода.

Кроме этого, установлены проценты возмещения на пересев при гибели растений.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-02-06/58528>

Аграрии Беларуси планируют увеличить производство зерна в 2025 году

В Беларуси планируют увеличить производство зерновых до 10 миллионов тонн и рапса до 1,1 миллиона тонн в 2025 году. Об этом заявил Владимир Гракун, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия, во время прямой

телефонной линии в издательском доме «Беларусь сегодня», пишут в Telegram-канале Минсельхозпрод Беларуси.

Также в республике планируют увеличить объемы других сельхозкультур:

- Картофель – до 5 миллионов 956 тысяч тонн, среди которых 780 тысяч – в сельхозорганизациях и фермерских хозяйствах,
- Сахарная свекла – 5,1 миллиона тонн,
- Льноволокно – 55 тысяч тонн,
- Овощи – 1,9 миллиона тонн,
- Плоды – 687 тысяч,
- Кормовые единицы травяных кормов – 10,3 миллиона тонн.

Для достижения намеченных рубежей создана хорошая база. Посеяно 1,5 миллиона гектаров озимых зерновых и 444 тысячи гектаров озимого рапса. Яровой сев планируется провести на площади 2,3 миллиона гектаров. Под нее уже есть в полном объеме семена яровых зерновых и зернобобовых культур, ярового рапса, льна-долгунца, картофеля и других культур. Накоплена 521 тысяча тонн минеральных удобрений – 45 % плана и 120 % к соответствующему периоду прошлого года. Активно идет ремонт техники, ее готовность составляет 88 %. К 1 марта этот показатель необходимо довести до 95 %».

<https://glavagronom.ru/news/agrarii-belarusi-planiruyut-uvlichit-proizvodstvo-zerna-i-rapsa-v-2025-godu>

Надбавки сельхозпроизводителям Беларуси

6 февраля Минсельхозпрод Беларуси сообщил, что Постановлением Совета Министров от 3 февраля №66 «О выплатах в виде субсидий на единицу реализованной и (или) направленной в обработку (переработку) сельскохозяйственной продукции» утверждаются размеры надбавок производителям сельскохозяйственной продукции, переданной на переработку в 2025 году.

Документом установлено, что в 2025 году из местных бюджетов будут предоставляться прямые выплаты в виде субсидий на единицу реализованной или направленной в обработку или переработку сельскохозяйственной продукции на территории страны. К видам сельхозпродукции, на которые назначаются надбавки, относятся коровье, козье и овечье молоко, молодняк крупного рогатого скота молочных пород, произведенный на животноводческих объектах, крупный рогатый скот мясных пород и их помесей, овцы, овечья шерсть, просо (классы 1 и 2), ячмень (класс 1), гречиха и треста льна-долгунца.

Постановлением также определены размеры этих выплат. В частности, за тонну коровьего молока базисной жирности будет выплачиваться надбавка в размере Br35,1, за тонну молодняка крупного рогатого скота молочных пород – Br623,8. Ровно столько же выплатят за тонну крупного рогатого скота мясных пород и их помесей в убойном весе. Установлены надбавки и на другие виды сельскохозяйственной продукции.

Для юридических лиц, которые занимаются производством сельхозпродукции и рыбоводством в районах, которые отнесены к неблагоприятным для этого, размер надбавок увеличивается на 1-10%.

<https://ecfs.msu.ru/news/nadbavki>

Минсельхозпрод: высокие технологии становятся стандартом для отечественных аграриев

Высокие технологии становятся стандартом для отечественного сельского хозяйства благодаря повсеместному использованию аналитических и информационных систем. Такое заявление в рамках Международного цифрового форума Digital Almaty 2025 в Алматы сделал заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Вадим Шагойко, сообщает корреспондент БЕЛТА.

Как было подчеркнуто, современное белорусское сельское хозяйство базируется на детальном измерении всех процессов, а высокие технологии в нем благодаря повсеместному использованию аналитических и информационных систем становятся стандартом. Вадим Шагойко в деталях рассказал о различных автоматизированных информационных системах, базах данных, системах поиска, учета и контроля, внедренных в отрасли, как и о перспективах их интеграции с системами других государств.

Эффективность инновационной техники, функционирование системы точного земледелия, экономический эффект, приобретаемый страной через использование современных технологий, - все перечисленные аспекты были затронуты на международной площадке.

<https://belta.by/society/view/minselhozprod-vysokie-tehnologii-stanovjatsja-standartom-dlja-otechestvennyh-agrariev-693264-2025/>

Грузия

#сотрудничество

В Грузии создали бизнес-ассоциацию с Китаем

Ассоциация «Грузино-китайское региональное сотрудничество» начала работать в Тбилиси, сообщает «Sputnik Грузия».

«Наша миссия – помогать грузинскому и китайскому бизнесу налаживать связи, строить ценные партнерские отношения и реализовывать новые проекты», - заявил основатель ассоциации Давид Чиковани.

Отмечается, что ассоциация представляет собой динамичную платформу, которая будет заниматься укреплением бизнес-контактов, а также развитием инновационных проектов и освоением новых рынков.

Организаторы ассоциации собираются предлагать бизнесу индивидуальные решения, экспертизу по выходу на рынок, разработке проектов, углублению международного сотрудничества и поиску партнеров.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-02-03--v-gruzii-sozdali-biznes-associaciju-s-kitaem-78318>

Инвесторы из Турции анонсировали многомиллионные вливания в Грузию на «развитие возобновляемой энергетики»

Турецкие инвесторы намерены вложить 460 миллионов долларов в развитие возобновляемой энергетики в Грузии. В рамках проекта планируется

строительство пяти ветряных и одной солнечной электростанции, общей установленной мощностью около 360 мегаватт.

Об этом стало известно после встречи премьер-министра Ираклия Кобахидзе с представителями компании «Achar Energy», дочерней структуры турецкого «Eksim Holding». Инвесторы выразили готовность начать реализацию проекта поэтапно с 2025 года.

Как отмечают в администрации правительства Грузии, «Achar Energy» уже давно работает в стране и ранее инвестировала более 200 миллионов долларов в строительство двух гидроэлектростанций. Однако на данный момент власти и инвесторы не раскрывают деталей нового проекта, включая конкретные локации строительства.

Примечательно, что в Грузии до сих пор остается значительный потенциал для развития гидроэнергетики. ГЭС считаются более прибыльным и прогнозируемым источником электричества по сравнению с солнечными и ветряными станциями, которые уязвимы перед природными катаклизмами, такими как заморозки, пыль или град.

<https://bizzone.info/energy/2025/1738794296.php>

Молдова

#сельское хозяйство

Садоводческое бюро создают в Молдове. Чем оно будет заниматься?

В Молдове появится Садоводческое бюро. Законопроект, предусматривающий его создание, принят 30 января парламентом страны, передаёт EastFruit.

Согласно документу, ведомство будет публичным учреждением, через которое Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности будет проводить государственную политику в этой сфере.

Бюро будет отвечать за разработку предложений по государственной политике в области развития садоводства; продвижение продукции садоводства на внутреннем и экспортном рынках; оценка и мониторинг производственного потенциала, включая закладку и расчистку плантаций садовых культур; привлечение и реализацию финансируемых при поддержке партнеров по развитию проектов и программ, направленных на продвижение продукции садоводства; ведение садоводческого регистра.

Согласно законопроекту, отрасль садоводства включает подотрасли орехоплодных деревьев, ягодных кустарников и клубники, овощей, грибов, ароматических, лекарственных и пряных растений. Документ будет регулировать создание и вывод из оборота садовых насаждений, а также размещение на рынке садоводческой продукции. Также будет регулироваться создание объединений сельскохозяйственных производителей в сфере садоводства.

<https://east-fruit.com/novosti/sadovodcheskoe-byuro-sozdayut-v-moldove-chem-ono-budet-zanimatsya/>

Фермеры могут подать заявки на субсидии до 28 февраля

Фермеры могут подать заявки в Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве, чтобы воспользоваться авансовыми субсидиями на инвестиционные проекты, связанные с работами по благоустройству, улучшению и защите земель.

Крайний срок подачи файла - 28 февраля, передает ipn.md

Субсидии составляют 80% от стоимости приемлемого проекта и не будут превышать 800 тысяч леев. Они будут выделяться на деятельность, связанную с предотвращением и борьбой с эрозией почв; химическое оздоровление почвы; сохранение и повышение плодородия почв сельскохозяйственных угодий.

Выплаты будут производиться двумя частями. Первый транш, 70% от размера субсидии, будет выплачен при условии представления доказательств софинансирования со стороны бенефициара в пропорции не менее 20% от стоимости инвестиционного проекта. Второй транш, 30% от размера субсидии, будет осуществляться согласно заявке на выделение средств, после ввода в эксплуатацию инвестиционного объекта и предоставления подтверждающих документов.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/fermery-mogut-podat-zaiavki-na-subsidii-do-28-fevralia/>

#экономика и финансы

Молдове потребуется \$31 млрд для перехода на низкоуглеродную экономику

В ближайшие 30 лет Молдове потребуется около \$31 млрд для реализации Национального интегрированного плана по энергии и климату. Это следует из Отчета о климате и развитии в Молдове, подготовленного Представительством Всемирного банка.

По данным авторов отчета, это означает расходы/инвестиции в размере около 13,2% от совокупного ВВП (также пересмотренного), а достижение цели нулевых выбросов углерода (сценарий Net Zero) потребует еще восьми миллиардов долларов, или 3,6% от ВВП, пишет mold-street.com

Отчет предлагает комплексную и практическую дорожную карту, позволяющую стране решать климатические вызовы, одновременно способствуя инклюзивному и устойчивому экономическому росту. При этом бездействие может обойтись очень дорого.

Ключевые рекомендации включают расширение использования возобновляемых источников энергии, повышение энергоэффективности и инвестиции в меры адаптации для снижения последствий климатических потрясений. Это особенно важно для таких уязвимых секторов, как сельское хозяйство, которое в Молдове подвержено засухам и другим климатическим рискам.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldove-potrebuetsia-31-mlrd-dlia-perekhoda-na-nizkouglerodnuiu-ekonomiku/>

Электростанцию Вулканешт расширят за счет строительства дополнительной ячейки

Контракт на выполнение работ был заключен с компанией из Румынии, выбранной по результатам тендера. Бюджет контракта составляет 3,8 млн евро, а срок реализации проекта - до 16 месяцев.

