



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

21-25 июля 2025 г.

Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт



В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	10
Экономист предложила ввести налоги на ИИ и криптовалюты ради борьбы с климатическим кризисом.....	10
Амазонка, Нил, Янцзы: как глобальное потепление высушивает реки.....	10
У сельскохозяйственных роботов есть ахиллесова пята	11
Почва теряет азот — а вместе с ним и способность сдерживать изменение климата.....	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	15
В штаб-квартире ООН представлены результаты Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников	15
Кыргызстан в ООН организовал специальное мероприятие по реализации Пятилетия действий по развитию горных регионов	16
Кыргызстан подписал Соглашение ООН по охране морского биоразнообразия.....	16
Глобальный кризис засухи углубится в 2025 году: доклад ООН предупреждает о росте рисков для продовольствия, воды и энергетики.....	17
Международный Суд ООН подтвердил обязанность государств защищать климат: историческое консультативное заключение.....	17
Проект ФАО по земельному банкингу и консолидации земель оставил богатое наследие	18
ФАО: пандемия, война и изменение климата вызвали худший продовольственный кризис с 1970-х годов	19
Новый инструмент ФАО: приоритизация ирригационных схем для модернизации и реабилитации (PRISM).....	20
Трамп принял решение о выходе США из ЮНЕСКО	20
Рост ВВП СНГ составил 102,3% – статкомитет СНГ	21
Стоимость производства электроэнергии из возобновляемых источников в 2024 году	21
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	22
Что могут сделать страны ЦА, чтобы канал Кош-Тепе в Афганистане не стал природной катастрофой?	22
Единое энергокольцо Центральной Азии и Россия – настоящее и перспективы, - Азиз Абдраимов	23
Тающие горы, засуха в будущем: Центральная Азия столкнулась с проблемой нехватки воды	24

АФГАНИСТАН	26
Узбекистан, Пакистан и Афганистан подписали соглашение по Трансафганской железной дороге	26
ВВП достиг 17,3 млрд долларов США	27
Кунар: В районе Шигал построен и сдан в эксплуатацию мост	27
Мулла Абдул Латиф Мансур: Управление водными ресурсами Афганистана — наш приоритет	27
В районе Хакрез построены две плотины	28
Подписание меморандума о взаимопонимании между Национальным управлением по готовности к стихийным бедствиям и Институтом восстановления сельских районов Афганистана	28
Афганистан подписывает инвестиционное соглашение с Центральноазиатской энергетической компанией	29
Казахстан в Афганистане: от риторики к инфраструктуре.....	29
КАЗАХСТАН	31
Совместный план по борьбе с «черным» рынком воды разработают Министерство водных ресурсов и ирригации и акимат Жамбылской области	31
Третий поток казахстанских специалистов водной отрасли отправился на обучение в Китай	32
780 км каналов очищены в Казахстане с начала года для улучшения подачи воды аграриям	32
Павлодарский Казводхоз провел крупнейшее обводнение лиманов	32
Объем воды в Шардаринском водохранилище уменьшается: какие меры принимают власти	33
Сельхозугодья в Кызылординской области поливают по очереди	33
Дефицит пастбищных земель в Казахстане снижен до 4,3 млн гектаров.....	34
В Казахстане оцифровано 100% сельхозугодий	34
Орошаемое земледелие в Казахстане потребует инвестиций более чем на 500 миллионов долларов США	35
Токаев утвердил новый Налоговый кодекс	36
АПК Казахстана заинтересовал польских инвесторов	37
Казахстан продолжает переговоры с Россией по строительству трех ТЭЦ.....	38
Проект по внедрению ВИЭ стартовал в Западном Казахстане	38
Примут ли в Казахстане отдельный закон о гидрометеорологической службе	38

В Казахстане планируют проводить экологический мониторинг на базе ИИ.....	39
КЫРГЫЗСТАН	39
С начало года в республике организовано семь машинно-тракторных станций	39
В Чаткальском районе открылся Центр обслуживания фермеров	40
Камбар-Ата-1: продолжается строительство ГЭС без экологической оценки	40
В Минэнерго рассказали, на каком этапе находится проект строительства Камбар-Атинской ГЭС-1	41
В Минэнерго рассказали, какие работы будут проделаны в 2025 году по проекту Камбар-Атинской ГЭС-1	41
В 2025 году Кыргызстан импортировал 2 миллиарда киловатт-часов электроэнергии	41
В Кыргызстане введут в эксплуатацию 18 малых ГЭС	42
На окраине Бишкека первая плавучая солнечная электростанция успешно работает в штатном режиме	42
Кыргызстан и Marubeni обсудили перспективы совместных проектов в сфере климатической устойчивости.....	43
В Иссык-Кульской области прошла конференция по устойчивому развитию и экопроблемам в ЦА	43
Садыр Жапаров подписал Земельный кодекс.....	43
Кыргызстан запускает новую агропромышленную зону с инвестициями в 24 миллиона долларов	44
У работников водного хозяйства появился профессиональный праздник	45
ТАДЖИКИСТАН	45
Таджикистан ежегодно будет увеличивать экспорт электроэнергии в среднем на 8,7%	45
Производство электроэнергии в Горном Бадахшане увеличилось почти в 5 раз	46
На гидроэлектростанции «Рогун» налажен круглосуточный контроль безопасности	46
Таджикистан начнет цифровую трансформацию сельского хозяйства	47
В водную экосистему бассейна реки Каратаг выпустили 3700 мальков пресноводной форели.....	47
Повышение температур может стать катастрофой для сельского хозяйства Таджикистана	48

Таджикистан и Монголия подписали 10 новых документов о сотрудничестве	49
Европейский Союз и Таджикистан парафировали новое Соглашение о расширенном партнерстве и сотрудничестве	49
Открыта совместная лаборатория Таджикистана и Китая по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия	50
Глава ВАК рассказал о возрастании роли таджикского языка и женщин в науке.....	51
Как изменение климата наносит ущерб сельскому хозяйству и продовольственной безопасности в Таджикистане.....	51
Планы ирригации Таджикистана требуют серьезной модернизации	54
В Главгеологии подтвердили наличие огромных запасов подземных вод в Таджикистане.....	56
ТУРКМЕНИСТАН	57
Карсты, пещеры и каньоны Кугитангского хребта Туркменистана и Узбекистана – кандидаты для номинации в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО	57
ФАО помогает Туркменистану развивать аквакультуру, обучая фермеров комплексному подходу	58
Хлопководство Туркменистана: наука и инновации для высоких урожаев	58
Туркменистан обновляет Национальную лесную программу	59
УЗБЕКИСТАН	60
Узбекистан и Казахстан расширяют научное сотрудничество в аграрной сфере	60
Узбекистан и Монголия договорились о масштабном сотрудничестве в сельском хозяйстве.....	60
Узбекистан и ПРООН подписали соглашение о сотрудничестве по развитию «зелёной» экономики	61
Минэкологии ответило на предложение отменить мораторий на вырубку деревьев	61
Какие показатели в сфере экологии достигнуты в первом полугодии 2025 года?.....	62
Власти будут платить узбекистанцам за сообщения о незаконной добыче песка и гравия.....	62
В Ташкентской области дан старт реализации нового масштабного энергетического проекта.....	63
Общий объём производства электроэнергии вырос, но крупные предприятия снизили генерацию	63

Новые ГЭС в 4 областях Узбекистана будут вырабатывать 648 миллионов кВт ч электроэнергии.....	64
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	64
В Приаралье фиксируется рост численности животных и птиц.....	64
В Каракалпакстане внедряется водосберегающее выращивание сухого риса.....	65
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	65
Азербайджан	65
Азерэнерджи: Мощность электростанции «8 Ноября» увеличена до 1880 МВт.....	65
В Дашкесане прошел фестиваль сельскохозяйственной продукции.....	66
Реконструкция оросительного канала Бозтепе завершена.....	66
Доходы Азербайджана от экспорта хлопка в первом полугодии приблизились к \$117 млн.....	66
Выплаты Фонда аграрного страхования к концу года могут достичь 8-9 млн манатов.....	67
Азербайджан и Северная Македония обсудили партнерство в сфере энергетики, торговли и инвестиций	67
Азербайджан и Кения подписали меморандум о сотрудничестве в энергетике	67
SOCAR обсудила с американской Emerson Electric Co. сотрудничество в ВИЭ проектах	68
Пакистан и Азербайджан обсудили возможности зеленого сотрудничества в области возобновляемой энергии.....	68
Беларусь	69
Белоруссия и Танзания договорились о сотрудничестве в сельском хозяйстве	69
Беларусь снижает отчетную нагрузку в сельском хозяйстве	69
Новая программа для руководителей в аграрной сфере	69
Грузия	70
Правительство утвердило приоритетные направления и целевые программы для выдачи государственных грантов.....	70
В Восточной Грузии будут построены несколько солнечных электростанций	70
МВФ повысил прогноз экономического роста Грузии	71
Молдова	71

В Молдове внедряют цифровой учёт обработок растений фитосанитарными препаратами	71
Создание Agrotek Arena Incubator — новый этап цифровизации агросектора Молдовы	71
Ряд сертификатов молдавские аграрии смогут получать онлайн – цифровизация от ANSA	72
На ГЭС в Костештах собираются построить плавучую солнечную электростанцию и ветропарк	73
Строительство ЛЭП Вулканешты-Кишинев завершено на 75%	73
Молдова хочет развивать производство биогаза	74
Simpals запускает второй солнечный парк за один год	74
Россия	75
На Кавказе и юге России к 2030 году построят более 2,5 ГВт мощностей ВИЭ	75
В Кабардино-Балкарии введена в эксплуатацию Черекская ГЭС	75
Башенная ГЭС мощностью 10 МВт стала крупнейшим объектом гидроэнергетики в Чеченской Республике	76
В Ростехнадзоре обсудили безопасность гидротехнических сооружений Майнской, Богучанской и Братской ГЭС	76
На Кубани введен режим ЧС из-за сильной засухи	77
В Карелии планируют расчистить пять рек	77
Уровень Каспийского моря опустился ниже рекордной отметки	77
Стратегию мелиорации начали прорабатывать в Крыму, чтобы без сбоев принять воду из Днепра	78
На юге к 2030 году планируется существенно увеличить орошаемые земли	79
В РФ начали эксперимент по выращиванию зерна методом подсечно-огневого земледелия	79
Два законопроекта по закрытию лазеек для недобросовестных аграриев рассмотрят в СФ	80
Госдума единогласно поддержала выход России из Рамсарской конвенции	80
Совфед предложил увеличить штрафы за слив канализации в водоемы	81
Росводресурсы и РГУ им. А.Н. Косыгина запускают совместную образовательную программу	81

В Ярославской области создается образовательно-производственный кластер	82
В России начнут готовить специалистов по цифровой агрономии.....	82
Дренажные каналы на болотах оказались способны снижать выбросы метана	83
Украина.....	83
Верховная Рада Украины устранила препятствия для старта реформы мелиорации	83
В Украине заработал цифровой Реестр объектов зеленой энергетики	84
Украина готовится к очередному раунду переговоров с ЕС по окружающей среде и изменению климата	84
Правительство установило срок ликвидации Минагрополитики	85
Госводагентство устанавливает временные ограничения на водопользование	85
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	86
Азия.....	86
В Китае начали строить новый гидроэнергетический проект	86
Китай окружил дрейфующую пустыню сверхскоростной линией электропередач.....	86
В Китае ввели в строй накопитель энергии 500 МВт/2000 МВт ч.....	87
Плотина на реке, нащупывая камни: стратегия Китая в развитии гидроэнергетики Меконга	87
Новая технология очистки от пыли возвращает солнечным панелям до 96% эффективности.....	90
Япония намерена построить первую после аварии на Фукусиме АЭС	91
Саудовская Аравия подписала соглашения на предмет поставок возобновляемой энергии и водорода в Европу	91
Китай развивает тепличное хозяйство на неплодородных землях	92
Уровень механизации сельхозработ в Китае достиг 75%.....	93
Америка	93
NASA отказалось публиковать доклад об изменении климата	93
Экологические риски остаются необнаруженными из-за пробелов в мониторинге поверхностных вод	94
Африка.....	95
В Египте введена в строй крупнейшая в Африке ветровая электростанция мощностью 650 МВт.....	95

ГЭФ нацелен на создание облигаций на сохранение дикой природы для каждой страны Африки	96
Европа	96
Ученые изучают смешанные посадки картофеля, моркови и лука в Германии	96
В Астурии запустили проект по выращиванию растений в старых шахтах	97
Британские фермеры переключились на гибридную рожь	98
Лучшие пахотные земли теряют англичане из-за строительства солнечных электростанций	98
В Европе выгорело более 230 тысяч гектаров леса	99
Суд в Нидерландах приказал демонтировать солнечные панели, которые ослепляют пилотов	99
Германия рискует столкнуться с дефицитом электроэнергии	100
Океания	100
Австралийский робот агроном исследует корни в почве в помощь селекционерам засухоустойчивых культур	100
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	101
В Душанбе состоялся Центрально-Азиатский международный экономический форум.....	101
ИННОВАЦИИ	101
Новая технология превращает пищевые отходы в биопластик и удобрения.....	101
ЕС определит, какие технологии можно использовать для постоянного удаления CO ₂	102
Учёные разработали панели с искусственными корнями для поддержки рыб в искусственных водоёмах.....	103
АНАЛИТИКА	103
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	104
Изменение климата: наука ищет решения. Часть 3.....	104
Водный мир на переломе: вызовы, решения, перспективы.....	104
Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 12.....	104

В МИРЕ

#изменение климата

Экономист предложила ввести налоги на ИИ и криптовалюты ради борьбы с климатическим кризисом

Глава Европейского климатического фонда, экс-посол Франции по вопросам изменения климата и одна из авторов Парижского соглашения Лоранс Тубиана призвала обложить налогами технологии, потребляющие большое количество энергии, — в частности, искусственный интеллект и криптовалюты. Об этом сообщает The Guardian.

По словам Тубианы, криптовалюты «совершенно точно» должны облагаться налогами, а введение сборов за использование ИИ стоит как минимум обсудить. Основной аргумент — высокий уровень энергопотребления обоих секторов. Кроме того, она указала, что рынок криптовалют по-прежнему почти не регулируется и представляет угрозу финансовой стабильности.

Экономист отметила, что налогообложение ИИ может вызвать трудности: компании могут перенести свои дата-центры в юрисдикции с более мягким регулированием. Особенно сильное сопротивление подобным мерам, по её словам, можно ожидать в США.

Тем не менее, по оценкам экспертов, если ведущие экономики мира поддержат введение таких налогов, это может ежегодно приносить до 147 миллиардов евро на климатические инициативы.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/ekonomist-predlozhila-vvesti-nalogi-na-ii-i-kriptovaljuty-radi-borby-s-klimaticheskim-krizisom/>

Амазонка, Нил, Янцзы: как глобальное потепление высушивает реки

К 2100 году доступ к пресной речной воде может стать роскошью для миллиардного населения планеты. По данным нового исследования учёных из Северо-Восточного университета (США), климатические изменения могут привести к тому, что крупнейшие реки мира обмелеют почти наполовину.

Исследователи сравнили два поколения климатических моделей: старую CMIP5 и более точную CMIP6. Последняя показала значительные улучшения моделирования — более высокое пространственное разрешение, а также более детализированное моделирование процессов, происходящих на суше, в океане и в ледовых зонах.

Для анализа были выбраны более 30 крупнейших речных бассейнов мира, включая Амазонку, Нил, Миссисипи и Янцзы. Пять самых точных моделей CMIP6 показали: к концу века сток воды в 40 % этих рек сократится на 40 %. Это поставит под угрозу водоснабжение примерно 850 миллионов человек.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/amazonka-nil-yanczy-kak-globalnoe-poteplenie-vysushivaet-reki/>

У сельскохозяйственных роботов есть ахиллесова пята

Сельское хозяйство стремительно меняется. В последние годы роботы берут на себя всё больше тяжёлой работы — в прямом и переносном смысле. От автономных тракторов до агродронов, следящих за состоянием посевов, сельскохозяйственная отрасль внедряет автоматизацию для повышения эффективности, снижения затрат на рабочую силу и улучшения урожайности. Но по мере роста числа подключенных к сети машин на фермах растёт и потенциал киберугроз. За обещаниями точного земледелия кроется новый набор рисков, которые фермеры и агротехнологические компании не могут позволить себе игнорировать.

Сельскохозяйственные роботы уже перестали быть научной фантастикой и работают на полях. Тракторы и комбайны, которые могут пахать, сеять и собирать урожай практически без участия человека, считаются автономной роботизированной сельхозтехникой. Роботы для прополки, опрыскивания и внесения удобрений – это высокоточные системы с искусственным интеллектом и камерами, которые распознают и уничтожают сорняки или вносят агрохимические продукты там, где это больше всего необходимо. Агродроны в режиме онлайн могут предоставить всю информацию о состоянии посевов, состоянии почвы и проблемах с вредителями.