Электростанция Вулканешт, управляемая компанией Moldelectrica, будет расширена за счет строительства дополнительной ячейки напряжением 400 кВ, передает ipn.md

Первоначально проект в Вулканештах предусматривал строительство резервной станции для обеспечения синхронизации энергосистемы Республики Молдова с европейской. Однако с подключением электроэнергетической системы Республики Молдова к ENTSO-E необходимость синхронизации через промежуточную станцию отпала, отметил директор Объединенного подразделения по внедрению и мониторингу энергетических проектов (UCIPE) Руслан Суруджиу.

Работы являются частью проекта по развитию электроэнергетической системы и входят в число неотложных мер Правительства Республики Молдова и Министерства энергетики. Общий бюджет проекта составляет 61 млн евро и финансируется Международной ассоциацией развития из Группы Всемирного банка.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/elektrostantsiiu-vulkanesht-rasshariat-za-schet-stroitelstva-dopolnitel-noi-iacheiki/>

Депутаты PAS предлагают разрешить строить ветрогенераторы на сельхозземлях

Депутаты от партии PAS Раду Мариан и Ион Бабич зарегистрировали, законопроект о внесении поправок в законодательство, которые позволят строить на сельхозземлях ветрогенераторы, биогазовые установки и аккумуляторные системы накопления энергии.

Об этом Мариан написал в соцсетях, считая, что принятие закона «еще больше укрепит энергетическую безопасность Молдовы». В частности, приведет «к более быстрому росту производства зеленой энергии и сразу позволит запустить несколько важных проектов», сообщает infotag.md

По его словам, «самым большим препятствием для инвесторов, которые хотят установить вышки ветрогенераторов, является процесс перевода сельхозугодий в другую категорию, который отнимает много времени и ресурсов».

«Как только этот барьер будет устранен, мы сможем ускорить темпы установки ветряных турбин. Аналогичный закон 2021 г., разрешающий установку солнечных батарей на сельхозугодьях, привел к восьмикратному росту возобновляемой энергии в нашей стране, особенно на основе солнечных батарей. Доля возобновляемых источников в общем объеме потребляемой энергии вырос с 3% в 2020 г. до почти 20% в 2024 г. Этот успех хотим повторить и для ветроэнергетики», - аргументировал депутат.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/deputaty-pas-predlagaiut-razreshit-stroit-vetrogeneratory-na-sel-khozzemliakh/>

Молдавские предприниматели ставят на «зеленую» энергетику

Зеленая энергетика становится все более популярной среди молдавских предпринимателей.

В прошлом году почти 17% от общего потребления обеспечили более ста предприятий, аккредитованных в данной сфере деятельности. Это втрое больше, чем два года назад. Бизнесмены, которые ранее относились к зеленой энергии скептически, теперь говорят, что результат стоил сил и вложений, сообщает tv8.md

«Мы достигли общей мощности в 580 мегаватт, из них 45% — это мощности, которые разрабатываются на свободном рынке, это очень важно», - рассказал на этой неделе директор Национального центра устойчивой энергетики Ион Мунтян.

По данным Наццентра устойчивой энергетики, это почти 17% от общего энергопотребления Молдовы или втрое больше по сравнению с 2022 и в 8 - по сравнению с 2020 годом. Ожидается, что еще 31 мегаватт будет подан в сеть от компаний, которые недавно установили возобновляемые электростанции и находятся в процессе получения разрешений на подключение. Цена за один киловатт-час - от 1,5 лея до 1,9 лея.

За последние четыре года изменились и предпочтения. Если в 2020 году преобладали ветровые установки, то сейчас выбор - в пользу фотоэлектрических панелей, которые установлены примерно у 60% производителей возобновляемой энергии. В большинстве случаев оборудование импортируется из Китая или приобретается б/у на европейском рынке.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldavskie-predprinimateli-staviat-na-zelenuiu-energetiku/>

Россия

#сельское хозяйство

В Омской области под особую охрану взяли 600 тыс. га сельхозземель

Порядка 600 тыс. га сельхозземель в Омской области взяли под особую охрану. В число особо ценных сельхозугодий вошли земли опытно-производственных подразделений научных организаций и учебно-опытных подразделений образовательных организаций высшего образования и другие. Перечень земель, отнесенных к особо ценным продуктивным сельхозугодьям, утвержден соответствующим приказом регионального Минимущества.

География расположения особо ценных продуктивных земель охватывает Исилькульский, Любинский, Муромцевский, Омский, Таврический и Тарский районы Омской области.

Особо ценные сельхозземли, обладающие особой полезностью и пригодностью для использования под пашню и кормовые угодья, являются основой продовольственной безопасности страны. Выделение особо ценных продуктивных сельхозугодий в отдельный перечень на региональном уровне является механизмом защиты сельхозземель от выбытия из оборота. Сведения об особо ценных землях также включаются в Единый государственный реестр недвижимости.

Россия в 2024 году достигла 12 рекордов в АПК — Россельхозбанк

Российский агропромышленный комплекс по итогам 2024 года достиг 12 рекордов, в том числе по сбору риса, рапса и сои, производству и потреблению ряда животноводческой продукции. Об этом ТАСС сообщили в Россельхозбанке.

Так, отечественные растениеводы установили рекорды в сборе риса — 1,26 млн тонн, рапса — 4,7 млн тонн и сои — 7 млн тонн. «Рост производства сои, рапса, риса и других культур на фоне стабилизации производства пшеницы и подсолнечника можно расценить как позитивный сигнал, ведь это означает то, что севооборот становится более разнообразным и устойчивым к природным аномалиям», — прокомментировал главный отраслевой аналитик Центра отраслевой экспертизы Россельхозбанка Андрей Дальнов.

В банке также сообщили, что по итогам прошлого года в России были установлены рекорды по потреблению мяса — 83 кг на душу населения, свинины — около 32 кг на душу населения, мяса бройлеров — более 33 кг на душу населения и молочных продуктов — показатель должен превысить 250 кг на душу населения.

Также в 2024 году Россия достигла рекордного показателя по производству мяса индейки — 435 тыс. тонн.

В пищевой промышленности в Россельхозбанке отметили четыре рекорда по итогам прошлого года, в том числе рекорд по производству сыров и сырных продуктов — объем производства оценочно составил 1,04 млн тонн, мороженого — около 600 тыс. тонн, колбасных изделий — объем выпуска может превысить 2,5 млн тонн и по производству растительных масел, выпуск которых, по оценкам экспертов, превысил 10 млн тонн.

<https://kvedomosti.ru/?p=1166902>

Калмыкия до 2030 г. введет в оборот не менее 10 тыс. га мелиорируемых земель

Не менее 10 тыс. га мелиорируемых участков планируется ввести в эксплуатацию до 2030 года в Калмыкии для развития животноводства. Минсельхоз республики поэтапно запускает стратегическую программу по кормозаготовке, сообщил в своем телеграм-канале глава региона Бату Хасиков.

Как ранее ТАСС сообщили в министерстве экономики и торговли республики, в рамках индивидуальной программы социально-экономического развития до 2030 года Калмыкия направит 1,4 млрд рублей на создание четырех современных мелиоративных комплексов. Планируется, что реализация проекта, который поспособствует развитию АПК в условиях интенсификации животноводства, позволит привлечь до 2,4 млрд рублей частных инвестиций. Власти региона намерены, в частности, реконструировать оросительную систему, установить дождевальные машины, насосные станции, провести монтаж магистральных трубопроводов и систем электроснабжения, обустроить подъезды к поливным участкам.

<https://kvedomosti.ru/?p=1167039>

Донская компания при господдержке запустила производство модернизированной агрометеостанции для сельхозугодий

IT-компания ООО «Нотос» из Таганрога обновила свою умную агрометеостанцию, а Центр «Мой бизнес» Ростовской области оказал помощь в оформлении декларации, сертификации и протоколов испытаний новинки.

Как сообщил руководитель компании Алексей Осипов, метеостанции подключены к облачному сервису «погодавполе.рф.», который также разработан командой фирмы. Умное оборудование позволяет агробизнесу получать данные о погодных условиях, влажности, температуре почвы и других показателях, не выезжая на участки.

Ключевое преимущество новой модели – дополнительные датчики, которые анализируют влажность листьев и оценивают высоту снежного покрова. Также новаторы оснастили станцию камерой для оценки всхожести и состояния посевов и в целом повысили энергоэффективность комплекса.

На сегодняшний день таганрогская IT-компания установила примерно триста метеостанций в девятнадцати регионах России и планирует увеличить их число до тысячи. Поддержка государства уже на протяжении нескольких лет способствует масштабированию бизнеса.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/donskaja-kompanija-pri-gospodderzhke-zapustila-proizvodstvo-modernizirovannoi-agrometeostancii-dlja-selhozugodii.html>

Алтайский край вошёл в топ-10 рейтинга органических регионов России

В начале года Роскачество обновило рейтинг субъектов Российской Федерации по количеству сертифицированных производителей органической продукции. Алтайский край вошел в топ-10 регионов с сертифицированными производителями.

Для оказания содействия производителям по переходу на органическое производство на базе Алтайского государственного аграрного университета с 2022 г. действует Центр компетенций развития органической и «зеленой» продукции. Центр оказывает консультационную поддержку сельхозтоваропроизводителей, решивших получить сертификат органического производства, ведет образовательную и просветительскую работу, занимается продвижением органической продукции, научным обеспечением органических технологий.

В рамках мероприятий дополнительного профессионального образования Алтайский государственный аграрный университет реализовал информационно-консультационную программу «Современные инновационные технологии в растениеводстве и основы органического производства». В программах магистратуры и бакалавриата введены учебные дисциплины, связанные с темой органического производства.

<https://bigasia.ru/altajskij-kraj-voshyol-v-top-10-rejtinga-organicheskikh-regionov-rossii/>

Богучанская ГЭС установила рекорд годовой выработки

В 2024 году Богучанская ГЭС произвела 20 млрд 368,2 млн кВт ч электроэнергии. Этот результат на 228,3 млн кВт ч (1,1%) превысил предыдущий рекорд 2022 года.

С момента пуска первых гидроагрегатов в октябре 2012 года по 1 января 2025 года Богучанская ГЭС поставила потребителям более 179 134,8 млн кВт ч.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-266020>

За 2024 год установленная электрическая мощность станций РусГидро увеличилась до 38,6 ГВт

Выработка электроэнергии объектами генерации, принадлежащими группе РусГидро, с учетом Богучанской ГЭС по итогам 2024 года составила 144,8 млрд кВт ч, что на 2,8% выше показателя за прошлый год, в том числе по ГЭС и ГАЭС – 114,2 млрд кВт ч (+2,9%).

Увеличение выработки электроэнергии обусловлено повышенным притоком воды в хранилища Волжско-Камского каскада.

Выработка электроэнергии ТЭС Дальнего Востока за прошлый год увеличилась до 30,2 млрд кВт·ч (+2,5%). Отпуск тепла электростанциями и котельными группы РусГидро в ДФО составил 29,1 млн Гкал (-2,3%). Общий полезный отпуск энергосбытовых компаний составил 50,6 млрд кВт·ч, что на 4,9% выше показателя прошлого года.

За 2024 год установленная электрическая мощность станций РусГидро увеличилась на 82,1 МВт и достигла 38,6 ГВт с учетом Богучанской ГЭС, преимущественно, за счет увеличения мощности тепловых электростанций (ТЭЦ и ДЭС) в рамках программы модернизации.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-266002>

Умная ферма высоких технологий открылась в Бурятской ГСХА

В Бурятской государственной сельскохозяйственной академии торжественно открыли специализированное учебное пространство под названием «Умная ферма». Теперь студенты Агротехнического колледжа и академии смогут совершенствовать свои профессиональные навыки, используя современное цифровое оборудование.

Этот учебный комплекс, предназначенный для подготовки ветеринаров и зоотехников, является одним из лучших в республике. В нем имеются тренажеры для отработки навыков доения и родовспоможения крупного рогатого скота, модель головы коровы для чипирования, оборудование для чистки копыт животных, весы для взвешивания и многое другое.

<https://www.agrox.ru/zhivotnovodstvo/novosti/n-umnaja-ferma-vysokih-tehnologija-otkrylas-v-burjatskoi-gsha.html>

На Кубани намерены развивать экологическое образование

Депутаты Заксобрания Кубани приняли постановление «Об организации и развитии системы экологического образования, воспитания и формирования экологической культуры в Краснодарском крае».

Нормативный правовой акт подготовлен совместно с краевыми министерствами природных ресурсов, образования, науки и молодежной политики, а также министерством ТЭК и ЖКХ, которые проводят комплекс мероприятий по экообразованию и просвещению населения региона в целях формирования у него экологической культуры.

По инициативе Заксобрания Кубани в регионе создаются детские экологические советы.

«Сегодня в проекте участвуют уже более 200 школ. Ребята своей деятельностью в сфере экологии вдохновляют сверстников, активно продвигают в молодежной среде бережное отношение к окружающему миру», — подчеркнул Юрий Бурлачко.

<https://ecoportal.su/news/view/127886.html>

Как Краснодарский край участвует в реализации нового федпроекта «Кадры для АПК»

Во время пресс-конференции глава Краснодарского края напомнил, что в 2025 году начнется реализация проекта «Кадры в АПК», который является частью нового национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». Для Краснодарского края, как одного из ведущих агропромышленных регионов, это направление имеет огромное значение.

В 2025 году на финансирование проекта «Кадры в АПК» запланировано почти 95 миллионов рублей. Согласно программе, привлечение специалистов в агропромышленный комплекс будет осуществляться через стимулирующие выплаты.

Ученые, занимающиеся разработкой инновационных проектов, востребованных у сельхозпроизводителей, смогут получать дополнительные выплаты за свою работу. Участие в проекте смогут принять сотрудники профильных вузов, таких как КубГАУ, а также научных учреждений. Кроме того, специалистам, задействованным в реализации ключевых проектов агропромышленного комплекса, будут предоставляться жилые помещения или компенсироваться расходы на аренду.

Одним из новых направлений станет создание агротехнологических классов в школах. Эти классы предназначены для школьников, увлеченных сельским хозяйством. Учащиеся будут углубленно изучать профильные предметы, а также знакомиться с современными агротехнологиями, основами агрохимии и агробиологии, растениеводства и почвоведения, генетики и агробизнеса. Для них предусмотрена предпрофильная подготовка, направленная на поступление в сельскохозяйственные колледжи и университеты. В Краснодарском крае эта инициатива уже стартовала в прошлом году: в кубанских школах открыто свыше 90 агроклассов, и их число планируется увеличить.

<https://www.agrox.ru/rossiiskie-agronovosti/kak-krasnodarskii-krai-uchastvuet-v-realizacii-novogo-fedproekta-kadry-dlja-apk.html>

Новым направлением «Школы фермера» в Свердловской области станет промышленное рыбоводство

«Школа фермера» в Свердловской области охватит новое направление в этом году — промышленное рыбоводство, об этом сообщила на пресс-конференции в Уральском региональном центре ТАСС министр агропромышленного комплекса и потребительского рынка региона Анна Кузнецова.

«Мы планируем шестую «Школу фермера» сделать со специализированным [блоком], связанным с аквакультурой — то есть это промышленное рыбоводство, выращивание рыбы», — рассказала она.

Кузнецова отметила, что также участникам проекта традиционно расскажут о растениеводстве, животноводстве, маркетинге, финансах и правовых аспектах бизнеса в сельском хозяйстве.

<https://kvedomosti.ru/?p=1167006>

Тамбовский вуз впервые открыл молодежную лабораторию по беспилотникам в сфере АПК

Тамбовский государственный технический университет впервые открыл лабораторию для разработки систем беспилотных летательных аппаратов в сфере агропромышленного комплекса. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе вуза.

«В ТГТУ впервые открыли молодежную лабораторию «Интеллектуальные беспилотные робототехнические комплексы». Она создана в рамках нацпроекта «Наука и университеты», предназначена для проведения научных исследований по разработке роботизированного комплекса наземной и воздушной беспилотных платформ для применения в агротехнологиях», — рассказали в пресс-службе.

Ученые займутся разработкой комплекса робототехнических платформ, оснащенных информационно-измерительными системами оптического мониторинга фитозаболеваний, а также системами навигации. Для согласованной работы и управления платформами будет создано программно-алгоритмическое, а также информационное, методическое, программно-алгоритмическое обеспечения информационно-измерительных систем.

<https://kvedomosti.ru/?p=1167130>

#наука и инновации

Российские ученые приступили к созданию атласа-справочника Арктической зоны

Ученые РПГУ им. А.И. Герцена приступили к работе над атласом-справочником Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) с элементами профессиональной ориентации, который в первую очередь будет ориентирован на школьников. Об этом сообщил ТАСС доктор географических наук, декан факультета географии Дмитрий Субетто.

Атлас даст комплексное представление о российской Арктике: границах, природе, погоде, животном мире и растительности. Раздел по социально-экономической географии расскажет о городах и поселках, населении и коренных народах Севера, полезных ископаемых и предприятиях.

Специальный раздел будет посвящен историко-культурному и природному наследию арктических регионов, уточнили в университете.

<https://e-cis.info/news/569/124759/>

#изменение климата

Единую систему мониторинга климата создадут в России

Росгидромет завершил первый этап создания единой системы мониторинга климатически активных веществ. Об этом сообщил глава ведомства Игорь Шумаков в докладе председателю Правительства РФ Михаилу Мишустину. Система, по словам Шумакова, поможет прогнозировать климатические изменения на 100 лет вперед и планировать меры адаптации для каждого региона. В докладе глава Росгидромета сообщил, что над проектом работают шесть научных консорциумов, объединяющих более 50 исследовательских учреждений. Моделирование климата ведется по двум направлениям: глобальному и региональному.

Глобальная система уже работает и позволяет оценивать влияние человека на мировой климат. Региональная модель дает детализированные прогнозы, включая риски наводнений, ливней и других явлений. Уже подготовлены прогнозы для 35 крупных городов России с населением более полумиллиона человек. Кроме того, создана система мониторинга многолетней мерзлоты, включающая 78 пунктов наблюдения. Планируется увеличить их число до 140. Это поможет отслеживать изменения мерзлоты, что особенно важно для северных регионов.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/24694/>

#сотрудничество

Сотрудничество России и Беларуси в сфере продовольственной и экологической безопасности

5 февраля заместитель Председателя Правительства России Дмитрий Патрушев на рабочей встрече с заместителем Премьер-министра Республики Беларусь Юрием Шулейко обсудил сотрудничество в области агропромышленного комплекса, рыбного хозяйства, природоохранной деятельности и экологии.

«Взаимодействие России и Белоруссии расширяется по целому ряду направлений, в том числе в сельском хозяйстве. По предварительным данным, в 2024 году товарооборот продукции агропромышленного комплекса увеличился на 15%, превысив \$8 млрд. Рассчитываем, что положительная тенденция сохранится», – отметил Дмитрий Патрушев.

В сфере экологии и природопользования активная работа ведётся в рамках совместной коллегии профильных ведомств. По итогам прошлого заседания была подписана программа сотрудничества по охране окружающей среды и рациональному природопользованию на трёхлетний период.

Мероприятия программы направлены на совместную деятельность по развитию системы функционирования особо охраняемых природных территорий, включая экологический туризм и просвещение, обмен опытом в сфере государственного экологического контроля и обращения с отходами производства и потребления.

Также в 2024 году была утверждена «дорожная карта» трансграничного водного сотрудничества. В неё включено 119 мероприятий, направленных на сохранение и восстановление водных объектов бассейна Днепра и Западной Двины.

По линии Межправительственного совета СНГ Россией и Белоруссией проводятся мероприятия по совершенствованию геологической изученности приграничных территорий, включая мониторинг подземных трансграничных вод. Это позволит повысить эффективность эксплуатации месторождений.

<https://ecfs.msu.ru/news/sotrudnichestvo-rossii-i-belarusi-v-sfere-prodovolstvennoj-i-ekologicheskoy-bezopasnosti>

#метеорология

Росгидромет получил первые 36 беспилотников для изучения опасных явлений

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды получила первые 36 беспилотников для изучения опасных природных явлений. Об этом заявил руководитель ведомства Игорь Шумаков на встрече с главой правительства РФ Михаилом Мишустиним.

«В конце 2024 года мы получили первую партию беспилотных летательных аппаратов в количестве 36 штук для регулярного обследования горных ледников, оценки селевой и лавинной опасности, состояния водных объектов, состояния сельхозугодий, оценки радиационной обстановки, определения уровня загрязнения атмосферы. Начинаем их применять», - заявил Шумаков.