Цель роботизации АПК проста: повысить производительность и сократить расходы. Но когда фермы попадают в зависимость от этих интеллектуальных инструментов, они также превращаются в цифровые экосистемы, которые могут стать целью хакеров. Представьте, что робот-уборщик неожиданно перестал работать в самый разгар сезона или, что ещё хуже, из-за вредоносного обновления ПО он начал вести себя нестабильно — такой форс-мажор вполне реален.

Сегодня на фермах используются сетевые технологии, упрощающие операционную деятельность и принятие решений. Однако внедрение интеллектуальных технологий повышает вероятность взломов, как это происходит в здравоохранении, финансовой сфере и других отраслях, переживающих цифровую трансформацию.

К примеру, точки удалённого доступа – их, соответственно, можно удалённо контролировать и обновлять большое количество компьютеров. Хотя эти функции удалённой диагностики очень полезны для сокращения времени простоя, они также создают потенциальные пути проникновения для злоумышленников. При удалённом доступе к системам управления робота крайне важно поддерживать защищённое соединение. Устаревшее встроенное ПО и программное обеспечение – также становятся факторами риска. Поскольку не все фермеры регулярно обновляют свое оборудование, это может привести к серьёзным проблемам. В целом, роботизированные технологии в АПК являются частью интернета вещей (IoT) и нуждаются в защите в сети, как и любое другое интеллектуальное оборудование.

Несмотря на очевидные преимущества, автоматизация и роботизация в сельском хозяйстве сопряжены с серьёзным риском: взломами. Даже крупные сельскохозяйственные предприятия могут быть не готовы к хакерским атакам, которые могут повлечь за собой целый ряд последствий.

Вот некоторые из широкомасштабных последствий кибератак на сельскохозяйственные системы:

- Сбой в цепочке поставок: нарушение сроков посадки или сбора урожая влияет не только на сельское хозяйство, но и на стоимость и распределение продовольствия.
- Потеря данных: данные крайне важны для точного земледелия. Принятие решений невозможно на основе украденных или искажённых данных.
- Простой оборудования: восстановление работоспособности компьютера требует как денег, так и усилий, особенно если сотрудники службы поддержки также оказались недоступны.

Даже небольшое нарушение может иметь катастрофические последствия, особенно в сезоны, когда время имеет решающее значение. Таким образом, фермерам и агротехнологическим компаниям следует уделять кибербезопасности такое же внимание, как здоровью почвы или режиму выпадения осадков. Вот как они могут защитить свои цифровые инструменты:

- Поддерживайте актуальность системы: регулярно обновляйте программное обеспечение и прошивки.
- Используйте безопасную аутентификацию: не полагайтесь на пароли по умолчанию. Многофакторная аутентификация может обеспечить критически важный уровень безопасности.
- Сегментация сетей: по возможности отделите роботизированные системы от общего доступа в интернет.
- Резервное копирование данных: сохраняйте копии важных данных в автономном режиме или в безопасном, зашифрованном облачном хранилище.
- Обучите персонал: любой человек, имеющий доступ к роботизированным системам, должен попытаться понять основы гигиены кибербезопасности.
- Шифрование соединений, безусловно, может стать упреждающей мерой, особенно если оно сочетается с другими мерами кибербезопасности.

Сельскохозяйственный сектор находится на пороге робототехнической революции, и хотя ее преимущества очевидны – повышение урожайности, снижение затрат и уменьшение воздействия на окружающую среду – по мере того, как автоматизация становится нормой, она становится и целью. Для перехода сельского хозяйства в новую, автоматизированную эру важно сохранять бдительность и быть в курсе последних изменений.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/stati/u-selskohozjaistvennyh-robotov-est-ahillesova-pjata.html>

#земельные ресурсы

Почва теряет азот — а вместе с ним и способность сдерживать изменение климата¹

Растения не способны эффективно поглощать углекислый газ из атмосферы без достаточного содержания азота в почве. Новое глобальное исследование показало, что леса, прерии и другие природные экосистемы получают значительно меньше азота, чем предполагалось ранее. Этот дефицит может ослабить способность природы замедлять темпы изменения климата.

В то же время фермерские хозяйства по всему миру продолжают увеличивать объёмы внесения биологически доступного азота, чтобы стимулировать рост

¹ Перевод с английского

сельскохозяйственных культур. Однако при попадании этих питательных веществ в почву они могут представлять серьёзную угрозу для качества воды, чистоты воздуха и сохранения биоразнообразия.

Как проводилось исследование

Анализ был проведён под руководством Карлы Рейс Эли во время её постдокторантуры в Колледже лесного хозяйства Университета штата Орегон. В исследовательском проекте приняли участие 24 учёных из разных стран.

Группа исследователей пересмотрела существующие полевые измерения биологической азотфиксации — микробиологического процесса, при котором азот из атмосферы преобразуется в соединения, доступные для усвоения растениями. В ходе анализа исследователи обнаружили серьёзное методологическое «слепое пятно».

Оказалось, что предыдущие исследования преимущественно концентрировались на участках с аномально высокой активностью азотфиксирующих организмов. Эти «горячие точки» были представлены в выборке примерно в 17 раз чаще, чем это отражает реальное распределение в природных экосистемах мира. С учётом этого статистического смещения пересчёт данных привёл к существенному снижению оценок естественного поступления азота в окружающую среду.

Азот стимулирует рост растений

Азот составляет более 75% атмосферы Земли (остальную часть в основном занимает кислород), однако большинство живых организмов не могут использовать его в газообразной форме (N_2). Чтобы он стал доступным для растений, необходимы особые микроорганизмы — азотфиксирующие бактерии. Эти бактерии преобразуют молекулярный азот (N_2) в аммиак и другие соединения, которые растения способны усваивать через корневую систему.

Азот необходим для синтеза белков и хлорофилла — зелёного пигмента, обеспечивающего процесс фотосинтеза. Благодаря этому растения могут расти, сохранять жизнеспособность, размножаться и преобразовывать углекислый газ из атмосферы в органическую биомассу. Карла Рейс Эли отметила, что в естественных экосистемах фиксация азота способствует повышению плодородия почвы и стимуляции роста растений, что, в свою очередь, способствует накоплению углерода.

Авторы подчёркивают, что их новая оценка естественной фиксации азота, основанная на современных научных данных, указывает на то, что объёмы поступления нового азота в природные экосистемы значительно ниже, чем считалось ранее.

Меньше азота – меньше углерода

Если почвы в диких природных ландшафтах получают меньше свежего азота, чем предполагалось, это может означать, что растения в этих экосистемах испытывают более серьёзный дефицит питательных веществ. В результате рост растений может замедляться, что приводит к снижению их способности поглощать углекислый газ из атмосферы. Таким образом, реальные объёмы углеродного поглощения могут оказаться значительно ниже, чем предусмотрено в существующих глобальных углеродных бюджетах.

Карла Рейс Эли отмечает, что одним из последствий обновлённой оценки объёмов азотфиксации является пересмотр прогнозов по способности естественных экосистем к улавливанию CO_2 . По её словам, если поступление азота оказалось заниженным, это означает, что роль диких, неуправляемых земель в смягчении последствий изменения климата может быть переоценена.

При этом, несмотря на сокращение природного азота, сельское хозяйство продолжает наращивать его производство. Всё больше фермеров по всему миру используют в севообороте бобовые культуры — сою, люцерну, арахис и клевер — в корнях которых живут азотфиксирующие бактерии. Эти культуры служат своего рода «живым удобрением»: они снижают потребность в синтетических азотных удобрениях, поддерживают урожайность и способствуют восстановлению истощённых почв.

Карла Рейс Эли подчёркивает, что применение азотфиксирующих культур в агропрактиках может поддерживать долгосрочное здоровье почвы и одновременно снижать негативное воздействие химических удобрений на окружающую среду.

Фермы наполняют почву азотом

Однако есть переломный момент. Карла Рейс Эли поясняет, что избыточное содержание азота в почве может нарушать баланс питательных веществ, а его избыток способен проникать в грунтовые воды или попадать в поверхностные стоки, такие как ручьи и озёра. Это нередко приводит к цветению водорослей и наносит ущерб водным экосистемам, включая флору и фауну.

Кроме того, избыток азота может преобразовываться в закись азота (N_2O) — мощный парниковый газ. Он также может вызывать изменения в структуре растительных сообществ: агрессивные, быстрорастущие инвазивные виды получают преимущество и вытесняют местные растения, что ведёт к снижению биоразнообразия.

Карла Рейс Эли подчёркивает, что высокая азотфиксация в аграрном секторе — это двойственная ситуация. С одной стороны, она приносит пользу сельскому хозяйству, с другой — в сочетании с применением синтетических удобрений — способствует загрязнению окружающей среды азотом и ускоряет климатические изменения.

Она также отмечает, что постоянные измерения и мониторинг биологической фиксации азота являются необходимыми. Только так можно обеспечить наличие достаточного количества питательных веществ в почве — не допуская их избытка.

Углеродная математика нуждается в перерасчете

Актуализация оценок поступления азота имеет значение не только в академическом контексте. Сегодня правительства и компании во всём мире всё активнее полагаются на стратегии удаления углерода на суше — через лесовосстановление, восстановление экосистем и программы по снижению углеродных выбросов в почве — для достижения климатических целей.

Однако эти планы во многом основаны на предположении, что при повышении концентрации CO_2 растения смогут активно наращивать биомассу. Если же дефицит азота окажется более серьёзным, чем считалось ранее, то прогнозируемые объёмы поглощения углерода растениями могут быть завышены и потребуют пересмотра.

Точно так же политика в области управления питательными веществами, охраны качества воды и борьбы с выбросами закиси азота напрямую зависит от понимания баланса азота в разных регионах. Необходимо чётко понимать, где наблюдается его нехватка, а где — избыток.

Сохраняйте азот на ферме

Движение вперёд не означает отказ от азотфиксирующих культур, а требует более рационального подхода к их использованию. Правильное чередование

культур, чёткое планирование посевов и грамотное управление растительными остатками способны создать устойчивый круговорот азота — как в пределах сельскохозяйственного производства, так и за его границами, включая снижение загрязнения водных экосистем.

Сокращение пищевых отходов — одного из крупнейших скрытых источников потерь азота на всех этапах агропродовольственной цепочки — позволит существенно уменьшить уровень загрязнения без ущерба для продовольственной безопасности.

Кроме того, постоянный мониторинг биологической фиксации азота — как в диких природных экосистемах, так и в аграрных ландшафтах — необходим для сохранения баланса глобального азотного цикла.

Как подчёркивают исследователи, сегодня мы сталкиваемся с двойственным парадоксом: почвы в природе оказались более истощёнными, чем предполагалось, а сельское хозяйство производит больше азота, чем мы можем себе позволить расходовать без последствий. Преодоление этого разрыва — с тем, чтобы прокормить население планеты, сохраняя при этом воду, воздух и климат — требует нового внимания к невидимому, но жизненно важному потоку азота, лежащему в основе жизни на Земле.

<https://www.earth.com/news/soil-is-losing-nitrogen-along-with-its-climate-fighting-power/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

В штаб-квартире ООН представлены результаты Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников

18 июля председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходур Шерализода принял участие в периферийном мероприятии Таджикистана, которое состоялось в штаб-квартире Организации Объединённых Наций в рамках политического форума высокого уровня по устойчивому развитию (HLPF – 2025) на тему «Сохранение ледников – обеспечение нашего общего будущего: презентация результатов международной конференции высокого уровня по сохранению ледников». Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Постоянном представительстве Республики Таджикистан при Организации Объединённых Наций.

Основной целью мероприятия стала презентация итогов Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников, которая проходила в Таджикистане с 29 по 31 мая 2025 года.

Было отмечено, что принятие Душанбинской декларации по ледникам по итогам данной конференции является важной вехой в достижении совместных усилий по предотвращению сокращения ледников и деградации криосферы. В документе излагаются перспективы шести приоритетных направлений сотрудничества, таких как повышение осведомленности и активизация действий; содействие мониторингу и научным исследованиям, в том числе в рамках Десятилетия действий в области криосферных наук, 2025-2034; включение защиты ледников в климатическую политику; привлечение финансирования и ресурсов; продвижение инклюзивности и традиционных знаний; а также поддержка образования и наращивания потенциала..

Периферийное мероприятие стало важной площадкой для обсуждения и продвижения решений проблем, связанных с быстрым таянием ледников, посредством глобального партнёрства.

<https://khover.tj/rus/2025/07/v-shtab-kvartire-oon-predstavleny-rezultaty-mezhdunarodnoj-konferentsii-vysokogo-urovnya-po-sohraneniyu-lednikov/>

Кыргызстан в ООН организовал специальное мероприятие по реализации Пятилетия действий по развитию горных регионов

Кыргызстан в рамках Политического форума высокого уровня ООН по устойчивому развитию провел сайд ивент на тему: «Содействие Пятилетию действий: горы как ключ к ускорению реализации Повестки ЦУР до 2030 года».

В ходе сайд-ивента Специальный представитель Президента Динара Кемелова презентовала ход реализации Пятилетия действий по развитию горных регионов и горные инициативы Кыргызстана, продвигаемые в рамках ООН.

Динара Кемелова также поделилась итогами Международной конференции «Глобальный горный диалог во имя устойчивого развития» (24-25 апреля 2025 г., г.Бишкек), а также обозначив инициативы Президента Кыргызстана Садыра Жапарова включая создание широкой коалиции горных стран, координационного механизма ООН-Горы, призвала к широкому сотрудничеству по активной реализации Горного Пятилетия по проведению мероприятий в 2026-2027 гг., включая Второй Глобальный горный саммит «Бишкек+25» (2027 г., г.Бишкек).

<https://president.kg/ru/news/21/39369>

Кыргызстан подписал Соглашение ООН по охране морского биоразнообразия

В штаб-квартире ООН в Нью-Йорке министр экономики и коммерции Бакыт Сыдыков подписал Соглашение о морском биологическом разнообразии в районах, находящихся за пределами национальной юрисдикции (BBNJ).

Соглашение направлено на охрану и устойчивое использование морских биологических ресурсов, регулирование доступа к морским генетическим материалам, развитие международного научного сотрудничества и укрепление механизмов управления морскими экосистемами.

Присоединение Кыргызстана к международному соглашению подтверждает приверженность страны глобальным усилиям по охране окружающей среды и устойчивому развитию. Несмотря на отсутствие выхода к морю, республика признает взаимосвязанность глобальных экосистем и необходимость коллективных действий по их сохранению.

Соглашение BBNJ разработано в рамках ООН как многосторонний международный договор и является частью реализации Цели 14 Повестки дня в области устойчивого развития — «Сохранение морских экосистем». Документ направлен на повышение эффективности международного режима охраны открытого моря.

<https://www.akchabar.kg/news/kirgizstan-podpisal-soglashenie-oon-po-okhrane-morskogo-bioraznoobraziya-vieusvqgkdxdump>

Глобальный кризис засухи углубится в 2025 году: доклад ООН предупреждает о росте рисков для продовольствия, воды и энергетики

По данным нового доклада, подготовленного при поддержке ООН, масштабные засухи, начавшиеся в 2023 году, продолжатся и в 2025 году, усиливая голод, вынужденную миграцию и экономические проблемы в десятках стран.

Исследование «Очаги засухи во всем мире 2023–2025», подготовленное Национальным центром США по смягчению последствий засухи (NDMC) и Конвенцией ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) при поддержке Международного альянса по устойчивости к засухе (IDRA), фиксирует одну из самых разрушительных серий засух в современной истории. Авторы доклада отмечают, что изменение климата и чрезмерная нагрузка на земельные и водные ресурсы усугубляют кризис.

Доклад подчеркивает, что последствия засухи различаются в зависимости от уровня уязвимости населения. Наибольшие потери несут сельские регионы с натуральным хозяйством. В Африканском Роге и Южной Азии засуха привела к закрытию школ, перебоям в медицинских услугах и миграции населения.

Доклад призывает мировых лидеров ускорить внедрение мер по защите уязвимых групп, развитию мониторинга и адаптационных стратегий, чтобы снизить последствия будущих климатических катастроф.

<https://ecosphere.press/2025/07/23/globalnyj-krizis-zasuhi-uglubitsya-v-2025-godu-doklad-oon-preduprezhdaet-o-roste-riskov-dlya-prodovolstviya-vody-i-energetiki/>

Международный Суд ООН подтвердил обязанность государств защищать климат: историческое консультативное заключение

Международный суд ООН вынес беспрецедентное консультативное заключение по обязанности государств защищать климат.

Международный Суд ООН вынес беспрецедентное консультативное заключение, подтвердив, что государства обязаны по международному праву защищать климатическую систему от последствий выбросов парниковых газов. Хотя это решение и не носит обязательный характер, оно может стать поворотным моментом в борьбе с изменением климата и основой для юридической ответственности стран, наносящих вред окружающей среде.

Решение было принято единогласно — всего в пятый раз в истории Суда. Напомним, что в марте 2023 года Генеральная Ассамблея ООН обратилась к Суду с просьбой разъяснить, какие обязательства несут государства перед нынешними и будущими поколениями по защите климата и какие правовые последствия наступают, если эти обязательства нарушаются.

Суд подтвердил, что страны-участницы таких договоров, как Рамочная конвенция ООН об изменении климата, Киотский протокол и Парижское соглашение, обязаны сокращать выбросы и адаптироваться к изменению климата; сотрудничать в этой сфере друг с другом; разрабатывать и выполнять национальные планы по ограничению потепления в пределах 1,5 градуса Цельсия, а также «добросовестно участвовать в передаче технологий и финансировании адаптационных мер».

Кроме того, Суд указал, что даже вне рамок этих договоров, в рамках обычного международного права, государства обязаны предотвращать существенный вред

окружающей среде и предпринимать все доступные меры для избежания таких последствий, а также сотрудничать друг с другом в этой сфере.

Суд отметил также обязательства в рамках других договоров – по охране морской среды, биоразнообразия и защите прав человека – как часть общего международно-правового режима по климату.

Суд также признал, что климатические обязательства государств имеют универсальный характер – это означает, что любое государство-участник международных договоров может потребовать от другого выполнения взятых обязательств, даже если напрямую оно не пострадало.

Это консультативное заключение не является юридически обязательным, но обладает большим авторитетом и может стать основой для судебных исков, переговоров и пересмотра государственной политики в области климата.

Суд выразил надежду, что оно «позволит праву направить социальные и политические действия для решения продолжающегося климатического кризиса».

Это решение, ставшее итогом беспрецедентного по масштабам участия 96 государств и 11 международных организаций в слушаниях, может стать новым этапом в глобальном климатическом праве.

<https://news.un.org/ru/story/2025/07/1466053>

Проект ФАО по земельному банкингу и консолидации земель оставил богатое наследие

Обеспечение глобальной продовольственной безопасности и устойчивого развития сельского хозяйства зависит от эффективного использования земельных ресурсов, включая стратегическую реализацию инициатив по созданию земельных банкингов. Эта важнейшая связь была подчеркнута на заключительном мероприятии проекта «Укрепление рынка сельскохозяйственных земель для решения проблемы заброшенности земель и совершенствования механизма консолидации земель», реализованного в рамках партнерских программ ФАО-Турция. Проект, в котором участвуют Турция, Азербайджан и Узбекистан, направлен на укрепление институционального потенциала, совершенствование практики землепользования и решение проблемы заброшенности земель путем содействия их аренде и выработки рекомендаций по политике в области консолидации земель и земельного банкинга в этих странах.

Завершающее мероприятие в Анкаре включало в себя заключительный учебный семинар «Решение проблемы заброшенности земель на основе опыта и выводов третьего пилотного проекта в Невшехире-Учхисаре», состоявшийся 8 июля, а также двухдневный семинар 9–10 июля. Эти мероприятия собрали участников из соответствующих учреждений стран-бенефициаров и представительств ФАО, способствуя важнейшему диалогу и обмену знаниями.

Участники обсудили отчеты стран-бенефициаров, касающиеся земельного банкинга и консолидации земель, более подробно рассмотрев представленные рекомендации по вопросам политики.

Проект, который должен завершиться в конце июля 2025 года, оставит после себя богатое наследие в виде технической поддержки, адаптированных рекомендаций по вопросам политики и практических стратегий для продвижения земельного банкинга, консолидации земель и развития земельного рынка в трех странах. Благодаря проведению подробных оценок в Турции, а также в Азербайджане и Узбекистане, проект заложил основу для продолжения сотрудничества,

укрепления институционального потенциала и устойчивого преобразования сельских районов во всем регионе.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/fao-land-banking-consolidation-project-in-t%C3%BCrkiye-leaves-a-rich-legacy/ru>

ФАО: пандемия, война и изменение климата вызвали худший продовольственный кризис с 1970-х годов

Резкий рост мировых цен на продовольствие в период с 2020 по 2024 год стал «идеальным штормом», обнажившим глубокую уязвимость глобальных агропродовольственных систем. Об этом говорится в опубликованном докладе ФАО. Отчет был представлен главным экономистом ФАО Максимо Тореро.

По его словам, столь резкий и продолжительный скачок цен на продовольствие наблюдался в современной истории лишь однажды – в 1970-х годах. «Пандемия, геополитические конфликты и климатические потрясения наложились друг на друга в одно время, создав условия беспрецедентной нестабильности», – отметил Тореро.

Рост цен и его причины

Согласно докладу, причиной исторического скачка цен стали три основных фактора:

- Пандемия COVID-19 (2020 год): масштабные меры фискального стимулирования, эквивалентные 16 % мирового ВВП, вызвали рост спроса при снижении предложения. Это стало одной из первых причин инфляционного давления.
- Конфликт России с Украиной (с 2022 года): два крупнейших экспортёра зерна, подсолнечного масла и удобрений оказались в состоянии конфликта, что нарушило торговлю и увеличило цены на топливо и сырье.
- Климатические катастрофы: засухи, наводнения и экстремальная жара сократили объемы производства в ряде ключевых аграрных регионов.

К январю 2023 года мировая продовольственная инфляция достигла пика в 13,6 %, а в ряде бедных стран – до 30 %. Несмотря на замедление роста цен во второй половине 2023 года, в 2024 году они лишь вернулись к уровням пятилетней давности.

Последствия для продовольственной безопасности

Повышение цен на продовольствие тяжелым образом отразилось на беднейших и наиболее уязвимых слоях населения. В 2022 году реальные зарплаты снизились на 0,9 %, а цены на еду выросли. Семьи массово переходили на менее питательные продукты, сокращали количество приемов пищи, отдавали еду взрослым мужчинам в ущерб детям и женщинам. Среди детей младше пяти лет был зафиксирован рост острых форм недоедания.

Больше всех пострадала Африка: в 2024 году две трети населения континента не могли позволить себе здоровый рацион.

В странах с низким доходом и сейчас продолжает расти число людей, не способных купить полноценную пищу. Обострение ситуации наблюдалось также в странах с высокой зависимостью от импорта продовольствия и ослаблением валют, из-за чего закупка продуктов в долларах стала еще дороже.

Что делать дальше

ФАО предлагает пять ключевых стратегий для предотвращения аналогичных кризисов в будущем:

- Целевая поддержка: временные, направленные на уязвимые группы программы социальной помощи без долгосрочных фискальных рисков.
- Отказ от торговых ограничений: открытость рынков помогает стабилизировать ситуацию.
- Согласованность политики: координация фискальных и монетарных мер особенно важна для стран с высоким долгом.
- Прозрачность рынков: развитие информационных систем в сфере сельского хозяйства помогает снижать неопределенность и укреплять доверие.
- Институциональная готовность: страны с устойчивым госуправлением и антикризисной инфраструктурой реагируют быстрее и эффективнее.

<https://news.un.org/ru/story/2025/07/1466049>

Новый инструмент ФАО: приоритизация ирригационных схем для модернизации и реабилитации (PRISM)²

Новая система приоритизации ирригационных схем для модернизации и реабилитации (PRISM), разработанная Отделом земельных и водных ресурсов ФАО, представляет собой веб-платформу, предназначенную для поддержки принятия решений при распределении инвестиций в проекты орошения.

С помощью PRISM пользователи могут анализировать и планировать ирригационные проекты, опираясь на широкий спектр стратегических показателей. Интуитивно понятный и удобный интерфейс платформы позволяет эффективно распределять ресурсы и добиваться ощутимых результатов.

Основные цели PRISM:

- Оказывать поддержку лицам, принимающим решения, в планировании и программировании инвестиций в орошение в соответствии с национальными приоритетами;
- Руководить процессом оценки потребностей и уязвимости на уровне страны;
- Содействовать разработке проектов, направленных на инвестиции в наиболее уязвимые или подверженные риску районы с наибольшим потенциальным эффектом.

Инструмент доступен в виде веб-приложения и открыт для широкой аудитории на официальном сайте PRISM.

<https://www.unwater.org/news/new-fao-tool-prioritization-irrigation-schemes-modernization/rehabilitation-prism>

Трамп принял решение о выходе США из ЮНЕСКО

Американский лидер Дональд Трамп принял решение о выходе США из ЮНЕСКО, которая, по его мнению, «поддерживает разжигающие рознь цели», об этом сообщили в Белом доме.

В феврале глава государства постановил провести оценку американского присутствия в организации.

² Перевод с английского

В мае текущего года Трамп в проекте бюджета на 2026 финансовый год выдвинул инициативу о приостановке большей части обязательных и всех добровольных взносов США в организации системы ООН. Предложение касается ключевых структур, включая ВОЗ, ЮНЕСКО и регулярный бюджет самой организации.

<https://sputnik.by/20250722/tramp-prinyal-reshenie-o-vykhode-ssha-iz-yunesko-1098327279.html>

Рост ВВП СНГ составил 102,3% – статкомитет СНГ

Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых Государств представил основные социально-экономические показатели стран-участниц за первые пять месяцев 2025 года, сообщает пресс-служба Исполкома СНГ.

Согласно данным, совокупный рост ВВП СНГ составил 102,3% по сравнению с аналогичным периодом 2024 года.

Наибольший прирост валового внутреннего продукта продемонстрировали Кыргызстан (112,3%), Таджикистан (108,2%) и Узбекистан (106,8%). В Армении и Казахстане рост ВВП достиг 105,2% и 105,6% соответственно. В то же время в Молдове зафиксировано снижение показателя до 98,8%.

Объем промышленного производства в СНГ увеличился на 101,8%, при этом Кыргызстан показал рекордный рост (113,8%). Оборот розничной торговли вырос на 103,4%, а лидером в этом сегменте стал Кыргызстан с показателем 124,6%.

Индексы потребительских цен в странах Содружества выросли в среднем на 3,8%, а цены производителей промышленной продукции снизились на 1,9%. В мае 2025 года по сравнению с апрелем наибольший рост промышленного производства отмечен в Азербайджане (114,0%), а оборот розничной торговли там же увеличился на 29,2%.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-07-22--rost-vvp-sng-sostavil-102-3-statkomitet-sng-81683>

Стоимость производства электроэнергии из возобновляемых источников в 2024 году

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) опубликовало очередной выпуск своего ежегодного доклада по экономике электроэнергетики «Стоимость производства электроэнергии из возобновляемых источников в 2024 году».

В прошлом году были введены рекордные мощности ВИЭ — 582 ГВт. Из них 91% способны вырабатывать более дешевую электроэнергию (LCOE), чем альтернативы, работающие на ископаемом топливе. То есть практически все ВИЭ-электростанции, построенные в мире в 2024 году, производят более дешевую электроэнергию, чем электростанции, работающие на основе угля или газа. Как говорит IRENA, новые мощности ВИЭ позволили отказаться от использования ископаемого топлива на сумму около 57 миллиардов долларов США.

В 2024 году новые наземные ветровые электростанции оставались самым дешевым источником электроэнергии с мировым средневзвешенным LCOE 0,034 доллара США/киловатт-час. За ними следуют новые солнечные фотоэлектрические станции (0,043 доллара США/кВт ч) и новые ГЭС (0,057 доллара США/кВт ч).

При этом в Китае средняя LCOE в наземной ветроэнергетике составила 0,029 доллара за киловатт-час, в Бразилии — 0,030 доллара. В солнечной

фотоэлектрической энергетике в Китае средняя LCOE составляла 0,033 доллара, а в Индии 0,038 доллара/кВт ч.

Средневзвешенные капитальные затраты в солнечной энергетике составили всего 691 доллар на киловатт, тогда как в 2023 году они составляли 776 долларов. Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) составил 17% (средневзвешенный показатель для проектов, введенных в эксплуатацию в 2024 году).

Самые низкие средневзвешенные капитальные затраты отмечаются в Индии (525 долларов/кВт) и Китае (591 доллар/кВт). В США они почти в два раза выше.

В наземной ветроэнергетике средневзвешенный глобальный показатель капитальных затрат существенно снизился по сравнению с прошлым годом и составил 1041 доллар/кВт. А вот в офшорной ветроэнергетике CAPEX даже немного вырос до 2852 доллара/кВт. Существенное снижение удельных капитальных затрат в наземной ветроэнергетике обусловлено увеличением веса Китая в общем объеме вводимых в мире мощностей.

<https://renen.ru/stoimost-proizvodstva-elektroenergii-iz-vozobnovlyaemyh-istochnikov-v-2024-godu/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Что могут сделать страны ЦА, чтобы канал Кош-Тепа в Афганистане не стал природной катастрофой?

В Центральной Азии наряду с давно укоренившимися демографическими, социально-экономическими и климатическими проблемами в последние годы появилась новая – строительство в Афганистане канала Кош-Тепа.

Предполагается, что он будет забирать до 10 кубических километров воды в год из верховий Амударьи для орошения 500 тысяч гектаров сельхозугодий.

Эксперты признают, что Афганистан имеет законное право использовать часть водных ресурсов. Однако вызывает беспокойство то, как именно будет организовано это использование – насколько рационально и эффективно будут расходоваться такие объемы воды, особенно в условиях дефицита и усиливающейся засухи в регионе.

В этой связи особенно важно рассматривать не конфронтацию, а кооперацию, уверены некоторые из них. По их мнению, соседние государства могли бы предложить Кабулу помощь в создании современной оросительной системы. Такой подход позволил бы не только минимизировать потери воды, но и добиться высокой продуктивности освоенных земель – в интересах как самого Афганистана, так и устойчивого водопользования в регионе в целом.

При этом активное строительство ведется пока только на участке магистрального канала – без создания оросительной сети. У некоторых возникает закономерный вопрос: не свидетельствует ли это о приоритетности забора воды, а не эффективного ее использования?

Ошибки аналогичного характера допускались в прошлом и другими странами региона – например, при строительстве Каракумского канала в Туркменистане. Канал Кош-Тепа повторяет его по концепции, и сегодня есть возможность избежать просчетов.

Опыт реализации крупных орошаемых массивов в странах Центральной Азии показал: наилучших результатов удается достичь при комплексном освоении –

параллельно с возведением магистрального канала прокладываются все уровни оросительной сети, проводится подготовка земель, обеспечивается севооборот, строится сопутствующая инфраструктура. Также обязательны антифильтрационные меры и внедрение водосберегающих технологий.

Центральноазиатские страны обладают богатым опытом в этом направлении и квалифицированными специалистами, которые могли бы помочь Афганистану реализовать проект грамотно, с максимальной пользой для региона в целом.

Еще один важный вопрос, заслуживающий отдельного внимания, – какие именно сельскохозяйственные культуры планируется выращивать на землях в 500 тысяч гектаров. Эксперты отмечают, что значительная часть продукции, в которой нуждается Афганистан, уже сегодня может поставляться из стран региона. Это позволило бы снизить нагрузку на водные ресурсы и избежать дополнительного забора воды из Амударьи, обеспечив при этом продовольственную безопасность соседнего государства за счет региональной кооперации.

Однако одних аграрных мер недостаточно. По мнению экспертов, для устойчивого будущего требуется системная трансформация всей экономики стран Центральной Азии с акцентом на сокращение водопотребления. Важно рассматривать водные, энергетические и сырьевые ресурсы бассейна Арала в комплексе – включая газ, нефть и уголь – и выстраивать механизм их справедливого распределения в пределах региона. Лишь после полного удовлетворения внутренних потребностей возможен экспорт излишков.

Одним из ключевых инструментов для реализации таких преобразований может стать создание водно-энергетического консорциума. В его рамках возможно строительство дополнительных газовых электростанций, способных покрыть дефицит электроэнергии внутри стран региона и снизить зависимость от водозатратных гидроресурсов.

Реализация этих инициатив возможна под эгидой Международного фонда спасения Арала. Для этого необходимо расширить его мандат, активизировать деятельность всех стран-учредителей и привлечь к сотрудничеству нового участника – Афганистан.