<https://nauka.tass.ru/nauka/23058267>

Украина

#сотрудничество

УЗА и Госпродпотребслужба Украины подписали Меморандум о сотрудничестве

Украинская зерновая ассоциация и Государственная служба Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей 31 января подписали Меморандум о сотрудничестве и взаимодействии. Об этом сообщила пресс-служба УЗА.

«Целью Меморандума является налаживание эффективного двустороннего сотрудничества и содействие взаимодействию в сфере качества и безопасности продукции. Стороны планируют сотрудничать и взаимодействовать в разработке информационных материалов и рекомендаций, проведении совместных обучающих мероприятий, семинаров, тренингов, «круглых столов», конференций, в частности с целью повышения осведомленности, обмена практическим опытом и обсуждения практики применения законодательства по качеству и безопасности продукции», - говорится в сообщении.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1546224>

В Раде начали готовить законопроект относительно снижения акцизов на топливо для аграриев

Заседание рабочей группы, во время которого обсуждались предложения народных депутатов, Государственной налоговой службы Украины и аграриев о введении сниженной акцизной ставки на дизельное топливо для аграриев, состоялось 30 января.

Как отметил заместитель главы комитета Александр Ковальчук, 1 сентября 2024 года вступил в силу закон Украины (№3878-IX), который обязывает Кабинет Министров разработать и подать в парламент законопроект о льготной акцизной ставке на дизельное топливо для сельскохозяйственной техники, задействованной в полевых работах. Однако этого до сих пор не сделано.

Чтобы избежать рисков махинаций, участники рабочей группы предложили использование системы векселей — механизма, который уже применяется для авиационного топлива, спирта для парфюмерии и дизельного топлива для военных.

Предусмотрены два ключевых предохранителя:

- льготное топливо будет продаваться напрямую производителям или импортерам для аграриев;
- будет установлен лимит 60 литров на гектар официально обрабатываемой земли, за которую платятся налоги.

По итогам заседания решено, что в ближайшее время народные депутаты совместно с аграрными ассоциациями наработают текст законопроекта и предоставят его на рассмотрение Министерству аграрной политики и продовольствия Украины, Министерству финансов Украины и другим профильным ведомствам.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/u-radi-pochali-gotuvati-zakonoprojekt-shchodo-znizhennya-akciziv-na-palne-dlya-agrarijiv>

Земельный банк вводит агрохимические паспорта земельных участков

Для сохранения плодородия почв и контроля их состояния «Государственный земельный банк» сообщил субарендаторам о необходимости изготовления агрохимических паспортов земельных участков, пишет SEEDS.

Агрохимический паспорт фиксирует состояние грунта, его состав и рекомендации по правильному уходу.

Он позволяет:

- определить, какие меры необходимы для улучшения состояния почвы;
- сравнить исходное и текущее состояние земли по уровню питательных веществ;
- оценить уровень загрязнения почвы токсичными веществами;
- предотвратить деградацию почв.

Данные, полученные во время паспортизации, помогают определить наиболее эффективные методы использования земли, способствующие максимальному сохранению ее плодородия. Создание агрохимического паспорта является обязательным условием выполнения договоров, сообщает AgroPolit.com.

Каждый субарендарь получит официальное письмо от государственного оператора с разъяснением. Первый шаг — это создание стартового агрохимического паспорта почвы на этапе, когда никакие удобрения еще не были внесены.

Он позволит зафиксировать текущее состояние почвы и обеспечить возможность ее сравнения в будущем. Заказ и проведение анализов почв осуществляется в специализированных учреждениях и сертифицированных лабораториях.

<https://www.seeds.org.ua/zemelnyj-bank-vvodit-agroximicheskie-pasporta-zemelnyx-uchastkov/>

#водное хозяйство

Бассейновый совет рек Приазовья провел свое очередное заседание

5 февраля бассейновый совет рек Приазовья в формате видеоконференции провел свое очередное заседание.

К участию в мероприятии приняли участие члены бассейнового совета и представители заинтересованных сторон Запорожской, Донецкой и Херсонской областей.

В ходе заседания члены бассейнового совета были проинформированы об утверждении Кабинетом Министров Украины Плана управления речными бассейнами рек Приазовья на 2025-2030 годы.

Также на заседании рассмотрены вопросы изменения к Типовому положению о бассейновых советах, которые утверждены приказом Министерства защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины от 22.10.2024 № 1298.

Участники заседания утвердили План работы Бассейнового совета рек Приазовья на 2025 год и решили организационные вопросы.

<https://www.davr.gov.ua/news/5-lyutogo-2025-roku-basejnova-rada-richok-priazovya-u-formati-videokonferencii-provela-svoje-cherbove-zasidannya>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

В Китае запустили стандарт работы для агродилеров. Пока добровольный

Новый добровольный стандарт, направленный на реформирование работы агромагазинов, запустили в Китае, сообщается на онлайн-платформе новостей сельского хозяйства AgroPages.

Заявляется, что этот новый стандарт, написанный в сотрудничестве с местными партнерами, будет способствовать более безопасному использованию пестицидов в соответствии с принципами интегрированной борьбы с вредителями. Нововведения действуют с 1 января 2025 года.

Программа направлена на улучшение методов ведения сельского хозяйства во всем мире. Она поддерживает местные сообщества во внедрении устойчивых методов, повышающих экологическую устойчивость в сельском хозяйстве.

Разработчики инициативы заявляют, что она демонстрирует упреждающий подход к сельскохозяйственным проблемам. Запущенный добровольный стандарт устанавливает четкие ожидания для агродилеров в отношении более безопасного использования пестицидов.

<https://rossaprimavera.ru/news/ecf4a4ae>

Ученые Китая нашли способ повысить урожайность зерновых культур

Новый способ регулирования растительных гормонов, который может способствовать повышению урожайности и качества таких культур, как рис, нашли ученые из Китая, сообщает издание South China Morning Post.

Метод может помочь в условиях глобального потепления, сокращающего доступные сельскохозяйственные земли. Исследователи из Китайской академии наук и Шанхайского университета Цзяо Тун обнаружили, что они могут выращивать более устойчивый к стрессу рис даже в засоленной почве, регулируя гормон под названием гиббереллин с помощью «нового гена, появившегося после „зеленой революции“».

«Зеленая революция» XX века относится к созданию высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур, в частности пшеницы и риса, путем внедрения полукарликовых генов, которые позволяют создавать более короткие и компактные сорта с повышенной урожайностью.

Открытие таких генов, как полукарликовый 1, который модулирует биосинтез гибберелловой кислоты, помогло увеличить производство продовольствия и повысить безопасность. Однако неправильные методы ведения сельского хозяйства, такие как чрезмерное использование пестицидов и удобрений, привели к деградации почвы.

<https://rossaprimavera.ru/news/ef0e91cb>

Президент Индии заявила о курсе на модернизацию сельского хозяйства

Правительство Индии стремится модернизировать сельское хозяйство, чтобы самообеспечивать страну этой продукцией и повышать доход фермеров, заявила президент Индии Драупади Мурму, сообщает газета The Economic Times.

Согласно сообщению, Мурму выступила на совместном заседании обеих палат парламента. В частности, она рассказала о развитии сельского хозяйства Индии в сезоне 2023-2024 годов и деятельности правительства в этой сфере.

Она перечислила ключевые программы центральной власти в этой сфере. Это схема финансовой поддержки крестьян PM-Kisan Samman Nidhi, Национальная миссия по масличным культурам, расширенный фонд для финансирования с/х

инфраструктуры, повышение минимальной цены поддержки (МЦП) накупаемые продукты, а также внедрение высокоурожайных сортов семян.

Мурму отметила, что в прошедшем сезоне Индия вырастила рекордный урожай продовольственного зерна — 322 миллиона тонн.

Она также указала на рекордный объем финансовых средств, полученных фермерами. В декабре им предоставили помощь в размере 410 млрд рупий (~\$4,7 млрд) по вышеназванной программе PM-Kisan.

Кроме этого, правительство затратило на закупку продуктов по минимальным поддерживающим ценам втрое больше средств на пшеницу, бобовые, масличные культуры и кормовые злаки за последнее десятилетие, чем до этого.

<https://rossaprimavera.ru/news/edc9e449>

В Индии фермерские фитоклиники для биологизации растениеводства пользуются большим спросом

Разработанные межправительственной некоммерческой организацией CABI и инициированные в Индии Исследовательским фондом MS Swaminathan (MSSRF) в 2012 году, «клиники растений» представляют собой технологическую модель, которая обучает фермеров профилактическим мерам борьбы с вредителями и фокусируется на устойчивых методах выращивания сельскохозяйственных культур. Так же, как врачи диагностируют человеческие заболевания, эксперты в фитоклиниках выполняют аналогичную роль для сельскохозяйственных культур. В клинику растений, которая обычно располагается на общей территории в деревне, фермеры приносят образцы своих культур, чтобы продемонстрировать симптомы вредителей и болезней. Каждая клиника проводит не менее двух приемов в месяц, в каждом из которых принимают участие около 20 фермеров. В пиковые сезоны урожая в ноябре и декабре фитопатологи увеличивают частоту приемов до еженедельных.

Клиники растений управляются фитотерапевтами, которые являются либо экспертами, либо консультантами, либо прогрессивными фермерами, которые прошли учебные модули CABI по различным вопросам здоровья растений. Эти врачи либо предлагают биологические решения для культур, либо, при необходимости, посещают поля, чтобы получить более точный анализ.

Современное оборудование, включающее планшет, микроскоп, увеличительное стекло, ноутбук с DinoCapture (программное обеспечение, позволяющее пользователям захватывать изображения с микроскопа и комментировать их) и проектор, превращает клинику для растений в мобильное подразделение, которое может обслуживать разные деревни. Все эти инструменты помогают фермеру понять тип проблемы, причину, закономерности и соответствующие решения, которые в основном основаны на природе, для защиты урожая.

В настоящее время MSSRF управляет 37 фитотерапевтическими клиниками в 205 деревнях. Фонд обучил 190 фитотерапевтов, в том числе 47 женщин, провел 3180 клинических сессий, оказал помощь 50 433 фермерам (из них 9468 женщин) и протестировал 49 588 образцов урожая.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/v-indii-fermerskie-fitokliniki-dlja-biologizacii-rastenievodstva-polzuyutsja-bolshim-sprosom.html>

Иран и Турция подписали меморандум о сотрудничестве в сельском хозяйстве

Меморандум о взаимопонимании и расширению сотрудничества в животноводстве, птицеводстве и производстве кормов для аквакультуры между Ираном и Турцией подписали представители торговых палат и товарных бирж, сообщает издание All about feed.

Член правления торговой палаты Тегерана Маджид Мовахед Гадери считает, что соглашение позволит увеличить двустороннюю торговлю с \$11,7 млрд в 2023 году до \$30 млрд к концу десятилетия. При этом около \$5 млрд обеспечит сельское хозяйство.

Рост товарооборота сельскохозяйственной продукцией в значительной степени обеспечат корма. Гадери отметил спрос Турции на корма для аквакультуры, что по его мнению, открывает возможности для иранских производителей.

<https://rossaprimavera.ru/news/71f20ce8>

Автономные камеры для хранения продукции прямо в поле преодолел израильский стартап

Израильский стартап NOF разработал портативные и автономные холодильные камеры, которые поддерживают нужную температуру прямо на полях, и защищают собранный урожай, пока его не вывезут, передаёт EastFruit.

Холодильная камера NOF – портативная, ее можно установить там, где она сейчас нужна. Она может поддерживать нужную температуру хранения сутками, причем температуру можно устанавливать и менять удаленно. В отличие от ящиков с мороженым, где использовался твердый CO₂, в камерах NOF используется достаточной дешевой сжиженный CO₂. По мере его испарения камера держит холод.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/avtonomnye-kamery-dlya-hraneniya-produkczii-pryamo-v-pole-predolozhil-izraiskij-startap/>

#экология

Яблоневые сады Внутренней Монголии останавливают эрозию почвы

Несколько десятилетий назад из-за постоянной эрозии во Внутренней Монголии почти не осталось плодородных земель. На сухой почве росли только редкие сорняки и невысокие деревья. Но сегодня на территории в девять гектаров раскинулся пышный яблоневый сад. Это результат совместных усилий правительства и местных жителей, сообщает новостное агентство Asia News Network.

По данным местных властей, сегодня общая площадь фруктовых садов, посаженных для обработки песчаника Пиша, достигла двух тысяч гектаров. В качестве вспомогательного средства тут культивируют сибирскую алычу и облепиху. Еще одна мера, предпринятая правительством, – строительство водозадерживающих дамб. С их появлением экологическая ситуация в регионе заметно улучшилась.

<https://bigasia.ru/yablonevye-sady-vnutrennej-mongolii-ostanavlivayut-eroziyu-pochvy/>

В Китае предлагают заменить пластик бамбуком

Промышленная обработка бамбука в Китае переживает настоящий бум. Он наступил после того, как правительство страны объявило о планах заменить пластик в быту и на предприятиях бамбуковыми изделиями.

В среднем каждый житель планеты незаметно для себя поглощает до 5 граммов микропластика в неделю. Примерно столько же весит банковская карточка. Больше всего таких частиц поступает в организм через пластиковые трубочки в напитках, а также с бутилированной водой и едой, разогретой в контейнерах.

Распространение пластика вредит не только здоровью человека, но и природе. Замена пластиковых трубочек бамбуковыми станет первым шагом к улучшению ситуации во всём мире, уверены в Китае.

Экологичный материал пригодится даже на крупных промышленных объектах. Его уже внедряют на теплоэлектростанциях. Там решётки из бамбуковых палочек используют для охлаждения воды.

С 2022-го года Китай инвестировал около семи миллионов долларов в исследования и разработки, которые помогают использовать бамбуковые изделия вместо пластиковых. Чтобы получить больше зелёного сырья, Поднебесная сотрудничает с вузами и аграрными предприятиями в странах Азии, Африки и Латинской Америки. Стороны уже подписали более двадцати соглашений о выращивании бамбука.

<https://bigasia.ru/v-kitae-predlagayut-zamenit-plastik-bambukom/>

#мероприятия

В Токио учёные делятся опытом по оценке выбросов парниковых газов

Международная конференция по оценке выбросов парниковых газов с помощью спутника GOSAT прошла 3-4 февраля в Токио.

В рамках конференции представители стран Центральной Азии, Японии, Азербайджана и Монголии обсудили возможности использования данных, полученных со спутника, для проведения инвентаризации выбросов парниковых газов.

<https://bigasia.ru/v-tokio-uchyonye-delyatsya-opytom-po-oczenke-vybrosov-parnikovyyh-gazov/>

#наука и инновации

Китайские учёные создали модель ИИ для прогнозирования циклонов

Группа сотрудников Института океанологии Китайской академии наук сосредоточилась на изучении тропических циклонов, которые резко усиливают свою интенсивность за короткий промежуток времени, порой превращаясь в тайфуны.

Это одни из самых сложных для прогнозирования погодных явлений, обладающие огромной разрушительной силой. Метеорологи уже используют искусственный

интеллект в своей работе, но до сих пор созданные модели имели невысокую эффективность, давая большой процент ложных прогнозов.

Разработка китайских ученых объединила данные со спутников и метеорологических станций. Инновационную систему протестировали, опираясь на информацию о тропических циклонах в северо-западной части Тихого океана в 2020–2021 годах. Точность прогнозов достигла 92,3%. Новая модель предлагает надежный способ предсказания опасных погодных явлений, отметили специалисты.

<https://bigasia.ru/kitajskie-uchyonye-sozdali-model-ii-dlya-prognozirovaniya-cziklonov/>

#водоснабжение и канализация

Новая центральная очистная станция Улан-Батора будет запущена в августе

Штаб быстрого реагирования провел очередное совещание по вопросам загрязнения воздуха, продвижения проектов развития инфраструктуры и обеспечения межотраслевой координации в Улан-Баторе.

После совещания премьер-министр Монголии Оюун-Эрдэнэ Лувсаннамсрай посетил ход строительства новой центральной очистной станции, которая строится за счет льготного кредита от Китая. Завод готов на 95%, ввод в эксплуатацию запланирован на август 2025 года.

В рамках проекта также ведутся работы по внедрению технологии переработки сточных вод, выполнено 60% работ. После ввода в эксплуатацию переработка очищенной воды поможет снизить зависимость от грунтовых вод для промышленных целей, способствуя более устойчивому управлению водными ресурсами.

<https://centralasia.media/news:2225606>

Вопреки всему: как проект водоснабжения на 1,7 миллиарда литров стал основой современного Израиля³

Его сеть трубопроводов, туннелей и водохранилищ кардинально изменила подход Израиля к решению проблемы нехватки осадков.

Когда Израиль получил официальное признание в 1948 г., страна столкнулась с огромной проблемой: как обеспечить достаточное количество воды для быстрорастущего населения на территории, где осадки распределены неравномерно? В ответ на этот вызов был создан Национальный водовод (NWC) — амбициозный инженерный проект, который должен был перекачивать большие объемы воды с более влажного севера в более сухие центральные и южные регионы.

Этот технически смелый и крайне важный для процветания страны проект не только изменил географию Израиля, но и укрепил его экономику, вызвав при этом как восхищение, так и споры.

В этой статье рассматриваются ключевые факторы, которые стали движущими силами быстрого восьмилетнего строительства проекта, амбициозные методы,

³ Перевод с английского

использованные для его реализации, а также его далеко идущие политические последствия. Узнайте о новаторских решениях NWC, таких как огромные трубопроводы, туннели через труднопроходимые холмы и резервуары, спроектированные для минимизации испарения, а также о том, как эти инженерные подвиги проложили путь к современным технологиям, таким как опреснение воды.

Читайте дальше, чтобы узнать удивительные подробности того, как этот мегапроект помог преобразить только что возникшее государство, или посмотрите видео, чтобы отправиться в визуальное путешествие по теме. Выбор за вами.

Быстрорастущая нация

К концу 1940-х гг. Израиль столкнулся с резким притоком новых жителей, вызванным последствиями Второй мировой войны и Холокоста. В 1948 г. население региона составляло чуть более 800 000 человек. Всего три года спустя, в 1951 г., оно удвоилось и достигло 1,6 млн человек. Сегодня эта цифра превышает 9 млн, и всё это на территории площадью около 22 000 км² что примерно соответствует размеру Нью-Джерси.

Этот быстрый рост населения выявил критическую проблему: дефицит воды из-за неравномерного распределения осадков. Северные районы, такие как Галилейское море и бассейн реки Иордан, получали обильные осадки, в среднем около 40 дюймов в год. Однако большинство вновь прибывших поселились в центральном и южном Израиле — регионах с гораздо меньшим количеством осадков. Огромная пустыня Негев занимает примерно половину общей площади страны, а в некоторых местах ежегодно выпадает менее четырёх дюймов осадков.

В то время как бедуинские общины давно адаптировались к суровым условиям Негева, приток новых жителей требовал более надёжного и долговечного источника воды. Обеспечение равного доступа к воде стало необходимым для расселения быстрорастущего населения и закладки фундамента для будущего развития страны.

Фундаменты водовода

Задуманный в начале 1950-х гг., Национальный водовод (NWC) Израиля был разработан для решения проблемы неравномерного распределения воды в стране. Протяжённостью 130 км, он включает в себя ряд подземных и надземных сооружений: 87 км стальных и бетонных трубопроводов, 13 км высеченных вручную туннелей через скальные породы и 8 км открытых каналов, соединённых большими балансировочными резервуарами.

Строительство началось в 1958 г. под руководством компании Tahal, государственной организации, занимающейся планированием водных ресурсов, и было завершено всего за восемь лет, в 1964 г. Изначально система перекачивала впечатляющие 450 млн м³ воды в год, достигая пика в 1,5 млн м³ ежедневно. Стоимость строительства проекта составила \$420 млн, что эквивалентно примерно \$4 млрд. по сегодняшним меркам.

Важно отметить, что проект был спроектирован с учётом будущего роста. Инженеры создали его модульно, предвидя усовершенствования в технологиях управления водными ресурсами и потребность в увеличении пропускной способности по мере роста населения. Сегодня система может транспортировать почти в четыре раза больше воды, чем её первоначальная пропускная способность, ежегодно перемещая около 1,7 млрд. м³ воды. Этот дальновидный подход сыграл ключевую роль в изменении географии Израиля, обеспечив более сбалансированное распределение воды: из относительно дождливого севера в более сухие центральные и южные регионы.

Преодоление трудности подъема

Одной из ключевых инженерных задач для Национального водовода было перемещение воды вверх по склону от Галилейского моря, расположенного на 213 м ниже уровня моря, через общий подъём высоты около 600 м. Путешествие начинается на насосной станции Сапир, которая поднимает воду на 250 м к главной начальной точке сети. Далее вступает в дело насосная станция Цалмон, использующая специально изготовленные турбины и насосы для подъёма миллионов кубометров воды ещё на 115 м в самой крутой части маршрута.