<https://podrobno.uz/cat/politic/chto-mogut-sdelat-strany-tsa-chtoby-kanal-kosh-tepa-v-afganistane-nestal-prirodnoy-katastrofoy/>

Единое энергокольцо Центральной Азии и Россия – настоящее и перспективы, - Азиз Абдраимов

В современных условиях санкционного давления на Россию, одной из целей которого является нарушение экономических связей РФ и ее изоляция на международной арене, для Москвы особую важность приобретает сотрудничество со странами постсоветского пространства, в том числе государствами Центральной Азии. Важным направлением в данном случае является сфера энергетики, в рамках которой в последние годы наметился ряд перспективных направлений, способных кардинально изменить ситуацию во всем регионе. В первую очередь это вхождение России в объединенную энергосистему ЦА, итогом чего может стать ускорение процесса экономической интеграции на всем евразийском пространстве.

В частности, для стран ЦА присоединение к их единому энергокольцу России, имеющей избыток электроэнергии, позволит эффективнее контролировать перетоки электричества между странами и оперативно балансировать их энергосистемы в случае дефицита, природных факторов или высоких нагрузок.

Это, в свою очередь, обеспечит энергетическую безопасность региона, а также даст возможность бесперебойного электроснабжения предприятий и населения.

Кроме того, странам региона можно будет рассчитывать на новые формы сотрудничества с РФ, в первую очередь в сфере инвестиций в их энергосистемы, так как вопрос модернизации и строительства новых элементов соответствующей инфраструктуры для них является жизненно важным. Одновременно будет происходить ускорение развития научно-технического взаимодействия, а с ним и повышение уровня подготовки местных кадров. Нельзя забывать и о вопросах экологии, так как с улучшением энергоснабжения стран региона снизится нагрузка на и так небольшие водные ресурсы ЦА, крайне необходимые для сельского хозяйства и жизни людей.

Вместе с тем выгоды от более тесного энергетического сотрудничества со странами Центральной Азии очевидны и для России. Например, участие в подобных проектах обеспечит наращивание экспорта из РФ не только электроэнергии, но и соответствующего оборудования, что увеличит загрузку предприятий, а с этим даст толчок для развития компетенций в области энергетики. Кроме того, увеличение поставок электричества в страны ЦА позволит сократить нагрузку на водные ресурсы региона, что улучшит экологическую обстановку в южной части России.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1753287540>

Тающие горы, засуха в будущем: Центральная Азия столкнулась с проблемой нехватки воды³

Страны Центральной Азии мобилизуются для борьбы с надвигающимся водным кризисом, поскольку в докладе ООН подчеркивается уязвимость горных водных систем к изменению климата. В Докладе ООН о развитии водных ресурсов мира за 2025 год «Горы и ледники: Водонапорные башни», где упоминаются такие горные хребты, как Тянь-Шань и Памир, предупреждается, что быстрое таяние ледников и нерегулярные снегопады угрожают жизненно важным запасам пресной воды во всем мире. Согласно докладу, горы обеспечивают до 60% годового мирового стока пресной воды, при этом более двух миллиардов человек напрямую зависят от воды из горных источников.

Этот риск особенно остро стоит в Центральной Азии: в прогнозе ООН по засухе отмечается, что повышение температуры и сокращение снежного покрова в высокогорных районах Таджикистана и Кыргызстана ускоряют отступление ледников, создавая «долгосрочную угрозу водной безопасности региона». Половина сельских горных общин в развивающихся странах уже сталкиваются с нехваткой продовольствия, а отступление ледников может повлиять на две трети всего орошаемого сельского хозяйства в мире — ужасный сценарий для экономик Центральной Азии, зависящих от орошения.

Такие реки, как Амударья и Сырдарья, питаются ледниковым стоком и обеспечивают нужды сельского хозяйства, гидроэнергетики и коммунального обслуживания в Узбекистане, Казахстане и Туркменистане, расположенных ниже по течению. Однако отступление ледников, вызванное изменением климата, неэффективное орошение и устаревание инфраструктуры уже привели регион к критической точке.

Казахстан набирает обороты

³ Перевод с английского

Возглавляя региональные усилия, Казахстан начал масштабные реформы по модернизации своей водохозяйственной инфраструктуры и системы управления. Страна взяла на себя обязательство построить 42 новых водохранилища, отремонтировать 14 000 километров оросительных каналов и вложить значительные средства в цифровой мониторинг и охрану водных ресурсов.

Министерство водных ресурсов и мелиорации, созданное в сентябре 2023 года, координирует реформу в соответствии с обновленным Водным кодексом. Правительство также запустило интегрированный водный портал hydro.gov.kz и обязалось оцифровать более 3500 километров каналов для точного отслеживания стока. В своем выступлении на Астанинском международном форуме заместитель премьер-министра Канат Бозумбаев назвал воду «мощным фактором сотрудничества, устойчивого развития и региональной стабильности», призвав к более тесной региональной координации.

Казахстан также возглавляет усилия по восстановлению окружающей среды. Будучи действующим председателем Международного фонда спасения Арала (МФСА), он курирует проекты по восстановлению Северного Аральского моря, включая повышение Кокаральской плотины для восстановления уровня воды и рыболовства. Только в 2024 году местные ирригационные реформы в Кызылорде позволили сэкономить 200 миллионов кубометров воды, которая была перенаправлена в высыхающее море.

Международная поддержка и финансирование

Стратегия Казахстана получила поддержку множества международных партнёров. Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) профинансировал проекты водоснабжения и водоотведения в Казахстане на сумму более 255 млн евро, включая суверенный заём в размере 96,4 млн евро на строительство новой очистной станции в Актобе. Тем временем Евразийский банк развития (ЕАБР) и ПРООН запустили региональное партнёрство для расширения доступа к современным системам орошения, оцифровки водных потоков и создания учебных центров.

«Мы должны действовать очень быстро и сообща», — заявил председатель ЕАБР Николай Подгузов. «У нас всего пять лет, чтобы подготовить регион и избежать острого дефицита воды».

Региональный ландшафт: смешанный прогресс

В других странах Центральной Азии прогресс неравномерен. Узбекистан взял на себя обязательство внедрять климатически оптимизированное управление водными ресурсами, выделив 125 миллионов долларов США на цифровизацию каналов и внедрение систем учета воды, поддерживаемых Азиатским банком развития. Учитывая, что около 88% оросительных каналов теряют воду из-за утечек, страна сталкивается с серьезными проблемами. Однако историческое соглашение с Казахстаном и Кыргызстаном о совместной разработке проекта гидроэлектростанции «Камбарата-1» на реке Нарын знаменует собой новую эру сотрудничества в области общих водных ресурсов.

Кыргызстан и Таджикистан обладают значительной частью ледниковых запасов региона, но страдают от устаревших ирригационных сетей и нестабильного стока рек из-за нестабильных погодных условий. Таджикистан взял на себя обязательство по созданию небольших водохранилищ, капельному орошению и мониторингу водопользования на основе данных под руководством ПРООН. Кыргызстан, при поддержке Зелёного климатического фонда, модернизирует гидроэнергетические системы и системы водоснабжения сельских районов для повышения своей устойчивости.

Однако уязвимость к изменению климата растёт. В докладе ЭСКАТО ООН прогнозируется, что к 2024 году ежегодные потери ВВП в регионе из-за воздействия климата, связанного с водными ресурсами, составят 1,3%. Тем временем, исполнительный директор Программы ООН по окружающей среде Ингер Андерсен предупредила, что к 2050 году до пяти миллионов человек могут оказаться в ситуации вынужденного переселения, если не будут приняты скоординированные меры.

Туркменистан и трансграничные риски

В Туркменистане остро стоит проблема нехватки воды, усугубляемая её расточительным использованием, особенно в сельском хозяйстве и инфраструктурных проектах. Страна использует практически всю доступную пресную воду, 92% которой приходится на сельское хозяйство, причём значительная её часть перекачивается через неэффективный Каракумский канал.

Несмотря на признание кризиса, реформы запаздывают. Аналитики предупреждают, что строительство Афганистаном канала Кош-Тепа грозит перенаправить до 30% стока Амударьи, что может привести к сокращению подачи воды в Узбекистан и Туркменистан, усугубить экологическую ситуацию в Аральском море и вызвать экономические, социальные и геополитические последствия по всей Центральной Азии.

Необходимость координации

Несмотря на давнюю напряженность из-за общих рек, страны Центральной Азии возвращаются к диалогу. Платформа МФСА была возрождена для продвижения совместных проектов, а Казахстан расширил обмен гидрологическими данными. Такие мероприятия, как Астанинский международный форум, также способствуют достижению консенсуса в отношении водных ресурсов как общего регионального приоритета.

В докладе ООН содержится призыв к инвестированию в горные сообщества для защиты истоков рек и укрепления трансграничных институтов. В нём предупреждается, что к 2050 году регион может потерять 30% своих пресноводных ресурсов, если сохранятся климатические тенденции и не будет уделяться должного внимания развитию инфраструктуры.

Благодаря крупным инвестициям в Казахстан, растущему сотрудничеству в области строительства новых плотин и поддержке мировых доноров Центральная Азия может оказаться готовой перейти от разрозненных мер реагирования на кризис к интегрированному управлению водными ресурсами, устойчивому к изменению климата.

<https://timesca.com/melting-mountains-drying-futures-central-asia-confronts-water-emergency/>

АФГАНИСТАН

Узбекистан, Пакистан и Афганистан подписали соглашение по Трансафганской железной дороге

Узбекистан, Пакистан и Афганистан подписали межправительственное соглашение о разработке технико-экономического обоснования проекта железной дороги по маршруту «Термез – Наибабад – Майданшахр – Логар – Харлачи». Об этом сообщили в АО «Узбекистон темир йуллари».

Соглашение было подписано 17 июля в Кабуле в рамках трёхстороннего саммита с участием министров иностранных дел трёх стран. Под документом свои подписи поставили министр транспорта Узбекистана Илхом Махкамов, министр железных дорог Пакистана Мухаммад Ханиф Аббаси и исполняющий обязанности министра общественных работ временного правительства Афганистана Мухаммад Исо Сони.

Маршрут был согласован в июле 2023 года в Исламабаде представителями стран-участниц проекта. Заказчиком работ по подготовке ТЭО выступает трёхсторонний проектный офис по развитию международных транспортных коридоров. Он был создан в мае 2023 года в Ташкенте и имеет филиалы в Кабуле и Исламабаде.

Проект Трансафганской железной дороги был впервые предложен в 2018 году. Он предполагает соединение города Термез в Узбекистане с афганскими городами Мазари-Шарифом и Кабулом, а затем с пакистанским Пешаваром. После завершения строительства железная дорога протянется более чем на 700 километров через территорию Афганистана, обеспечив прямой сухопутный маршрут между Центральной Азией и Аравийским морем. Первоначально стоимость проекта оценивалась в 5 млрд долларов, позднее она была увеличена до 7 млрд.

Проект поддерживают Россия, Иран и международные финансовые организации. Ожидается, что время доставки грузов из Центральной Азии в порты Пакистана по данному маршруту сократится с нескольких недель до нескольких дней.

<https://kun.uz/ru/news/2025/07/19/uzbekistan-pakistan-i-afganistan-podpisali-soglasheniye-po-transafganskoy-jyeleznoy-doroge>

ВВП достиг 17,3 млрд долларов США

Министр промышленности и торговли сообщил на отчётном заседании правительства перед народом, что ВВП страны увеличился до 17,3 млрд долларов США.

Министр сообщил, что в первый год ВВП страны составил 14,58 млрд долларов США, и сейчас этот показатель увеличился до 17,3 млрд долларов США.

Он отметил, что объём торговли Афганистана достиг 13 млрд долларов США, что свидетельствует о росте покупательной способности афганского народа.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=724531>

Кунар: В районе Шигал построен и сдан в эксплуатацию мост

В районе Шигал провинции Кунар был построен и сдан в эксплуатацию мост стоимостью 3 миллиона афгани, длиной 35 метров и шириной 6 метров.

Департамент общественных работ ранее уже строил подобные мосты на реках Раса и Падж-Дари в Кунаре.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=724383>

Мулла Абдул Латиф Мансур: Управление водными ресурсами Афганистана — наш приоритет

В округах Джагату и Неркх провинции Майдан Вардак были построены и введены в эксплуатацию противопаводковая плотина и три канала для улучшения управления водными ресурсами и развития сельского хозяйства.

Проекты стоимостью 200 тысяч долларов США были реализованы Управлением бассейна реки Майдан Вардак при финансовой поддержке ФАО.

Они позволят оросить десятки акров сельскохозяйственных угодий и предотвратить ненужные потери воды.

На церемонии открытия присутствовали министр водных ресурсов и энергетики мулла Абдул Латиф Мансур, заместитель губернатора округа Майдан Вардак Хафиз Саедур Рахман, религиозные деятели и старейшины племен.

Министр водных ресурсов и энергетики мулла Абдул Латиф Мансур, говоря о важности этих проектов, заявил: «Управление водными ресурсами Афганистана — наш приоритет, и подобные строительные проекты не только изменят жизнь фермеров, но и обеспечат долгосрочную устойчивость экономики страны».

Эти небольшие плотины не только обеспечивают накопление дождевой и поверхностной воды, но и повышают уровень грунтовых вод, обеспечивают постоянный источник воды для фермеров и сокращают ущерб от наводнений.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=724589>

В районе Хакрез построены две плотины

Департамент сельского хозяйства, ирригации и животноводства провинции Фарах объявил о строительстве и вводе в эксплуатацию двух плотин в районе Хакрез провинции общей стоимостью 16 миллионов афгани.

Одна из плотин, длиной 56 метров, высотой 12 метров и шириной 12 метров, была построена за 11 миллионов афгани и способна одновременно накапливать 50 000 кубометров воды, а вторая плотина, длиной 135 метров, высотой 13 метров и шириной 76 метров, была построена за 5 миллионов афгани и способна одновременно накапливать 70 000 кубометров воды.

Целью строительства этих плотин является отвод воды, орошение сельскохозяйственных угодий, борьба с засухой, повышение уровня грунтовых вод, предотвращение разрушительных последствий наводнений и предоставление необходимых услуг фермерам.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=725229>

Подписание меморандума о взаимопонимании между Национальным управлением по готовности к стихийным бедствиям и Институтом восстановления сельских районов Афганистана

Мулла Нуруддин Тораби, исполняющий обязанности главы Национального управления по готовности к стихийным бедствиям, встретился с главой Института восстановления сельских районов Афганистана Риазуллой Вали и подписал меморандум о взаимопонимании по совместному сотрудничеству на сумму более 90 000 долларов США.

Соглашение предоставит возможности трудоустройства 320 специалистам в 12 деревнях района Паштун-Заргун провинции Герат, говорится в сегодняшнем заявлении пресс-службы Национального управления по готовности к стихийным бедствиям.

Каждый неквалифицированный рабочий будет получать 5 долларов США или эквивалент в афгани за рабочий день, а каждый профессиональный рабочий — 10 долларов США за рабочий день.

Кроме того, для жителей этих деревень будут запущены программы повышения осведомленности общественности; будут сформированы 12 комитетов по управлению водными ресурсами и проведено необходимое обучение в области водосбережения и управления водными ресурсами.

Аналогичным образом, для ряда членов общин будут проведены обучающие семинары по вопросам управления природными ресурсами, устойчивого сельского хозяйства, сохранения водных ресурсов и предотвращения эрозии почвы.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=725472>

Афганистан подписывает инвестиционное соглашение с Центральноазиатской энергетической компанией⁴

Государственная энергетическая компания Афганистана Da Afghan Breshna Sherkat (DABS) подписала инвестиционное соглашение с компанией Sadaf Energy, поддерживаемой инвесторами из Кыргызстана и Узбекистана. Сотрудничество направлено на расширение производства электроэнергии и развитие потенциала афганских инженеров-энергетиков.

Согласно заявлению DABS, соглашение было подписано главным исполнительным директором компании, доктором Абдулом Бари Омаром и Алишером (фамилия не указана в источнике), представляющий компанию Sadaf Energy. Целью партнёрства является создание новой энергетической инфраструктуры и организация технической подготовки местных специалистов.

Доктор Омар положительно оценил заключение соглашения и выразил уверенность, что в Афганистане сейчас сформированы более благоприятные условия для привлечения инвестиций в энергетический сектор. Он подчеркнул, что страна готова к запуску масштабных проектов в сфере производства электроэнергии и призвал международных партнёров вкладывать средства с уверенностью в стабильность и безопасность.

Данная сделка дополняет серию других недавних соглашений, заключённых DABS с иностранными партнёрами, включая компании из Турции и Чехии. Некоторые из этих проектов уже находятся в стадии реализации и являются частью более широкой государственной программы, направленной на снижение зависимости от импорта электроэнергии и укрепление национальной энергетической инфраструктуры.

<https://www.bakhtarnews.af/en/afghanistan-signs-power-investment-deal-with-central-asian-energy-firm/>

Казахстан в Афганистане: от риторики к инфраструктуре⁵

Визит министра иностранных дел Казахстана Мурата Нуртлеу в Кабул (10–11 июля) стал поворотным моментом не только для двусторонних отношений, но и для всей региональной логистической повестки. Если предыдущие заявления Астаны о готовности участвовать в Трансафганском коридоре многими воспринимались скептически, как демонстрация доброй воли, не подкреплённая практическими действиями, то теперь эти сомнения развеялись.