Из Цалмона вода поступает в туннель Якова — 850-метровый канал, пролегающий под холмами Элуна. Прокладка туннеля через известняк и базальт стала серьёзной задачей для тысяч рабочих, инженеров и специалистов по бурению, которые должны были поддерживать идеальный уклон для движения воды под действием силы тяжести, сводя к минимуму необходимость в дополнительных насосах. Укрепление трёхметрового туннеля сталью и бетоном гарантировало его способность выдерживать высокое давление воды и обеспечивало возможность его дальнейшего расширения. За пределами этого подземного чуда ещё две крупные насосные станции в Эшколе и Мишмар-Хаэмеке регулируют, фильтруют и уравнивают поток воды, прежде чем отправить её дальше в Негев на юге Израиля.

Минимизация потерь от испарения

Поскольку большая часть Израиля получает минимальное количество осадков и испытывает высокие температуры, испарение воды стало критической проблемой, особенно для надземных водохранилищ и открытых каналов. Чтобы решить эту проблему, инженеры применили несколько стратегий проектирования. Многие более мелкие водохранилища были построены в овальной или круглой форме, что позволяло уменьшить открытую площадь поверхности и тем самым сократить объём воды, теряемой из-за испарения. Водохранилище Эшколь, одно из крупнейших в сети, может вмещать более 5 млн м³ воды. Его прямоугольная форма с размерами 400 м в ширину и 15 м в глубину была выбрана специально для минимизации испарения, сводя к минимуму площадь, подверженную воздействию ветра и солнечного света.

Аналогичные принципы были применены и при проектировании каналов. Они часто имеют трапециевидную форму с различной глубиной и наклонными сторонами, что помогает ограничить поглощение тепла на открытых участках. Используя основы физики и гидрологии, инженеры Национального водовода позаботились о том, чтобы каждый участок — от трубопроводов и туннелей до резервуаров и каналов — сохранял как можно больше этого ценного ресурса.

Преобразование пустыни

Огромный успех Национального водовода изменил городской ландшафт Израиля, особенно в пустыне Негев. Города, такие как Беэр-Шева, стали процветающими центрами образования, исследований и промышленности, непосредственно извлекая выгоду из постоянного водоснабжения. Арад, основанный как первый запланированный город Израиля в 1962 г., также процветал, несмотря на суровые условия пустыни, благодаря надёжному водоснабжению NWC.

Вскоре к этому примеру присоединились и другие районы, такие как Димона, Мицпе-Рамон и Кирьят-Гат, где наблюдался быстрый рост, который был бы невозможен без надёжной и доступной водной инфраструктуры.

Споры и технологическое решение

Несмотря на свои достижения, Национальный водовод столкнулся с серьёзными международными проблемами. Иордания, Сирия и Ливан опасались, что чрезмерный забор воды из Галилейского моря снизит уровень воды в бассейне реки Иордан. К концу 1960-х гг. это падение действительно произошло. Экологические группы также критиковали проект за ущерб местной флоре и фауне, а также за ухудшение качества воды, особенно в нижнем течении реки Иордан. Эти возражения стали одним из факторов, усиливающих региональную напряжённость, кульминацией которой стала Шестидневная война 1967 года.

Значительный сдвиг произошёл с появлением технологии опреснения, впервые опробованной в Израиле в 1960-х гг. для промышленных целей. Благодаря методу обратного осмоса морская вода под высоким давлением пропускается через полупроницаемые мембраны, которые отделяют соли и примеси от питьевой воды. К началу 2000-х гг., Израиль вложил значительные средства в эту технологию, построив несколько опреснительных установок вдоль своего побережья Средиземного моря. Сегодня эти установки обеспечивают от 70% до 80% бытового водоснабжения страны, надёжно интегрируясь в первоначальную инфраструктуру Национального водовода для распределения воды по всей стране.

Это сочетание опреснения и Национального водовода развеяло многие прежние опасения по поводу чрезмерного использования источников пресной воды. Оно также является подтверждением непреходящей важности проекта. Крупномасштабные переброски воды в таких местах, как Калифорния, Китай и Ливия, обязаны новаторским усилиям этого проекта, который продемонстрировал, что огромные расстояния и сложные ландшафты не обязательно должны быть препятствием для доставки воды.

Национальный водовод — это выдающийся пример инженерной изобретательности, показывающий, что география и климат не должны быть непреодолимыми препятствиями на пути развития.

Его наследие продолжает жить в каждом сообществе, процветающем в ранее засушливых условиях, являясь ярким примером успешного сочетания стратегического видения и технических инноваций.

<https://interestingengineering.com/culture/israel-1953-mega-water-transfer-project>

#трансграничные конфликты

«Жажущий дракон и иссушенный тигр»: «Плотина за плотину» — конфликт Китая и Индии за гидротехнические сооружения в Гималаях⁴

В журнале The Week опубликован ответ Индии на планы Китая по строительству огромной плотины в Тибете, а также намерения Дели возвести собственную плотину в непосредственной близости от этого объекта.

Индия строит огромную гидроэлектрическую плотину на реке Сианг, чтобы противостоять китайской плотине, расположенной дальше на севере.

⁴ Перевод с английского

Однако этот шаг в водной геополитике между двумя странами рассматривается как угроза для миллионов людей, живущих и работающих в ближайших районах и ниже по течению, в том числе в Бангладеш.

Плотина за плотину

Индийский проект Upper Siang Multipurpose Project стоимостью \$13,2 млрд предполагает создание водохранилища, способного вместить 9 млрд м³ воды и генерировать 11 тыс. МВт электроэнергии, сообщает Al Jazeera.

Новости о строительстве этой плотины появились всего через месяц после того, как Пекин одобрил строительство самой амбициозной и самой крупной в мире дамбы через реку Ярлунг-Цангбо в тибетском уезде Медог, прямо перед тем, как река попадет на территорию Индии, где она известна как Сианг.

Индия утверждает, что ее плотина будет служить «буфером» на случай «избыточного и внезапного сброса воды с китайских плотин», пишет The Diplomat. Однако Пекин «преуменьшил» опасения Дели, заявив, что были проведены детальные исследования, подтверждающие, что новая китайская плотина «не окажет негативного влияния на страны, расположенные ниже по течению»

В этой водной войне «плотина за плотину» отношения между двумя странами на спорной гималайской границе пока не достигли точки кипения. В последние годы здесь происходили стычки между индийскими и китайскими войсками, но в 2024 г. наступила «оттепель», когда обе стороны вывели войска из двух очагов напряженности, сообщает VOA News.

По словам министра иностранных дел Индии Субрахманьяна Джайшанкара, вывод войск стал шагом в сторону улучшения отношений между Нью-Дели и Пекином, однако взаимное недоверие «по-прежнему остается главным препятствием» для более дружелюбных отношений, отмечает американский новостной сайт.

Опасная борьба за власть

В самой Индии существует немало причин для беспокойства относительно местных планов. Жители района многоцелевого проекта «Сианг Верхний» предупреждают, что по меньшей мере 20 деревень будут затоплены, а еще два десятка частично, что приведет к выселению тысяч людей, сообщает Al Jazeera.

В результате этой «опасной борьбы за власть» над водными ресурсами наличие двух гигантских плотин в сейсмоопасном районе Гималаев «представляет серьезную угрозу для миллионов людей» в Индии и Бангладеш.

На фоне «усиливающегося сопротивления» местных жителей правительство штата направило военизированные силы, хотя столкновений пока не произошло.

Последствия изменения климата могут «усугубить эту напряженность» и сделать ее «гораздо более опасной и потенциально дестабилизирующей в ближайшее десятилетие», заявил в интервью Al Jazeera Майкл Кугельман, директор Института Южной Азии при Центре Вильсона, американском аналитическом центре.

По мнению Рухина Деб из газеты The Indian Express, необходимо «всеобъемлющее соглашение о совместном использовании водных ресурсов между Китаем и Индией», а текущие «односторонние заверения» следует заменить «обязательными» официальными рамками.

<https://waterpolitics.com/the-thirsty-dragon-and-parched-tiger-dam-for-a-dam-china-and-indias-dam-war-in-himalayas/>

В школах Таиланда поддерживают чистый воздух

В последний месяц экологическая обстановка в Таиланде серьезно ухудшилась. По данным мониторинговой службы IQAir, Бангкок занял седьмое место в списке самых загрязненных городов мира. Чтобы обезопасить детей правительство страны временно закрыло 350 школ. Это стало самой масштабной отменой учебных занятий с 2020 года. Сегодня в образовательных учреждениях устанавливают высококачественные кондиционеры и очистители воздуха, сообщает ежедневная газета Bangkok Post.

Так называемые «классы без пыли» появятся в 437 школах Бангкока. Кабинеты будут оборудованы специальными устройствами для мониторинга качества воздуха. С их помощью преподаватели смогут следить за безопасностью школьников. Кроме этого, Министерство здравоохранения рекомендует сотрудникам учебных заведений проводить в классах ежедневную влажную уборку. Это позволит минимизировать количество вредных частиц в воздухе.

Ухудшение экологической обстановки стало результатом сжигания стерни на полях, большого количества выхлопных газов и холодного застойного зимнего воздуха. Концентрация опасных микрочастиц PM2.5 достигла 108 микрограммов на кубический метр. Чтобы улучшить качество воздуха, правительство Бангкока принимает активные меры. Так в столице Таиланда запустили программу бесплатного общественного транспорта. Ожидается, что она поможет сократить количества автомобилей на дорогах.

<https://bigasia.ru/v-shkolah-tailanda-podderzhivayut-chistyj-vozduh/>

Америка

Мексика готовит ответные тарифы, нацеленные на сельское хозяйство США

Ответные меры на случай введения Соединенными Штатами тарифов на ряд товаров подготовили власти Мексики, сообщает новостной портал Agriculture.

Президент Мексики Клаудия Шейнбаум заявила на неделе, что не верит, что США введут тарифы 1 февраля как обещал президент Дональд Трамп, но при этом подчеркнула, что у ее администрации «есть свой собственный план реагирования на случай необходимости».

«Мексика готова применить ответные тарифы в размере 5%, 10%, 20%», — сказал один из источников Reuters, мексиканский правительственный чиновник.

«Ответные тарифы, скорее всего, будут распространяться на продукты из свинины, сыр, яблоки, виноград, картофель, клюкву и виски марки Бурбон, а также на сталь и алюминий», — сообщили источники.

<https://rossaprimavera.ru/news/6cc94897>

Администрация Трампа начала удалять информацию о потеплении климата

Администрация президента США Дональда Трампа начала удалять или скрывать какую-либо информацию о климатическом кризисе на своих правительственных сайтах. Об этом сообщает британская газета The Guardian. «Крупный климатический портал на веб-сайте Министерства обороны был закрыт, так же как и основной раздел об изменении климата на сайте Госдепартамента. Страница об изменении климата на веб-сайте Белого дома больше не существует, как и климатический контент, предоставленный Министерством сельского хозяйства США, включая информацию, которая предоставляет оценки уязвимости к лесным пожарам», — отмечается в материале издания.

По словам главы Минтранса США Шона Даффи, подобные меры направлены на снижение регулирования экономики, которой могут мешать экологические ограничения. При этом авторы материала привели слова ряда исследователей, которые обратили внимание на то, что ссылки на их работы были убраны с правительственных сайтов. По их словам, такое ограничение доступа к информации может грозить снижением внимания к проблемам США в сфере окружающей среды.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/24695/>

Уникальная дренажная и оросительная система: начало «неолитической революции» в Амазонии⁵

Доколумбовые общества в Амазонии разработали сложную систему сельскохозяйственной инженерии, которая позволяла им выращивать кукурузу круглый год. Это стало возможным благодаря недавнему открытию группы исследователей из Института наук об окружающей среде и технологий (ICTA-UAB) и Департамента доисторического периода Университета Автономии Барселоны (Испания), а также ученых из университетов Эксетера, Ноттингема, Оксфорда, Рединга и Саутгемптона (Великобритания), Университета Сан-Паулу (Бразилия) и их боливийских коллег. Это открытие опровергает ранее существовавшие теории, которые исключали возможность интенсивного монокультурного сельского хозяйства в данном регионе.

Исследование, опубликованное в журнале Nature, описывает, как доиспанское общество Касарабе Льянос-де-Моксос в Боливии разработало и внедрило инновационную систему ландшафтной инженерии, включая строительство обширных дренажных каналов и фермерских прудов. Это достижение позволило превратить затопленные тропические саванны в высокопродуктивные сельскохозяйственные поля, стимулируя развитие «неолитической революции» в Амазонии, которая понимается как процесс перехода к экономике, основанной на производстве зерновых.

⁵ Перевод с английского

Этот регион, населенный народом касарабе с 500 по 1400 гг. н. э., представляет собой тропическую низменную саванну, характеризующуюся интенсивными сезонами дождей и наводнений, а также долгими засушливыми периодами. Открытие, проведенное под руководством Умберто Ломбардо, археолога-эколога из Университета Автономии Барселоны (UAB), выявило уникальную сельскохозяйственную инфраструктуру, ранее не задокументированную нигде в мире. Эта система позволяла отводить излишки воды с затопленных полей в сезон дождей, что способствовало повышению сельскохозяйственной продуктивности. Помимо дренажных каналов, народ касарабе строил кластеры фермерских прудов, которые использовались как водохранилища. Эти пруды обеспечивали орошение с помощью глиняных горшков, наполненных водой, позволяя выращивать кукурузу в течение всего засушливого сезона.

Эта двойная система управления водными ресурсами позволяла собирать как минимум два урожая кукурузы в год, обеспечивая стабильное снабжение продовольствием круглый год, что было необходимо для поддержания относительно большого населения. «Эта интенсивная сельскохозяйственная стратегия свидетельствует о том, что кукуруза не только выращивалась, но и, вероятно, была основной культурой культуры Касарабе», — объясняет Ломбардо.

Эта сельскохозяйственная модель не опиралась на традиционные методы подсечно-огневого земледелия, используемые для создания плодородных полей. Вместо этого люди Касарабе сохраняли близлежащие леса для других нужд, таких как получение дров и лекарственных растений, при этом внедряли методы, которые максимально эффективно использовали воду и почву в сезонно затапливаемых саваннах.

Эти выводы стали возможны благодаря скрупулезной полевой работе, в которой использовались такие методы, как микроботанический анализ, дистанционное зондирование и археология окружающей среды. Анализ 178 фитолитов (растительных микроокрашенностей) и образцов пыльцы из фермерского пруда подтвердил присутствие кукурузы на полях и подчеркнул решающую роль монокультуры кукурузы в рационе этого доколумбового общества. «Данные свидетельствуют об отсутствии других видов культур», — добавляет Ломбардо.

«Мы можем документально подтвердить, что это первая аграрная экономика, основанная на зерновых культурах, в Амазонии, где до сих пор считалось, что сельское хозяйство базировалось на агролесоводстве и поликультуре, а не на крупномасштабных монокультурах. Теперь мы знаем, что в Льянос-де-Моксос всё было иначе», — говорит Ломбардо, утверждая, что это инновационное инженерное решение позволило преобразовать сложную среду в продуктивную систему, которая обеспечивала продовольственную стабильность и поддерживала развитие растущего населения.

Исследование не только проливает свет на технологические достижения доколумбовых цивилизаций, но и предлагает ценные уроки для современной сельскохозяйственной устойчивости. Это открытие является свидетельством изобретательности и адаптивности народа Касарабе, который процветал благодаря своей способности разрабатывать долгосрочные устойчивые сельскохозяйственные решения в неблагоприятных условиях.

<https://smartwatermagazine.com/news/universitat-autonoma-de-barcelona/unique-drainage-and-irrigation-system-gave-way-neolithic>

Африка

#энергетика

За 10 лет установленная мощность ВИЭ в Африке выросла почти вдвое

Страны Африки могут не только добиться существенного прогресса в повышении надежности энергоснабжения, но и увеличить свою долю на мировых рынках ископаемого топлива.

К такому выводу пришли участники конференции «От регионального к глобальному», организованной ассоциацией «Глобальная энергия» 30 января 2025 года в столице Маврикия Порт-Луи.

«Доля жителей стран к югу от Сахары, обладающих доступом к электроэнергии, выросла с 26% в 2000 году до 52% в 2022-м. Двукратный прирост связан с развитием электросетевого комплекса, а также вводом новых генерирующих мощностей. Только за последние десять лет установленная мощность электростанций на ВИЭ в Африке выросла почти вдвое (с 33 ГВт в 2015 году до 62 ГВт в 2023). Ангола стала крупным производителем гидроэнергии, Кения является одним из мировых лидеров в геотермальной энергетике, а Эфиопия ввела в строй ГЭС «Хыдасе», самую мощную гидроэлектростанцию Африки, и существенно нарастила использование биомассы. Наконец, Египет станет вторым в регионе производителем атомной энергии», – заявил генеральный директор Ассоциации электроэнергетических компаний Африки (APUA) Абель Дидье Телла.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-265993>

#сельское хозяйство

Для решения кризиса засухи в АПК Марокко будет перерабатывать морскую воду в пресную

В Королевстве Марокко принято решение по масштабному строительству опреснительных заводов, сообщает информационная сеть сельхозатташе Нидерландов LVVN.

В нескольких регионах, включая Дуккалу, Эль-Хауз и Сус-Массу, в бассейнах недостаточно воды для орошения, а начало посевной серьезно задерживается. Это уже который год подряд, когда североафриканская страна страдает от сильнейшей засухи, что создает большую нагрузку на сельское хозяйство — важный сектор экономики страны.

Чтобы подготовиться к новым периодам засухи, страна уделяет особое внимание опреснительным установкам, которые перерабатывают соленую морскую воду в пресную, которую можно использовать для орошения сельскохозяйственных угодий.

В ряде регионов Марокко уже ведется или планируется строительство опреснительных установок. Например, опреснительный завод в Дахле на юге страны находится на хорошем уровне развития. Это позволит оросить 5000 гектаров земли. К 2030 году опреснительные установки в Марокко смогут опреснять 1,7 млрд кубометров воды.

Другие компоненты стратегии адаптации к изменению климата включают строительство большего количества оросительных бассейнов и строительство водных магистралей, которые могут соединить оросительные бассейны в стране.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/dlja-reshenija-krizisa-zasuhi-v-apk-marokko-budet-pererabatyvat-morskuyu-vodu-v-presnyu.html>

#стихийные бедствия

15 миллионов человек на юге Африки страдают от сильнейшей засухи

Сильнейшая засуха за последние четыре десятилетия охватила юг Африки, поставив 15 миллионов человек на грань голода. Проблема усугубляется тем, что в апреле 2024 года регион уже столкнулся с одним из худших урожаев за последние пять лет. Теперь продовольственные запасы стремительно истощаются, а до следующего урожая остаётся шесть месяцев.

Согласно данным Сообщества по вопросам развития стран юга Африки (SADC), общее население наиболее пострадавших государств составляет около 130 миллионов человек, из которых 68 миллионов нуждаются в различной форме помощи. В докладе Всемирной организации здравоохранения от 14 октября говорится, что более 22 миллионов человек сталкиваются с острой нехваткой продовольствия. Особенно тревожна ситуация среди детей: 2 миллиона страдают от острого недоедания, а 500 тысяч находятся в критическом состоянии, испытывая истощение.

Более всего пострадала Замбия, где 5,8 миллиона человек испытывают нехватку продовольствия. Следом идут Малави, Зимбабве, Мозамбику, Намибии, Анголе, Ботсване и Лесото.

Остро стоит и проблема воды – многие источники пересыхают, что повышает риск распространения инфекционных заболеваний. ВОЗ предупреждает, что в ближайшие месяцы в регионе может увеличиться число случаев холеры, малярии, полиомиелита, туберкулёза и кори. Ситуация с нехваткой воды негативно сказывается и на энергетическом секторе, так как многие страны региона зависят от гидроэнергетики. В Замбии уровень воды в водохранилище Кариба опустился ниже 8%, что привело к ежедневным отключениям электроэнергии на 21 час в Намибии и в среднем до 3 часов подачи электричества в Замбии.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/24690/>

Европа

#энергетика

Польша приступает к строительству крупного морского ветропарка

Премьер-министр Польши Дональд Туск объявил о начале строительства морского ветряного парка мощностью 1,5 гигаватт и стоимостью более €7 млрд, пишет AFN.BY.