Казахстан не только подтвердил свою приверженность проекту, но и подкрепил её конкретными обязательствами. Подписан межведомственный меморандум о

⁴ Перевод с английского

⁵ Перевод с английского

реализации железнодорожной линии Торгунди–Герат, а Астана подтвердила готовность инвестировать до 500 миллионов долларов в проект Трансафганской железной дороги. Это важный шаг в формировании будущих транспортных коридоров в рамках инициативы «Центральная Азия – Южная Азия» (CA2SA). Также обсуждались практические вопросы, такие как тарифная политика, порядок пересечения границ, логистика и цифровизация .

Визит также имел дипломатическое значение. Казахстан демонстрирует готовность к прагматичному взаимодействию с де-факто властями Афганистана. Это не шаг к признанию режима Талибана, а попытка вовлечь Кабул в экономические процессы без изменения правовой и политической позиции Казахстана .

Попытки связать этот визит с признанием Россией движения «Талибан» представляются поверхностными. Подобные поездки не планируются спонтанно — в дипломатической практике визиты такого уровня готовятся за недели, если не за месяцы. Сама структура переговоров ясно давала понять, что приоритеты: инфраструктура, транспортная безопасность и экономическое сотрудничество, а не политическое признание.

Учитывая сбалансированную внешнюю политику Казахстана, формальное признание режима Талибана де-юре маловероятно в обозримом будущем. Текущий статус-кво — практическое сотрудничество без политической легитимации — приемлем для всех сторон, государств региона и Афганистана.

В лучшем случае мы можем увидеть усиление дипломатического представительства. В настоящее время обе страны представляют временные поверенные в делах . После визита могут быть назначены чрезвычайные и полномочные послы. Однако даже это не будет означать признания. Дипломатические миссии — это средство общения, а не политическая поддержка.

Позиция Казахстана по-прежнему основана на позиции ООН. До тех пор, пока Комитет по полномочиям не изменит свою позицию по вопросу участия афганской стороны в Генеральной Ассамблее, Астана не будет форсировать события. С 2021 по 2024 год Комитет отклонял заявки Талибана на аккредитацию, что фактически означает отказ в международном признании на глобальном уровне. Хотя эти решения не имеют юридической силы, они служат главным политическим ориентиром для государств, придерживающихся коллективного подхода. В вопросах признания важно не опережать геополитические реалии.

Важно, что действия Казахстана не изолированы: они созвучны действиям других стран региона, особенно граничащих с Афганистаном. Если ранее политика стран Центральной Азии в отношении южного соседа определялась вопросами безопасности, то теперь акцент смещается на торговлю, логистику и развитие инфраструктуры.

Во всех столицах региона растёт понимание того, что поддержка Афганистана — это не формальность, а разумный стратегический выбор. После более чем 40 лет нестабильности Центральной Азии нужен стабильный сосед , а не «пылающее сердце Азии».

Подходы к Трансафганской магистрали в государствах Центральной Азии несколько различаются. Казахстан и Туркменистан активно продвигают западный маршрут — из Герата в Кандагар и далее в порт Гвадар. Узбекистан же делает ставку на восточный коридор, который должен соединить Мазари-Шариф, Кабул и Пешавар, обеспечив выход к морским портам Пакистана. Первый проект уже реализуется, а второй пока находится на стадии обсуждения из-за его инженерной сложности и высокой стоимости.

Однако оба маршрута являются взаимодополняющими, особенно в свете предложений о соединении Термеза и Герата. Это обеспечит Узбекистану доступ к Ирану и Персидскому заливу через западный Афганистан.

С региональной точки зрения обе железнодорожные линии являются элементами инициативы «Открытая дорога», которая направлена на превращение Афганистана в центральный узел новой евразийской логистической сети.

Таджикистан пока остаётся в стороне: его отношения с правительством Талибана остаются политически напряжёнными. Однако становится всё больше признаков того, что Душанбе склоняется к прагматизму.

Таджикистан напрямую заинтересован в региональных энергетических и транзитных проектах. Одним из примеров является проект CASA-1000, который позволит экспортировать электроэнергию в Южную Азию через Афганистан. Успех таких проектов зависит от стабильных рабочих отношений с де-факто властями Кабула.

Более того, Афганистан обладает потенциалом для значительного расширения региональной транспортной связанности, в том числе через так называемый «Коридор пяти стран» (Китай–Кыргызстан–Таджикистан–Афганистан–Иран). Пока эта инициатива существует преимущественно на бумаге, строительство железной дороги Герат–Мазари-Шариф могло бы послужить катализатором её возрождения. Как минимум, это обеспечит Таджикистану выход к Персидскому заливу и Лазуритовому коридору, соединяющему Туркменистан с Турцией.

В этом контексте трансафганские проекты становятся не просто логистическими маршрутами, а инструментом региональной консолидации. Несмотря на различия в подходах, страны Центральной Азии демонстрируют общее стремление не изолировать Афганистан, а вовлечь его в устойчивую инфраструктурную систему.

Идея «Шёлковой и каменной оси» — уже не метафора, а отражение стратегического курса региона. Визит Нуртлеу и подход Казахстана в целом — не исключения, а часть общей региональной логики.

Помогая Афганистану интегрироваться в региональные процессы, Центральная Азия одновременно укрепляет собственную стабильность, не ради признания, а из стратегических расчетов.

<https://timesca.com/kazakhstan-in-afghanistan-from-rhetoric-to-infrastructure/>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Совместный план по борьбе с «черным» рынком воды разработают Министерство водных ресурсов и ирригации и акимат Жамбылской области

Министерство водных ресурсов и ирригации и акимат Жамбылской области начнут разработку совместного плана мероприятий по борьбе с «черным» рынком воды. Глава водного ведомства Нуржан Нуржигитов провел в городе Тараз совещание по вопросам прохождения в регионе поливного периода. Особое внимание было уделено борьбе с незаконным использованием воды.

«Глава государства поручил ликвидировать «черный» рынок воды. Для этого бассейновые инспекции были наделены функциями надзора, в соответствии с которыми принимают меры оперативного реагирования. Также внесены изменения в Административный кодекс, предусматривающие ужесточение ответственности за нарушения в водной сфере. Кроме того, приняты правила, предусматривающие штрафные санкции за потребление воды без договора и изменение вида выращиваемых культур без согласования с поставщиком воды. Совместная работа с акиматом Жамбылской области позволит повысить эффективность принятых нами мер», – отметил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

В этот поливной период Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» заключил с аграриями 3858 соглашений по подаче воды. На сегодня полита 61 тыс. га посевных площадей. Водозабор составляет 512 млн кубометров.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1037275>

Третий поток казахстанских специалистов водной отрасли отправился на обучение в Китай

На двухнедельные курсы в КНР отправился 31 человек. Ранее обучение в соседней стране прошли две группы из 30 специалистов.

Всего в этом году курсы повышения квалификации в Китае пройдет 121 казахстанский специалист водной отрасли. Обучение организовано за счет китайской стороны.

На данный момент Министерство водных ресурсов и ирригации ведет переговоры с китайскими партнерами о продолжении совместной программы по подготовке кадров.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1036752>

780 км каналов очищены в Казахстане с начала года для улучшения подачи воды аграриям

С начала 2025 года филиалы РГП «Казводхоз» Министерства водных ресурсов и ирригации провели механизированную очистку 780 км каналов для более эффективной подачи воды на посевные площади.

Всего в этом году планируется очистить 2011 км каналов. В соответствии с графиком, работы по механизированной очистке оставшихся 1231 км каналов продолжатся после вегетационного периода.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1039483>

[#водное хозяйство](#)

Павлодарский Казводхоз провел крупнейшее обводнение лиманов

Более 33 тыс га лиманов обводнили в Павлодарской области в этом году, передает DKnews.kz.

В рамках природоохранных попусков на Шидертинской системе лиманного орошения Павлодарский филиал РГП «Казводхоз» обводнил более 21 000 га в сельской зоне города Экибастуз, в Экибастузском, Аккольском и Сарыкамысском

сельских округах, а также в Актогайском районе, на территории Жолболдинского, Баскамысского и Жалаулинского сельских округов.

Сбросы воды также были направлены на наполнение Аулиекольской системы озер, озер Басентин и Шыганак Павлодарской области.

В рамках попусков из Верхне-Иртышского каскада водохранилищ в Колыбаевский массив было обводнено около 12 240 га лиманов на территории Казанского, Сатинского и Малайсаринского сельских округов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/365616-pavlodarskiy-kazvodhoz-provel-krupneyshee-obvodnenie>

Объем воды в Шардаринском водохранилище уменьшается: какие меры принимают власти

В регионе остро стоит вопрос водоснабжения. На фоне резкого снижения объемов в Шардаринском водохранилище власти региона усиливают меры по обеспечению населения питьевой и поливной водой, передает корреспондент агентства Kazinform.

Облет водных объектов с вертолета позволил оценить состояние каналов и гидротехнической инфраструктуры в Арысском, Келесском, Казыгуртском, Отрарском и Шардаринском районах.

Шардара, где проживает свыше 31 800 человек, получает питьевую воду из нескольких источников. Основной источник — водохранилище «Шардара». Также используется артезианская скважина.

В случае дальнейшего снижения уровня воды предусмотрена установка понтона на главном гидроузле Шардары и размещение над ним насоса мощностью 500 м³/ч. Кроме того, планируется задействовать подземные источники, на расстоянии 1,5 км от гидроузла начаты работы по бурению двух скважин глубиной до 100 метров.

<https://www.inform.kz/ru/v-shardarinskom-vodohranilishe-vse-menshe-vodi-kakie-meri-prinimayut-vlasti-aa4172>

#сельское хозяйство

Сельхозугодья в Кызылординской области поливают по очереди

В Кызылординской области в 2025 году площадь посевов риса сократилась на 4,7 тысячи гектаров по сравнению с прошлым годом. Об этом сообщил руководитель областного управления сельского хозяйства и земельных отношений Талгат Дуйсебаев, передает корреспондент агентства Kazinform.

На освободившихся землях посеяны менее водозатратные культуры — кормовые, масличные, а также картофель и овощи. Таким образом, в регионе реализуется курс на диверсификацию посевов.

– В этом году для стабильного орошения сельхозкультур установлен лимит водопотребления в объеме 3,9 млрд кубометров. На данный момент в Шардаринское водохранилище поступает 92,3 кубометра воды в секунду. Общий объем воды в хранилище составляет 1,3 млрд кубометров. На нижнее течение реки Сырдарья сбрасывается 380 кубометров в секунду (в 2024 году было 650 кубометров). С целью рационального использования поливной воды в области начали использовать сточные воды повторно. В этом направлении

задействовано 238 насосов, 25 из которых были предоставлены Министерством по чрезвычайным ситуациям, – отметил глава управления.

<https://www.inform.kz/ru/selhozugodya-v-kizilordinskoy-oblasti-polivayut-po-ocheredi-eaeabf>

Дефицит пастбищных земель в Казахстане снижен до 4,3 млн гектаров

Об этом в ответе на депутатский запрос сообщил заместитель Премьер-министра-министр национальной экономики РК Серик Жумангарин, передает корреспондент агентства Kazinform.

- В целях поддержки сельских жителей предусмотрены преференции при участии в конкурсах на получение земельных участков. Граждане, прожившие в сельской местности не менее 5 лет, получают дополнительные 10 баллов, сельскохозяйственные кооперативы — 5 баллов. Эта мера способствует приоритетному участию местного населения и стимулирует эффективное использование сельхозземель. С учётом перевода цифровых карт в открытый формат планируется перевод конкурсных процедур в электронную форму с интеграцией в государственные информационные системы и базы данных, – сообщил он.

По его словам, принятый комплекс мер направлен на эффективное, прозрачное и справедливое распределение земельных участков, а также на снижение административных барьеров и автоматизацию процессов, что облегчит участие сельских жителей и сельхозтоваропроизводителей.

В результате дефицит пастбищных земель в стране снижен с 8,4 млн до 4,3 млн гектаров.

<https://www.inform.kz/ru/defitsit-pastbishnih-zemel-v-kazahstane-snizhen-do-43-mln-gektarov-28b3e6>

В Казахстане оцифровано 100% сельхозугодий

По итогам 2024 года 100% сельскохозяйственных угодий республики оцифрованы, передает корреспондент агентства Kazinform.

- Для контроля за эффективным использованием сельскохозяйственных земель функционирует цифровая платформа JerInSpectr, обеспечивающая мониторинг на основе спутниковых данных, автоматизированный контроль и предупреждение нарушений. Работа платформы организована во взаимодействии Комитета по управлению земельными ресурсами и Комитета аэрокосмической отрасли, – сообщил в ответе на депзапрос заместитель Премьер-министра-министр национальной экономики Серик Жумангарин.

По его данным, в рамках стратегического плана Министерства сельского хозяйства по программе «Формирование данных государственного земельного кадастра» ведётся работа по созданию открытых цифровых карт сельхозугодий.

- По итогам 2024 года 100% сельскохозяйственных угодий республики оцифрованы. Из них 155,6 млн гектаров (57,1% от всей территории страны) переведены в открытый формат с учётом координатных систем и картографических проекций. До конца текущего года планируется завершить оставшиеся работы и внести данные в разрабатываемую аппаратную систему. Указанная система будет интегрирована с кадастровой картой, обеспечит открытый доступ по категориям, границам и статусу земельного использования, – дополнил С.Жумангарин.

Орошаемое земледелие в Казахстане потребует инвестиций более чем на 500 миллионов долларов США

Засушливая погода на юге Казахстана вновь стала информационным поводом для обсуждения многолетней проблемы орошаемого земледелия. Дефицит воды, уменьшение речных стоков трансграничных рек, большие потери при транспортировке влаги по оросительным каналам — всё это приводит к тому, что в стране меняется стратегия развития в тех секторах сельского хозяйства, которые требуют много воды. В частности, по решению чиновников на юге ограничиваются площади полей влагоёмких культур (риса, хлопка), фермерам настойчиво предлагают внедрять технологии водосбережения.

По данным Министерства сельского хозяйства РК, в прошлом году общая площадь орошаемых земель сельскохозяйственного назначения составляла 1,9 млн гектаров. Большая их часть — 67% — получала воду с помощью поверхностного орошения, на 26,3% площади (или 397,3 тыс. гектаров) использовались современные технологии — капельный полив, дождевание.

Из двух этих сберегающих методов орошения наиболее распространённым можно назвать полив с помощью дождевых установок. По данным Казахстанского научно-исследовательского института водного хозяйства, с 2018 по 2023 год орошаемые площади сельхозкультур, которые получали влагу методом дождевания, были увеличены на 75,6%, до 214,1 тыс. гектаров. Динамика внедрения капельного орошения куда более скромная: всего плюс 1,8% за пять лет.

По данным из Концепции развития системы управления водными ресурсами Республики Казахстан на 2024–2030 годы, темпы внедрения водосберегающих технологий орошения в РК в среднем составляют 30 тыс. гектаров в год, при минимально необходимом уровне в 150 тыс. гектаров.

Статистика Министерства водных ресурсов и ирригации РК показывает, что в последние годы в стране сокращается забор воды из речных бассейнов для нужд орошаемого земледелия. Если в 2020 году на полив было использовано 12,1 млрд куб. м речной воды, то в 2024-м этот показатель уменьшился на 5,8%, до 11,4 млрд куб. м. Более половины этого объёма составила вода из Арало-Сырдарьинского водохозяйственного бассейна, ресурсами которого пользуются самые активные южные регионы — Туркестанская и Кызылординская области. Это обусловлено как общим сокращением речных стоков бассейнов, так и их высокой антропогенной нагрузкой.

Согласно прогнозам экспертов АО «Институт географии и водной безопасности», в ближайшие пять лет в Казахстане будет продолжаться уменьшение внутренних ресурсов речных бассейнов, связанное с сокращением притока вод трансграничных рек из соседних стран. Вкупе с общим изменением климата это поддерживает риски орошаемого земледелия Южного Казахстана.

Неблагоприятно на общую ситуацию также влияют плохое техническое состояние водохозяйственной инфраструктуры, большая доля потерь поливной воды, крайне низкие показатели внедрения водосберегающих технологий. К примеру, на юге, где сосредоточена основная доля орошаемого земледелия, подобные инновации внедрились только на 3% поливной площади. Такие данные указаны в концепции. «Если текущая ситуация использования водных ресурсов в отраслях экономики и населением сохранится, то к 2029 году существует риск снижения темпов

социально-экономического развития из-за дефицита воды», — говорится в документе.

Чтобы не допустить такого развития ситуации, Казахстан планирует более активно внедрять водосберегающие технологии. Во-первых, начать вести учёт воды. Сегодня цифровизация в орошаемой земледелии находится на довольно низком уровне. Есть планы оцифровки не менее 3,5 тыс. км оросительных каналов, автоматизации водоучёта на магистральных и межхозяйственных каналах.

Во-вторых, планируется значительно сократить водопотери в орошаемой земледелии, которые в настоящее время представляют собой катастрофические 50%. Это та вода, которая впитывается в землю при подаче по старым оросительным каналам. Для сравнения: в Японии потери воды в земледелии составляют всего 7%, в Нидерландах — 6%, в Сингапуре — 5%. В концепции говорится, что к 2030 году этот индикатор в РК должен быть уменьшен хотя бы до 25%.

Ключевым экономическим стимулом для внедрения водосберегающих технологий непосредственно в фермерских хозяйствах станут субсидии на поливную воду. Согласно данным МВРИ РК, теперь для предпринимателей, вкладывающих средства в инфраструктуру для капельного орошения и дождевания или бурение скважин, увеличили долю возмещения затрат с 50% до 80%. Изменились и правила субсидирования поливной воды. Теперь тариф на воду будет зависеть от того, используются ли в крестьянском хозяйстве водосберегающие технологии. Если используются, бюджет выделит субсидии в размере от 60% до 85% от затрат.

Обновлённая стратегия водообеспечения в орошаемой земледелии РК потребует от участников этого рынка больших инвестиционных вложений. По данным аналитиков Евразийского банка развития, ежегодно страны Центральной Азии импортируют ирригационное оборудование на сумму до 200 млн долл. США. Примерно 80% этих поставок в 2023 году были предназначены для Казахстана.

Судя по планам увеличения площадей орошаемых земель в ЦА и по внедрению водосберегающих технологий, в ближайшие годы потребность в таком оборудовании будет только расти. По оценкам специалистов ЕАБР, с 2026 по 2030 год объём инвестиций в совершенствование техник и методов орошения в пяти странах ЦА составит более 2,1 млрд долл. США, из которых 515 млн долл. США придётся на РК. Большая часть этих средств — 370 млн долл. США — будет потрачена на покупку оборудования для дождевания. Такой приоритет инвестиционных интересов останется и после, в период с 2031 по 2040 год. Общая сумма инвестиций в орошаемое земледелие Казахстана в следующем десятилетии приблизится к 2 млрд долл. США.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/365709-oroshaemoe-zemledelie-v-kazahstane-potrebuuet>

[#государство](#)

Токаев утвердил новый Налоговый кодекс

Президент Казахстана подписал новый Налоговый кодекс и сопутствующий ему закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам налогообложения».

Налоговый кодекс предусматривает масштабное упрощение налогового администрирования: на 30% сокращается объем налоговой отчетности, на 20% уменьшается количество налогов, оптимизируются льготы и сборы.

Установлена новая базовая ставка налога на добавленную стоимость (НДС) — 16%.

Сокращено количество налогов: упраздняется единый земельный налог, по отдельным платам сокращено число ставок и сборов.

Оптимизированы специальные налоговые режимы — теперь их всего три: для самозанятых, на основе упрощенной декларации и для фермерских хозяйств.

Корпоративный подоходный налог сохраняется на уровне 20%, однако вводятся дифференцированные ставки:

- 25% — для банков (за исключением кредитования субъектов бизнеса) и игорного бизнеса;
- 5% — для организаций социальной сферы в 2026 году с повышением до 10% в 2027 году;
- для сельхозпроизводителей ставка остается льготной — 3%.

Дополнительно предусмотрены преференции для переработки полезных ископаемых и геологоразведки, включая нулевую ставку налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ) на 5 лет для новых малорентабельных участков.

Вводятся прогрессивные ставки ИПН. Повышенная ставка 15% будет применяться к совокупным доходам граждан, превышающим 8500 МРП в год. Аналогичная ставка вводится для дивидендов и доходов предпринимателей, превышающих размер 230 000 МРП в год. Для фермеров с учетом сохранения льготы — 70% налог на доходы свыше данного предела составит 4,5%.

Кодекс вводится в действие с 1 января 2026 года.

<https://forbes.kz/articles/tokaev-utverdil-novyy-nalogovyy-kodeks-4f49bf>

#сотрудничество

АПК Казахстана заинтересовал польских инвесторов

Состоялась встреча Посла Казахстана Нурлана Жалгасбаева с Вице-министром сельского хозяйства и развития села Польши Яцеком Черняком.

В ходе встречи стороны обсудили текущее состояние и перспективы расширения двустороннего сотрудничества в агропромышленной сфере.

Я.Черняк высоко оценил потенциал казахстанского агропромышленного сектора, а также выразил готовность продолжить диалог по актуальным направлениям, включая трансфер агротехнологий, развитие торговли и участие польского бизнеса в инвестиционных проектах на территории Казахстана.

Казахская сторона представила конкретные области для инвестиционного взаимодействия: переработка зерна, масличных, сахарной свеклы, картофеля, фруктов, мяса и молока, а также производство детского питания. Отдельно была подчеркнута перспектива откормочного скотоводства и поставок мяса на соседние рынки.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/365428-apk-kazahstana-zainteresoval-polskih-investorov>

Казахстан продолжает переговоры с Россией по строительству трех ТЭЦ

Казахстан продолжает переговоры с Россией по вопросу финансирования строительства трех теплоэлектроцентралей на севере республики несмотря на то, что одну из них казахстанская сторона начала строить самостоятельно.

В Минэнерго Казахстана напомнили, что соглашение о строительстве трех ТЭЦ в Кокшетау, Семей и Усть-Каменогорске было подписано в 2024 году, казахстанская сторона проводит процедуру ратификации документа в парламенте.

«Соглашением предусмотрено предоставление казахстанской стороне льготного (субсидированного) экспортного кредита от российской стороны. При этом диалог с российскими партнерами по окончательному согласованию финансовых условий продолжается. Вместе с тем, учитывая стратегическую важность проектов и недопустимость задержек, по ТЭЦ в городе Кокшетау уже начаты работы силами АО «Самрук-Энерго», – сообщили в министерстве.

В ведомстве добавили, что в случае отсутствия ответа российской стороны по вопросу финансирования, министерством будет рассмотрен вопрос самостоятельной реализации данных проектов из альтернативных источников финансирования. При этом будут учитываться национальные интересы страны, подчеркнули в Минэнерго Казахстана.

<https://report.az/ru/energetika/kazahstan-prodolzhaet-peregovory-s-rossiej-po-stroitelstvu-treh-tec/>

Проект по внедрению ВИЭ стартовал в Западном Казахстане

В Западно-Казахстанской области стартовал проект по внедрению возобновляемых источников энергии. На возвышенности при въезде в областной центр, известной как «Свистун-гора», устанавливают измерительную мачту. Она будет фиксировать скорость и направление ветра, передает «24KZ». Это позволит определить потенциал региона для строительства ветроэлектростанции мощностью 50 мегаватт. Стоимость масштабного проекта составила 22 млрд тенге.

Это мачта – основа будущей ветроэлектростанции. Высота конструкции будет достигать 142 метров. Предназначена она для замеров скорости и направления ветра. То есть эта вышка поможет провести специалистам ветровую разведку.

Полученные данные будут использованы для расчёта числа турбин, их расположения и высоты. Срок реализации проекта составляет три года. Подрядчики обещают, что здесь появится целый парк современных «ветряков», которые будут снабжать энергией тысячи жителей региона. К слову, это не единственный проект «зелёной» энергетики, реализуемый в регионе.

<https://eenergy.media/news/32080>

Примут ли в Казахстане отдельный закон о гидрометеорологической службе

Вопрос разработки и принятия отдельного Закона «О гидрометеорологической службе» в Казахстане не рассматривается. Об этом сообщил Премьер-министр

Олжас Бектенов в ответ на депутатский запрос, передает корреспондент агентства Kazinform.

— В настоящее время правовое регулирование деятельности в области гидрометеорологии определено разделом 9 «Деятельность в сфере метеорологического мониторинга, гидрологического мониторинга и мониторинга состояния окружающей среды» Экологического кодекса и действующими нормативными правовыми актами. Международные обязательства Казахстана осуществляются в рамках Всемирной метеорологической организации, а также многостороннего и двустороннего сотрудничества, — говорится в ответе Олжаса Бектенова на депзапрос.

<https://www.inform.kz/ru/primut-li-v-kazahstane-otdelnyy-zakon-o-gidrometeorologicheskoy-sluzhbe-otvet-olzhasa-bektenova-737482>

#технологии

В Казахстане планируют проводить экологический мониторинг на базе ИИ

Министр цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Жаслан Мадиев выступил с инициативой ускорить цифровизацию горнорудной отрасли Казахстана и усилить контроль за состоянием окружающей среды с помощью современных технологий, передает BAQ.KZ.

Особое внимание уделяется использованию сенсоров и систем на базе искусственного интеллекта для экологического мониторинга. Эти инновационные решения помогут в режиме реального времени контролировать выбросы вредных веществ, уровень загрязнения воды и общее состояние окружающей среды в горнорудных регионах.

https://rus.baq.kz/v-kazahstane-planiruyut-provodit-ekologicheskiy-monitoring-na-baze-ii_300018339/

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

С начало года в республике организовано семь машинно-тракторных станций

С начала года в республике организовано семь машинно-тракторных станций. Об этом было сообщено на отчетном совещании департамента кооперации, механизации и инновационных технологий в сельском хозяйстве за первое полугодие 2025 года.

За шесть месяцев фермерам с государственной поддержкой предоставлено 1023 единицы техники на сумму 3.6 млрд сомов, создано 68 сельскохозяйственных кооперативов. Как стало известно, в республике имеется более 90 тысяч единиц сельскохозяйственной техники.

В области лизинга: утвержден проект распоряжения кабинета министров о закупке техники на 1.01 млрд сомов; ратифицировано соглашение с Исламским банком развития о привлечении инвестиционного кредита на \$45 млн.

- Всемирным банком выделено \$18 млн на организацию МТС в каждом районе;
- из фонда президента выделено 108 млн сомов на создание государственной МТС, закупки техники продолжаются.

<https://www.akchabar.kg/news/s-nachalo-goda-v-respublike-organizovano-sem-mashinnotraktornikh-stantsij-lfbmgaxcilkuahqd>

В Чаткальском районе открылся Центр обслуживания фермеров

В селе Каныш-Кия Чаткальского района открылся Центр обслуживания фермеров. Его задача — помогать аграриям на всех этапах работы: от выбора семян до сбыта продукции.

Местные фермеры могут обратиться за профессиональной консультацией, узнать об эффективных методах выращивания и механизации, получить информацию о кормах, удобрениях и рынках сбыта.

Центр призван упростить повседневную работу сельчан и повысить эффективность ведения хозяйства. Ранее такие центры появились в Бишкеке, Караколе, Сузаке, Кара-Суу, Айтматовском районе и других регионах.

<https://www.akchabar.kg/news/v-chatkalskom-rajone-otkrilsya-tsentr-obslužhivaniya-fermerov-mqoreeitokgtotal>

#энергетика

Камбар-Ата-1: продолжается строительство ГЭС без экологической оценки

Строительство крупнейшего энергетического проекта Центральной Азии, Камбар-Атинской ГЭС-1, набирает обороты, однако ключевые вопросы его безопасности и влияния на экосистему региона по-прежнему остаются за завесой тайны для широкой общественности. На недавней коллегии Министерства энергетики Кыргызской Республики были представлены впечатляющие цифры о ходе подготовительных работ, но главный документ – оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) – так и не был опубликован.

Проект, имеющий стратегическое значение для Кыргызстана, Казахстана и Узбекистана, получил серьезную финансовую поддержку. Как сообщили в ведомстве, Всемирный банк уже выделил 18,6 миллиона долларов на подготовительные мероприятия, включая актуализацию технико-экономического обоснования (ТЭО) 2014 года. «Кроме того, рассматривается вопрос о выделении Всемирным банком 1,5 млрд на основные строительные работы для трех стран», – говорится в официальном сообщении.

На строительной площадке идет работа. Подъездные пути к створу ГЭС практически проложены: земляные работы на одном из участков завершены на 90%, а бетонирование – на 80%. Почти полностью готов к эксплуатации транспортный тоннель, проложенный сквозь скальную породу. Активно ведется монтаж линии электропередачи и строительство подстанции, которые обеспечат энергией саму стройку: установлено 88% опор и проложено более половины кабеля. Началось возведение моста через бурную реку Нарын и временного поселка для тысяч будущих строителей.

Отсутствие ОВОС Камбар-Атинской ГЭС-1 в публичном доступе вызывает серьезную озабоченность. Граждане и независимые эксперты не могут оценить, какие меры по смягчению негативных последствий предусмотрены проектом, как будет решаться вопрос заиления будущего водохранилища и какое влияние станция окажет на водообеспечение соседних стран ниже по течению. Прозрачность в этом вопросе – залог долгосрочной устойчивости проекта и доверия к нему как внутри страны, так и на международной арене.

<https://rivers.help/n/5202>

В Минэнерго рассказали, на каком этапе находится проект строительства Камбар-Атинской ГЭС-1

На коллегии Министерства энергетики по итогам первого полугодия 2025 года представили планы и отчет о проделанной работе по проекту Камбар-Атинской ГЭС-1.

По данным ведомства, был проведен тендер на актуализацию технико-экономического обоснования (ТЭО), разработанного в 2014 году. Договор с исполнителем уже заключен, и работы начались.

На сегодняшний день уже определен тип плотины.

Выполнен ряд работ.

<http://www.tazabek.kg/news:2298996>

В Минэнерго рассказали, какие работы будут проделаны в 2025 году по проекту Камбар-Атинской ГЭС-1

На коллегии Министерства энергетики по итогам первого полугодия 2025 года стало известно о планах и работах, которые будут проделаны в 2025 году по проекту Камбар-Атинской ГЭС-1.

До конца года планируется провести следующие работы:

- Завершение бетонирования участков автодороги №4–9 (6,27 км);
- Завершение бетонирования участков автодороги №10–15 (8,7 км);
- Завершение работ по транспортному тоннелю;
- Завершение строительства ЛЭП 110 кВ (8,21 км) и подстанции 110/6 кВ;
- Завершение бурения и бетонирования 12 свай моста, бетонирование 3 надфундаментных частей и монтаж пролетного строения;
- Полное завершение строительства временного поселка для строителей.

<http://www.tazabek.kg/news:2298496>

В 2025 году Кыргызстан импортировал 2 миллиарда киловатт-часов электроэнергии

По итогам 6 месяцев года, общее потребление по республике составило 10 миллиардов киловатт-часов. Об этом сообщает Минэнерго.

Выработка электроэнергии ГЭС — 6,616 миллиарда киловатт-часов, теплоэлектростанции — 1,132 миллиарда киловатт-часов.

Из соседних стран было импортировано 2,05 миллиарда киловатт-часов электроэнергии. Кроме того, произведено с частных малых ГЭС и ОАО «Чакан ГЭС» — 219,7 миллиона киловатт-часов, с солнечных электростанций — 0,141 миллиона киловатт-часов.

https://24.kg/ekonomika/336723_v2025_godu_kyrgyzstan_importiroval_2milliarda_kilovatt-chasov_elektroenergii/

В Кыргызстане введут в эксплуатацию 18 малых ГЭС

В этом году планируется ввод в эксплуатацию 18 малых ГЭС общей мощностью 78,57 МВт. Об этом сообщает Минэнерго.

По его данным, строительство двух из них уже завершено, и они функционируют в тестовом режиме. Совокупная мощность этих станций составляет 10,29 МВт.

В настоящее время на территории страны работает солнечная электростанция мощностью 1,43 МВт. С начала года заложены первые капсулы для строительства двух крупных объектов: солнечной электростанции мощностью 300 МВт и ветровой электростанции мощностью 100 МВт.

Также ведутся строительные работы на Орто-Токойском водохранилище и на малой ГЭС «Кара-Куль». Кроме того, продолжается реконструкция Лебединовской ГЭС», — отмечают в ведомстве.

В Минэнерго добавляют, что ОАО «Чакан ГЭС» продолжает подготовительные работы по строительству Папанской ГЭС. В рамках проекта KRED также идет отбор консультантов для строительства Нижне-Тарской ГЭС и реконструкции Быстровской ГЭС.

https://24.kg/ekonomika/336707_vkyrgyzstane_vvedut_vekspluatatsiyu_18malyih_ges_/

На окраине Бишкека первая плавучая солнечная электростанция успешно работает в штатном режиме

Первая плавучая солнечная электростанция, установленная на бассейне суточного регулирования ГЭС-5 ОАО «Чакан ГЭС», продолжает работать в штатном режиме.