По его словам, к 2040 году Польша планирует запустить производство ветряной энергии в объеме 18 ГВт, что будет эквивалентно мощности четырех атомных электростанций.

Ветропарк будет занимать площадь около 190 квадратных километров, располагаться у побережья Польши между городами Устка и Хочево, к северо-западу от Гданьска, и состоять из 107 турбин мощностью по 14 МВт каждая.

Стоимость проекта – около 30 млрд польских злотых (€7,14 млрд), при этом участие Польши через PGE составляет около 15 млрд злотых (€3,57 млрд). Около 6 млрд злотых (€1,43 млрд) поступят из плана восстановления Европейского союза.

Ветропарк начнет работать предположительно в 2027 году и по истечении трех лет должен будет покрывать 20% потребления электроэнергии в Польше.

<https://eenergy.media/news/31478>

Во Франции тестируют солнечные панели на ж/д путях

SNCF, национальная железнодорожная компания Франции, начала эксперимент по использованию фотоэлектрических солнечных панелей на железнодорожных путях. Прототип контейнерной солнечной установки с накопителем, разработанный дочерней компанией AREP, будет тестироваться на некоторых участках для обеспечения локальных потребностей в возобновляемой энергии. Успешные испытания могут привести к масштабированию проекта на неиспользуемые железнодорожные линии. SNCF стремится установить 1000 МВт солнечной мощности к 2030 году — 80% поездов сети работают на электричестве.

Проект, получивший название Solveig, стартовал 17 января в северо-центральной Франции. С помощью телескопического манипулятора инженеры установили восемь солнечных панелей в Техническом центре коммуны Ашер. Такая конструкция надежно фиксирует панели, предотвращая повреждения от ветра и обеспечивая оптимальное воздействие солнечного света. В следующие полгода специалисты будут проводить мониторинг работы оборудования для оценки его производительности и надежности.

На данном этапе решение обеспечивает энергией внутренние потребности SNCF и локальное потребление. Если испытания пройдут успешно, систему масштабируют и внедрят на неиспользуемых железнодорожных линиях. Ожидается, что такие установки обеспечат локальные потребности в возобновляемой энергии, например, для обслуживающих операций.

<https://hightech.plus/2025/02/03/vo-francii-testiruyut-solnechnie-paneli-na-zhd-putyah>

[#изменение климата](#)

Евросоюз настаивает на всеобщих усилиях по сдерживанию мирового потепления

Новый доклад Еврокомиссии подтверждает, что неотложные общемировые меры по защите климата остаются необходимыми, чтобы сдержать повышение температуры на планете, сообщила пресс-служба ЕК.

В докладе с учетом разрыва между международными климатическими обязательствами и текущими глобальными выбросами парниковых газов указаны уровни выбросов, которых экономикам стран G20 необходимо достичь к

2035 году, чтобы сохранить целевой показатель сдерживания потепления в 1,5 градуса, предусмотренный Парижским соглашением.

При таком сценарии потепления государства должны достичь не менее 50% выработки электроэнергии за счет неископаемого топлива и обеспечить, чтобы доля электроэнергии в общем объеме их потребления энергии составляла не менее 35%.

Странам G20 следует также расширить использование технологий улавливания и хранения углерода (CCS) для контроля над примерно 5-20% промышленных выбросов, одновременно максимизируя поглощение углерода за счет землепользования и управления лесами, говорится в докладе.

<https://ecoportal.su/news/view/127877.html>

Океания

#горы

Гора в Новой Зеландии получила человеческие права

Гора Таранаки в Новой Зеландии получила те же юридические права, что и человек. Как сообщает NBC News, данная гора очень почитаема среди коренных жителей маори. При этом сегодня она стала популярным объектом среди туристов, лыжников и сноубордистов. Чтобы сохранить уникальный памятник природы, местные власти признали его юридическим лицом.

Теперь Таранаки — это живое и неделимое целое. Фактически правительство прекратило владение горой, а её управлением будут совместно заниматься местные власти и коренные народы. Юридические права горы включают поддержание её здоровья, восстановление традиционного использования и защиту местной дикой природы. Вместе с тем доступ для общественности будет сохранен.

Интересно, что это не первый природный объект в Новой Зеландии, который получил юридические права. Так, в 2014 году в стране человеческие права получил священный лес Уревера. А в 2017 году юридическим лицом признали реку Вангануи.

<https://nia.eco/2025/02/04/97525/>

#стихийные бедствия

В чем причина разрушительных наводнений на северо-востоке Австралии?

Ученые видят взаимосвязь между разрушительными наводнениями, случившимися на северо-востоке Австралии в последние годы. Каждое из стихийных бедствий 2019, 2023 и начала 2025 года спровоцировали продолжительные ливни, сформировавшиеся в тропических зонах низкого давления. Как правило, эти дожди очень скоротечны, но в последние годы прослеживается четкая тенденция к тому, что образовавшиеся грозовые системы зависают над сушей, сбрасывая на нее огромное количество воды.

На прошлой неделе Бюро метеорологии Австралии обнаружило сразу пять зон пониженного давления вокруг северной части континента, которые образовали медленно движущиеся муссонные облака. Встречные ветры, дующие со стороны суши и океана, вытолкнули влажный воздух в более прохладные верхние части атмосферы, где он сконденсировался и обрушился вниз в виде проливных дождей. Увеличение количества экстремальных по силе осадков напрямую связывают с изменением климата на фоне продолжающегося глобального потепления. Согласно последним исследованиям, в результате повышения температуры на 1°C в атмосфере образуется на 7% больше водяного пара.

В начале 2025 года температура воды возле поверхности в северо-западной части Кораллового моря была на 1–2°C выше средней в связи с отсутствием облачности в прошлом месяце. В конечном итоге это привело к обильным дождям, вызвавшим катастрофические наводнения. В последний раз схожая ситуация наблюдалась в регионе чуть более года назад — в декабре 2023 года. Тогда под водой оказался город Кэрнс, где выпало около 300 мм осадков за шесть часов и 650 мм — за 19 часов. Дороги полностью залило, аэропорт также затопило. Без электричества осталось 15 тыс. человек, а спасатели выловили в городском парке крокодила, которого принесло паводковыми водами

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/24693/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Центрально-Азиатская Конференция по вопросам изменения климата 2025 г.

Центрально-Азиатская Конференция по вопросам изменения климата – 2025 (ЦАКИК-2025) пройдет 13-15 мая 2025 г. в Ашхабаде, Туркменистан. Ожидается, что в ее работе примут участие представители релевантных госструктур, международные организации и эксперты из стран Центральной Азии, чтобы обсудить вопросы продвижения климатических действий в регионе.

Тема конференции – «Достижение глобальной цели в области климатического финансирования через региональные и национальные действия в Центральной Азии». Основное внимание будет уделено мобилизации финансовых ресурсов, укреплению регионального сотрудничества и повышению устойчивости к изменению климата.

<https://ekois.net/tsentralno-aziatskaya-konferentsiya-po-voprosam-izmeneniya-klimata-2025-g/#more-45617>

ИННОВАЦИИ

Разработана «наногубка» для очистки воды от тяжелых металлов и удобрений

Химики из США создали пористый материал на базе целлюлозы и наночастиц, способный обратимым образом поглощать различные соединения фосфора, тяжелые металлы и удобрения, присутствующие в речных и сточных водах. Данный материал поможет замедлить размножение токсичных водорослей в природных средах, сообщила пресс-служба Северо-Западного университета.

Данная особенность этих «наногубок» позволяет многократно использовать их для очистки окружающей среды от токсинов водорослей и прочих загрязнителей. Для этого достаточно погрузить их в воду с нормальным уровнем pH и затем изъять накопленные токсины из этих поглощающих структур путем их погружения в кислую среду. Подобным образом, как отмечают ученые, можно относительно дешево и легко очищать дренажные и ливневые воды в городах и на фермах от опасных веществ еще до того, как те попадут в реки и Мировой океан.

Этот же подход, как отмечают исследователи, позволит в будущем извлекать полезные вещества из окружающей среды, что особенно актуально для фосфатов, чьи доступные запасы на поверхности Земли достаточно сильно ограничены, а также для развития устойчивой экономики планеты.

<https://nauka.tass.ru/nauka/23061747>

АНАЛИТИКА⁶

Амударья

В 1-й декаде января сток реки Амударья выше водозабора в Гарагумдарью в условно приведенном створе Керки составил 1072 млн.м³, что больше прогноза на 365 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 38 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 38 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.9 км³. За декаду водохранилище было сработано на 339 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 23 млн.м³ (21 % от лимита на водозабор), Узбекистаном из-за отсутствия лимита водозабор не осуществлялся.

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 6 млн.м³ (3 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась больше прогноза на 231 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 294 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 5.1 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 6 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. По Туркменистану не смотря на отсутствие лимита водозабор составил 23 млн.м³.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 40 млн.м³ и составил 12 млн.м³ без учета КДС.

Во 2-й декаде января сток реки Амударья выше водозабора в Гарагумдарью в условно приведенном створе Керки составил 1095 млн.м³, что больше прогноза на 423 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 19 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 39 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.6 км³. За декаду водохранилище было сработано на 375 млн.м³.

⁶ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 28 млн.м³ (25 % от лимита на водозабор), Узбекистаном из-за отсутствия лимита водозабор не осуществлялся.

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 16 млн.м³ (7 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась больше прогноза на 289 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 358 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 5.0 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 73 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. Несмотря на отсутствие лимита, водозабор Туркменистаном составил 23 млн.м³.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 41 млн.м³ и составил 10 млн.м³ без учета КДС.

В 3-й декаде января сток реки Амударья выше водозабора в Гарагумдарью в условно приведенном створе Керки составил 1169 млн.м³, что больше прогноза на 389 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 27 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 6 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.2 км³. За декаду водохранилище было сработано на 393 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 36 млн.м³ (28 % от лимита на водозабор), Несмотря на отсутствие лимита, водозабор Узбекистаном составил 13 млн.м³.

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 26 млн.м³ (11 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась больше прогноза на 209 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 241 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 5.0 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 7 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. Несмотря на отсутствие лимита, водозабор Туркменистаном составил 113 млн.м³.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 10 млн.м³ и составил 48 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Бюллетень МКВК №. 106

<http://cawater-info.net/library/rus/icwc/106-ru.pdf>

**Постановления Правительств Республики Таджикистан
и Кыргызской Республики в области водного хозяйства
(Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 64)**

http://cawater-info.net/library/rus/legal_64.pdf

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 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.