Как сообщили в Минэнерго, пилотный проект был введен в эксплуатацию в июне 2024 года и за год работы подтвердил эффективность и устойчивость солнечной энергетики в условиях страны. По итогам первого полугодия 2025 года электростанция выработала 75 тысяч кВт·ч электроэнергии, что на 5,6% выше запланированных показателей.

Реализация проекта стала возможной благодаря технической поддержке Азиатского банка развития в рамках программы безвозмездной помощи «Развитие плавучей солнечной энергетики» в Кыргызской Республике.

<https://ru.kabar.kg/news/na-okraine-bishkeka-pervaya-plavuchaya-solnechnaya-elektrostantsiya-uspeshno-rabotaet-v-shtatnom-rezhime/>

#сотрудничество

Кыргызстан и Marubeni обсудили перспективы совместных проектов в сфере климатической устойчивости

Заместитель министра экономики и коммерции Санжар Болотов провел встречу с делегацией японской корпорации Marubeni Corporation. В ходе переговоров стороны обсудили перспективы сотрудничества в сфере возобновляемых источников энергии, энергоэффективности и климатической устойчивости.

Особое внимание было уделено моделям сотрудничества и реализации климатических инициатив.

Стороны договорились продолжить технические консультации и определить пилотные проекты для дальнейшей реализации.

<https://www.akchabar.kg/news/obsuzhdenie-perspektiv-sovmestnikh-klimaticheskikh-proektov-mezhdu-kirgizstanom-i-marubeni-gpmztyuctecodgit>

#мероприятия

В Иссык-Кульской области прошла конференция по устойчивому развитию и экопроблемам в ЦА

В Иссык-Кульской области прошла международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие и экологические проблемы в Центральной Азии: 10 лет научного сотрудничества». Об этом сообщила пресс-служба Минприроды.

В мероприятии приняли участие учёные, эксперты, представители госструктур, международных организаций и молодых исследователей из стран Центральной Азии и других регионов мира.

Конференция приурочена к 10-летию научной и практической кооперации в области устойчивого развития и охраны окружающей среды в регионе.

Основными направлениями конференции были:

- Результаты 10-летнего научного сотрудничества в сфере устойчивого развития;
- Актуальные экологические вызовы: изменение климата, опустынивание, загрязнение воздуха и водных ресурсов, утрата биоразнообразия;
- Современные подходы к экологическому образованию и просвещению;
- Развитие региональных стратегий устойчивого природопользования;
- Интеграция науки, образования и инноваций в охрану окружающей среды.

<https://eco.akipress.org/news:2298736/>

#законодательство

Садыр Жапаров подписал Земельный кодекс

Президент Садыр Жапаров подписал Земельный кодекс Кыргызской Республики. Данный Кодекс принят Жогорку Кенешем 4 июня 2025 года.

Принятый Кодекс направлен на:

- консолидацию нормативных правовых актов в сфере земельного законодательства;
- устранение пробелов, коллизий и коррупционных норм;
- четкое разграничение сферы использования всех категорий земель и видов угодий сельскохозяйственных земель;
- расширение возможностей при реализации государственного ипотечного кредитования, государственно-частного партнерства и национальных и государственных инвестиционных проектов;
- уточнение обоснованности изъятия, мены земельных участков;
- усиление контроля за охраной и использованием земель;
- приведение к единообразию функций земельных комиссий;
- другие изменения.

Сообщается также, что предусмотрены нормы, позволяющие более оперативно решать вопросы предоставления, перевода (трансформации) земель для государственных и общественных нужд, национальной безопасности, стимулирования энергоэффективности и энергосбережения, развития зеленой экономики и производства энергии из возобновляемых источников энергии, строительства железной дороги и ее инфраструктуры, повышения эффективности управления водными и земельными ресурсами в городских и сельских районах.

https://kaktus.media/doc/528067_sadyr_japarov_podpisal_zemelnyy_kodeks.html

#сельское хозяйство

Кыргызстан запускает новую агропромышленную зону с инвестициями в 24 миллиона долларов⁶

В Кыргызстане началось строительство новой агропромышленной зоны в Чуйской области в рамках более масштабных усилий по модернизации сельского хозяйства, увеличению производства продуктов питания и привлечению иностранных инвестиций. Объект строится АО «Кыргызский агрохолдинг» в селе Нурманбет, к востоку от столицы Бишкека.

Выступая на церемонии закладки капсулы 12 июля, вице-премьер-министр, министр сельского хозяйства Бакыт Торобаев назвал эту инициативу важнейшим шагом на пути к повышению устойчивости сельского хозяйства и продовольственного суверенитета страны.

«Это масштабная инициатива, которая укрепит наш аграрный сектор, создаст рабочие места и поможет обеспечить продовольственную безопасность», — сказал Торобаев .

Событие также ознаменовалось подписанием двух крупных инвестиционных соглашений на общую сумму 24 миллиона долларов:

- Сделка на сумму 12 миллионов долларов с компанией DOD Южной Кореи по поддержке совместных проектов в области мясного животноводства, логистики и современных сельскохозяйственных технологий.

⁶ Перевод с английского

- Отдельное соглашение с ООО «Асыл Тери» на сумму 12 миллионов долларов США на строительство кожевенного завода, способного перерабатывать до 24 тонн шкур животных в день.

Ожидается, что Чуйская агропромышленная зона значительно увеличит стоимость кыргызской сельскохозяйственной продукции, а также привлечет дополнительные инвестиции в сектор, который уже обеспечивает около 18% ВВП страны и в котором занято почти половина ее рабочей силы.

Правительственные чиновники подчеркивают, что новая зона предложит фермерам и агробизнесу улучшенную инфраструктуру, более широкий доступ к рынкам и передовые технологии, что повысит конкурентоспособность Кыргызстана в региональном производстве продуктов питания.

<https://timesca.com/kyrgyzstan-launches-new-agro-industrial-zone-with-24-million-investment/>

#памятные даты

У работников водного хозяйства появился профессиональный праздник

В Кыргызстане появился еще один профессиональный праздник - День работников водного хозяйства КР.

Согласно постановлению кабинета министров №411 от 14 июля, для официального признания вклада работников водного хозяйства в социально-экономическое развитие страны, а также создания условий для их поощрения и дальнейшего стимулирования профессиональной деятельности первая суббота сентября установлена ежегодно отмечаемым Днем работников водного хозяйства.

https://kaktus.media/doc/527901_y_rabotnikov_vodnogo_hoziaystva_poiavilsia_professionalnyy_prazdni_k_data_plavaushaia.html

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Таджикистан ежегодно будет увеличивать экспорт электроэнергии в среднем на 8,7%

Таджикистан планирует увеличивать экспорт электроэнергии в среднем на 8,7% ежегодно в ближайшие три года, говорится в Прогнозе основных макроэкономических показателей РТ на 2026-2028 годы, утвержденном правительством.

Так, в 2026 году ожидается поставка таджикской электроэнергии за рубеж в объеме 4,53 млрд кВт ч, что на 8,5% больше по сравнению с 2025 годом. В 2027 году предполагается увеличение объемов до 4,92 млрд кВт ч (рост на 8,7%), а в 2028 году – до 5,36 млрд кВт ч (рост на 8,9%).

Выручка от экспорта электричества в 2026 году составит \$147 млн, в 2027 году – \$164 млн, а в 2028 году – \$187 млн.

По официальным статистическим данным, в 2024 году республика экспортировала около 2,5 млрд кВт ч на сумму \$113 млн. Таджикская энергия была поставлена в Афганистан и Узбекистан, а также в Кыргызстан в сравнительно небольших объемах.

В соответствии с Прогнозом, выработка электроэнергии в Таджикистане в 2026 году составит около 26 млрд кВт ч, в 2027 году – почти 28,6 млрд кВт ч, в 2028 году – свыше 30,7 млрд кВт ч.

По данным статистического ведомства, в 2024 году республика произвела более 22,4 млрд кВт ч электроэнергии, а до конца 2025 года планируется выработать около 24 млрд кВт ч.

В настоящее время в Таджикистане активно строится Рогунская ГЭС мощностью 3780 МВт, месяцем ранее была введена в эксплуатацию Себзорская ГЭС мощностью 11 МВт. Также готовится технико-экономическое обоснование для Шуробской ГЭС мощностью 800 МВт, а совместно с Узбекистаном разрабатывается проект строительства гидроэлектростанций в бассейне реки Зарафшан общей мощностью 320 МВт.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250718/tadzhikistan-ezhegodno-budet-uvlechivat-eksport-elektroenergii-v-srednem-na-87>

Производство электроэнергии в Горном Бадахшане увеличилось почти в 5 раз

За более 30 лет в Горно-Бадахшанской автономной области построено и сдано в эксплуатацию 16 электрических подстанций, около 217 километров высоковольтных линий электропередачи мощностью 110 кВ, 289 километров линий электропередачи мощностью 35 кВ и более 560 километров новых низковольтных линий электропередачи. Об этом сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана.

Если в 1991 году в области производили всего 10,4 МВт, то в 2024 году этот показатель достиг 47,5 МВт, то есть увеличился в 4,7 раза.

Увеличение объемов производства электроэнергии в области, по оценкам специалистов, связано со строительством гидроэлектростанций.

В числе важных объектов гидроэнергетики области — малая гидроэлектростанция «Равмед» мощностью 100 киловатт в Бартангской долине Рушанского района, сданная в эксплуатацию в июне 2025 года.

Гидроэлектростанция «Себзор» мощностью 11 мегаватт также является значимым энергетическим объектом, состоящим из 3-х агрегатов. Длина её плотины составляет 65 метров, а высота – 8,5 метра. ГЭС увеличила производство электроэнергии в Горном Бадахшане на 25 %.

<https://khover.tj/rus/2025/07/proizvodstvo-elektroenergii-v-gornom-badahshane-uvlechilos-pochti-v-5-raz/>

На гидроэлектростанции «Рогун» налажен круглосуточный контроль безопасности

С 1 декабря 2020 года на гидроэлектростанции «Рогун» на основании указаний и поручений Президента Эмомали Рахмона в круглосуточном режиме налажен контроль над безопасностью труда. Об этом в ходе пресс-конференции сообщил журналистам начальник Службы по государственному надзору за безопасным

ведением работ в промышленности и горному надзору при Правительстве Республики Таджикистан Санъат Рахим.

<https://khovar.tj/rus/2025/07/press-konferentsiya-na-gidroelektrostantsii-rogun-nalazhen-kruglosutochnyj-kontrol-bezopasnosti/>

#информационные технологии

Таджикистан начнет цифровую трансформацию сельского хозяйства

Таджикистан утвердил Программу цифровизации сельского хозяйства на 2025-2029 годы. Документ разработан при поддержке ФАО и направлен на использование цифровых технологий для преобразования агропродовольственного сектора.

Программа, утвержденная правительством 29 мая 2025 года, основывается на национальных приоритетах сельского хозяйства и соответствует ключевым политическим стратегиям страны. Ее цель – повысить продуктивность, улучшить продовольственную безопасность, повысить качество государственных услуг и укрепить устойчивость к изменениям климата.

Программа направлена на создание инновационной среды через инвестиции в инфраструктуру, развитие цифровых госуслуг и повышение цифровых навыков. Ее приоритетами являются улучшение доступа к прогнозам погоды, борьба с вредителями, повышение прозрачности и укрепление информационных систем.

Реализация программы будет проходить поэтапно с ежегодным мониторингом, и ФАО продолжит поддерживать процесс, включая разработку электронных государственных систем и внедрение цифровых решений.

Общий бюджет программы цифровизации сельского хозяйства Таджикистана на 2025-2029 годы составляет 120,6 млн сомони, из которых:

- государственный бюджет – 0,666 млн сомони;
- партнеры по развитию – 111,68 млн сомони;
- частный сектор – 8,3 млн сомони.

Основные расходы будут направлены на создание цифровой инфраструктуры, внедрение технологий искусственного интеллекта, развитие онлайн-сервисов и повышение квалификации кадров.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250718/tadzhikistan-nachnet-tsifrovuyu-transformatsiyu-selskogo-hozyaistva-s-pomotshyu-fao>

#рыбоводство и аквакультура

В водную экосистему бассейна реки Каратаг выпустили 3700 мальков пресноводной форели

В рамках форума «Обмен опытом в области экологического образования и культуры» 3700 мальков пресноводной форели для восстановления рыбных ресурсов выпущены в водную экосистему бассейна реки Каратаг. Об этом сообщает Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Также состоялся обмен мнениями по вопросам повышения уровня экологического просвещения и экологической культуры, проведена акция по уборке побережья от бытовых отходов.

<https://khover.tj/rus/2025/07/v-vodnuyu-ekosistemu-bassejna-reki-karatag-vypustili-3700-malkov-presnovodnoj-foreli/>

#изменение климата

Повышение температур может стать катастрофой для сельского хозяйства Таджикистана

В странах Центральной Азии, включая Таджикистан, ожидается резкое повышение температуры. Такой прогноз дается в новом докладе Всемирного банка. К 2050 году количество жарких дней может утроиться, а смертность от жары значительно возрастет, особенно среди уязвимых групп населения, передаёт EastFruit.

Экономические потери от экстремальной жары могут составить до 2,5% ВВП. Для смягчения последствий требуется срочная модернизация инфраструктуры и улучшение систем здравоохранения.

Таджикистан, как и его соседи по Центральной Азии, столкнется с резким ростом числа дней с высокими температурами, что приведет к значительным последствиям для здоровья населения, пишет Asia-Plus. Прогнозируется, что количество жарких дней, превышающих 30°C, увеличится на 40-70 дней в год к 2050 году, что приведет к повышению смертности.

Эксперты Всемирного банка утверждают, что к 2100 году экстремальные тепловые волны станут нормой. В таких городах, как Душанбе, увеличение числа дней с температурой выше 35°C может стать серьезной проблемой. Смертность от жары может удвоиться или даже утроиться, если не будут предприняты меры по адаптации.

Повышение температуры приведет к снижению производительности труда и значительным экономическим потерям. В Таджикистане, где большая часть экономики зависит от сельского хозяйства, повышение температуры и увеличение числа жарких дней может стать катастрофическим.

Прогнозируется, что в 2025 году Центральная Азия столкнется с заметным увеличением потерь рабочих часов из-за теплового стресса. Согласно прогнозам, Таджикистан окажется на первом месте с прогнозируемой долей утраченных рабочих часов в 12%, что является одним из самых высоких показателей в регионе.

В Узбекистане ожидается потеря 10% рабочих часов, в Туркменистане – 9%, в Казахстане – 8%, а в Кыргызстане – 7%. Эти изменения окажут значительное влияние на экономику, особенно в таких отраслях, как сельское хозяйство и строительство, где работники подвержены экстремальной жаре.

Для того чтобы смягчить последствия глобального потепления, Таджикистан и другие страны Центральной Азии должны принять срочные меры. Адаптация к жаре включает модернизацию инфраструктуры, улучшение систем здравоохранения, создание эффективных систем раннего предупреждения и разработки новых моделей городской архитектуры, устойчивых к экстремальной жаре.

Всемирный банк подчеркивает, что инвестиции в охлаждение городов и модернизацию инфраструктуры могут предотвратить до 80% смертей, связанных с жарой, и снизить потери производительности в два раза.

Важнейшими мерами должны стать создание защищённых рабочих мест, улучшение условий для уязвимых групп населения и модернизация энергетической инфраструктуры, которая в условиях жары будет испытывать дополнительные нагрузки.

<https://east-fruit.com/novosti/povyshenie-temperatur-mozhet-stat-katastrofoj-dlya-selskogo-hozyajstva-tadzhikistana/>

#сотрудничество

Таджикистан и Монголия подписали 10 новых документов о сотрудничестве

Президент Монголии Ухнаагийн Хурэлсух 23 июля прибыл в Таджикистан с государственным визитом по приглашению Эмомали Рахмона. В рамках визита организованы экономический форум двух стран и ряд культурных мероприятий.

Президенты Таджикистана Эмомали Рахмон и Монголии Ухнаагийн Хурэлсух по итогам переговоров в Душанбе подписали Совместное заявление о дальнейшем развитии и укреплении дружественных отношений и многогранного сотрудничества.

Кроме того, было подписано 10 новых документов о сотрудничестве, среди которых:

- Меморандум о взаимопонимании между министерствами энергетики и водных ресурсов двух стран;
- Меморандум о взаимопонимании между министерствами сельского хозяйства;
- Меморандум о взаимопонимании в области чрезвычайных ситуаций между государственными агентствами по чрезвычайным ситуациям двух стран.
- Меморандум о взаимопонимании в области научного сотрудничества между Национальными академиями наук двух государств;

Таджикская сторона выступила с предложением разработать и принять Программу сотрудничества и профильную Дорожную карту совместных действий на ближайшие годы, а также учредить Совет предпринимателей Таджикистана и Монголии.

Стороны подчеркнули важность продолжения конструктивного сотрудничества в рамках ООН и других международных организаций, а также обсудили совместные усилия по продвижению глобальных инициатив Таджикистана в области воды и климата.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20250724/tadzhikistan-i-mongoliya-dogovorilis-sozdat-sovet-predprinimatelei-i-podpisali-10-novih-dokumentov-o-sotrudnichestve>

Европейский Союз и Таджикистан парафировали новое Соглашение о расширенном партнерстве и сотрудничестве

Европейский Союз и Таджикистан парафировали Соглашение о расширенном партнерстве и сотрудничестве (СРПС), что стало важным шагом вперед в

углублении двусторонних отношений и укреплении долгосрочного сотрудничества.

СРПС представляет собой схему для отношений между ЕС и Таджикистаном, отражающую общие ценности и интересы в таких областях, как политический диалог, верховенство права, торговля, устойчивое развитие, связь, цифровая трансформация, борьба с изменением климата и безопасность.

После подписания, новое соглашение заменит действующее с 2010 года Соглашение о партнерстве и сотрудничестве (СПС). Новое соглашение призвано обеспечить современную правовую базу, которая поддерживает путь реформ в Таджикистане и соответствует стратегическим приоритетам ЕС в Центральной Азии, изложенным в Стратегии ЕС по Центральной Азии от 2019 года.

Ключевые области расширенного сотрудничества включают следующее:

- эффективное управление, судебная реформа и права человека;
- устойчивое экономическое развитие и региональная торговая интеграция;
- энергоэффективность и переход к зеленой экономике;
- цифровая политика, электронное управление и инновации;
- образование, развитие навыков и мобильность молодежи;
- связность и инфраструктура, соответствующие стратегии Global Gateway;
- сотрудничество в области региональной стабильности, управления границами и безопасности.

Переговоры по СРПС начались в феврале 2023 года. Парафирование текста подтверждает успешное завершение переговоров и открывает путь к его официальному подписанию и ратификации обеими сторонами в ближайшем будущем.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20250718/evropeiskii-soyuz-i-tadzhikistan-parafirovali-novoe-soglashenie-o-rasshirennom-partnerstve-i-sotrudnichestve>

Открыта совместная лаборатория Таджикистана и Китая по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия

21 июля в Научно-исследовательском центре экологии и окружающей среды Центральной Азии (Душанбе) Национальной академии наук Таджикистана была открыта совместная лаборатория Таджикистана и Китая по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия в рамках инициативы «Пояс и путь», сообщает НИАТ «Ховар».

Совместная лаборатория создана в целях реализации указаний и поручений Президента Республики Таджикистан и Председателя Китайской Народной Республики по укреплению деятельности по сохранению биологических ресурсов в засушливых регионах Центральной Азии, проведению исследований и разработок ключевых передовых технологий, содействию «зелёному» и устойчивому развитию региона, обеспечению научно-технической поддержки в рамках инициативы «Построение общества общей судьбы Таджикистана и Китая на новом этапе» и инициативы «Пояс и путь».

В совместную лабораторию будут привлечены эксперты из других стран Центральной Азии в качестве ключевых партнёров для проведения научно-исследовательских работ.

#наука и инновации

Глава ВАК рассказал о возрастании роли таджикского языка и женщин в науке

За первое полугодие 2025 года Высшей аттестационной комиссией при президенте РТ из общего числа диссертаций одобрено 2637 диссертаций, из них 243 на присуждение ученой степени доктора наук, 2157 – на присуждение ученой степени кандидата наук и 237 – на присуждение ученой степени доктора философии (PhD) – доктора по специальности. Особое внимание комиссия уделяет работам женщин, однако на сегодняшний день их доля все еще меньше, чем доля мужчин.

Глава ВАК отметил, что в последние годы «таджикский язык становится языком, значение которого в науке возрастает».

Согласно данным ведомства, русский язык при защите диссертаций с каждым годом используют все реже, в то время как на таджикском языке работы защищаются чаще. Так если в 2024 году на русском языке защищались 33,8%, а на таджикском – 66,2%, то в нынешнем году на русском языке защищали диссертации – 31,4%, а на таджикском – 68,6%.

По данным Давлатзода, из 3151 защищённой диссертации 945 (30%) защитили женщины. 49 из них стали докторами наук, 804 – кандидатами наук и 92 – доктора PhD. Однако доля мужчин, защищающих диссертации, все еще значительно превышает долю женщин. Так, в 2025 году из общего числа защитившихся 68,5% составляли мужчины и 31,5% – женщины; в 2024 году 65,7% – мужчины и 34,3% – женщины.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20250723/glava-vak-rasskazal-o-vozzrastanii-rolitadzhikskogo-yazika-i-zhentshin-v-nauke>

#сельское хозяйство

Как изменение климата наносит ущерб сельскому хозяйству и продовольственной безопасности в Таджикистане⁷

За последние 30 лет производство хлопка в Таджикистане сократилось на целых 56%. Среди многочисленных факторов, способствующих этому, – нехватка инвестиций, устаревшие сельскохозяйственные технологии и, в частности, изменение климата. Хотя человечество пока не способно остановить изменение климата, существуют способы адаптации, предотвращения или смягчения последствий стихийных бедствий, таяния ледников, засух, а также сохранения биоразнообразия.

Сельскохозяйственный ВВП растет, но медленно

Сельскохозяйственный сектор является одним из наиболее уязвимых к изменению климата, однако он остаётся краеугольным камнем продовольственной

⁷ Перевод с английского

безопасности Таджикистана. Более того, значительная часть населения зависит от сельского хозяйства как источника средств к существованию.

Согласно официальной статистике, население Таджикистана превышает 10 миллионов человек, из которых более 7 миллионов проживают в сельской местности. 60% населения занято в сельском хозяйстве, а официальный уровень безработицы составляет 7,9%.

Данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан показывают, что сельское хозяйство обеспечивает около 25% ВВП страны и аналогичную долю экспорта. Этот сектор также обеспечивает 35% налоговых поступлений в бюджет страны. Помимо производства продуктов питания, сельское хозяйство является поставщиком сырья для различных отраслей промышленности, а это означает, что от его производительности напрямую зависит жизнеобеспечение бесчисленных малых и средних предприятий.

Несмотря на скромный рост валового сельскохозяйственного производства, темпы роста остаются медленными. В то же время цены на продукты питания на внутренних рынках продолжают расти, что затрудняет для семей возможность сбалансированного питания. Местные фермеры и предприниматели часто связывают рост цен с колебаниями обменного курса доллара США, особенно учитывая зависимость сектора от импортных удобрений, техники и упаковки.

Продовольственная безопасность под угрозой

В долларах США доходы от сельского хозяйства остаются относительно стабильными, что свидетельствует об отсутствии реального прогресса и подчёркивает необходимость безотлагательных реформ. Ситуацию усугубляет ежегодный прирост населения Таджикистана в 2,7%, что создаёт дополнительную нагрузку на продовольственную систему. Без стратегических инвестиций в ирригацию, расширение земельных площадей и развитие климатоустойчивых технологий страна рискует столкнуться с системным дефицитом продовольствия в ближайшие десятилетия.

По данным ФАО, 60% населения Таджикистана страдает от нехватки продовольствия, что означает отсутствие у них достаточного доступа к калориям и питательным веществам, необходимым для здоровой и активной жизни.

Идея, требующая инвестиций

Специалист в области сельского хозяйства Матлуб Рахмонов проанализировал влияние изменения климата на аграрный сектор Таджикистана, в частности на садоводство.

«Уже более десяти лет в ряде регионов Таджикистана некоторые владельцы малого и среднего бизнеса, занимающиеся садоводством, не только не получают полноценного урожая, но и терпят убытки», — говорит Рахмонов. «Причиной этого всё чаще становятся аномально тёплые дни в конце зимы, из-за которых плодовые деревья преждевременно цветут. Затем, в конце апреля — начале мая, наступают резкие похолодания, цветение опадает, и урожай погибает».

Более того, изменение климата привело к частым природным аномалиям, из-за которых некоторые традиционные виды деревьев перестали реагировать на сезонные изменения. В прошлом в Таджикистане предпринимались масштабные усилия по внедрению интенсивного садоводства, но некоторые регионы воздержались от этого, опасаясь низкой урожайности, аналогичной той, что была в предыдущие годы.

Сегодня многие из этих традиционных деревьев адаптировались и больше не зависят от строгой сезонности. Благодаря этому их можно использовать для

создания интенсивных садов на больших высотах — от 2000 до 2500 метров над уровнем моря — что ранее считалось нецелесообразным.

Идея Рахмонова весьма перспективна, но, вероятно, пока не полностью реализуема для Таджикистана, поскольку подобные инициативы требуют значительных инвестиций. Инновационные сады представляют собой сложные системы, основанные на современных технологиях и включающие интерактивные элементы.

Всего в Таджикистане произрастает около 500 видов сельскохозяйственных культур. Общая площадь земель, пригодных для сельского хозяйства, составляет 7,2 млн га, большая часть которых используется в качестве пастбищ для скота. Площадь пахотных земель, пригодных для выращивания сельскохозяйственных культур, составляет всего 675 тыс. га, из которых орошаются лишь 470 тыс. га. Около 180 тыс. га этих земель отведены под сады и виноградники.

Изменение гидрометеорологических условий: растущая проблема для сельского хозяйства

Изменение климата уже меняет структуру сельскохозяйственного производства в Таджикистане. Сравнение землепользования в период с 1991 по 2024 год выявляет значительные изменения: производство хлопка сократилось на 56%, а посевные площади под зерновые увеличились более чем на 60%. Эти изменения отражают не только меняющиеся экономические приоритеты, но и реакцию фермеров на всё более непредсказуемые погодные условия.

Профессор Кайсар Саддык из Потсдамского института исследований воздействия климата (ПИК) поясняет: «В Таджикистане 50–70% пахотных земель зависят от орошения, что делает их крайне уязвимыми к прогнозируемому сокращению речного стока, вызванному ускоренным таянием ледников. Это особенно критично для водоемких культур, таких как хлопок. В сценариях с высоким уровнем выбросов мы ожидаем умеренного увеличения экстремальных осадков и значительного увеличения количества жарких дней и тропических ночей. Эти изменения, вероятно, приведут к более частым и интенсивным засухам, что напрямую повлияет как на качество, так и на количество урожая».

Три основные уязвимости сельскохозяйственного сектора Таджикистана

1. Климатические риски. Засухи, наводнения, эрозия почвы и нашествия вредителей снижают урожайность и угрожают биоразнообразию. Адаптация к этим рискам требует разработки климатоустойчивых сортов сельскохозяйственных культур, эффективного управления водными и почвенными ресурсами, а также внедрения современных сельскохозяйственных технологий.

2. Недостаток инвестиций. Ограниченный доступ к кредитам, страхованию и современным рынкам препятствует модернизации сектора. Без адекватной финансовой поддержки сельское хозяйство Таджикистана испытывает трудности с сохранением конкурентоспособности и расширением своего экспортного потенциала.

3. Технологическая отсталость. В секторе по-прежнему широко используются устаревшие традиционные методы. Нехватка механизации и квалифицированных специалистов приводит к значительным потерям производительности, ресурсов и доходов.

Сложная проблема требует комплексного решения

Очевидно, что изменение климата — не единственный фактор, подрывающий устойчивость сельскохозяйственного сектора Таджикистана. Сочетание экологических, экономических и институциональных проблем продолжает

подрывать его конкурентоспособность. В 2024 году производство хлопка продолжает снижаться — на 56% по сравнению с 1991 годом, — в то время как цены на продовольствие продолжают расти. Эти тенденции подчеркивают острую необходимость системных и долгосрочных решений.

Профессор Кайсар Саддик из Потсдамского института исследований воздействия климата (PIK) предлагает несколько ключевых рекомендаций:

- Содействовать устойчивому управлению водными ресурсами в сельском хозяйстве, включая модернизацию ирригационных систем и внедрение водосберегающих технологий;
- Повышать уровень климатической грамотности среди фермеров, агробизнеса и финансовых учреждений посредством обучения, консультационных услуг и доступа к климатическим данным;
- Обеспечить доступ к информации о погоде и климате для сезонного и долгосрочного планирования Министерству сельского хозяйства, местным производителям и сельскохозяйственным консультантам;
- Поддерживать стратегии диверсификации доходов и распределения рисков для повышения устойчивости сельских домохозяйств и фермерских систем.

Однако эти рекомендации должны сопровождаться конкретной государственной поддержкой. Многие страны — как развитые, так и развивающиеся — уже внедрили подобные меры. Например, в 2023 году Европейский союз ввёл новую схему поддержки базового дохода для фермеров, заменив прежние выплаты по озеленению и базовые выплаты. Средний размер поддержки составил около 156 евро на гектар, а молодые фермеры получили до 116 евро на гектар при площади земель до 120 гектаров.

Всё это приводит к очевидному выводу: к адаптации к изменению климата необходимо подходить комплексно. Фермеры не могут быть оставлены наедине с этими вызовами. Без скоординированной финансовой, технологической и институциональной поддержки Таджикистан рискует не только потерять продовольственную безопасность, но и свой исторический статус ведущего производителя хлопка на постсоветском пространстве.

<https://timesca.com/how-climate-change-can-negatively-affect-agriculture-and-food-security-in-tajikistan/>

Планы ирригации Таджикистана требуют серьезной модернизации⁸

У Таджикистана есть потенциал стать центром ирригации в Центральной Азии, но только при условии масштабной модернизации. Такой вывод сделан в совместном докладе Евразийского банка развития (ЕАБР) и Организации Объединённых Наций по промышленному развитию (ЮНИДО).

Промышленный и экономический потенциал

В докладе подчёркивается потенциал Таджикистана для развития в региональный центр производства и обслуживания ирригационного оборудования. Ключевые преимущества включают доступную электроэнергию, доступную рабочую силу и стратегически выгодное географическое положение. Эти факторы позволяют стране играть центральную роль в формирующемся региональном ирригационном кластере.

⁸ Перевод с английского

Южные области Хатлон и Согдийская область считаются особенно перспективными для развития промышленности. Предлагаемые проекты включают производство пластиковых труб и комплектующих для систем капельного и дождевального орошения, а также сервисные центры по ремонту насосов. Инвестиционные потребности в таких предприятиях составляют от 3 до 5 миллионов долларов США, а предполагаемый срок окупаемости составит всего 2-3 года.

Однако в докладе подчёркивается острая необходимость капитального ремонта существующей инфраструктуры. Примерно 77% ирригационных систем Таджикистана нуждаются в реконструкции. Из 720 000 гектаров орошаемых сельскохозяйственных угодий страны почти 60% подлежат восстановлению. Кроме того, 80% насосных станций считаются устаревшими, а потери воды из-за технической неэффективности достигают 45%. Без существенной модернизации система, вероятно, не сможет справиться с растущей климатической и демографической нагрузкой.

Для поддержки долгосрочной жизнеспособности ирригационного сектора в докладе предусматривается ежегодная подготовка не менее 3000 специалистов. Обучение одного специалиста по международным стандартам стоит от 1200 до 1800 долларов США. Авторы подчёркивают важность государственных инвестиций в профессиональное образование и более тесного взаимодействия между образовательными учреждениями и промышленностью.

Таджикистан как региональный логистический мост

Таджикистан также может стать стратегическим логистическим узлом. Его южные регионы могли бы облегчить транспортное сообщение между Центральной Азией, Афганистаном, Ираном и Пакистаном, сократив транспортные расходы и улучшив доступ к оборудованию в отдалённых районах.

Реализация этой концепции потребует сильной роли государства, включая налоговые льготы, субсидии и оптимизированные инвестиционные процедуры. Участие международных доноров также крайне важно. В настоящее время почти 90% ирригационного оборудования, используемого в регионе, импортируется, что увеличивает логистические расходы до 30%.

Хотя кластерное развитие промышленности доказало свою эффективность в других странах Центральной Азии, повысив производительность предприятий на 15–20% в течение двух-трёх лет, Таджикистан всё ещё отстаёт. В отличие от Узбекистана, где действует более 90 хлопковых и текстильных кластеров, значительная часть сельскохозяйственной продукции в Таджикистане подвергается минимальной переработке.

Региональная реформа водоснабжения требует 50 миллиардов долларов

В заключение доклада подчёркивается, что проблемы водоснабжения выходят за рамки Таджикистана. В Центральной Азии на сельское хозяйство приходится до 80% потребления воды. Потери воды из открытых каналов достигают 50%, а более 30% орошаемых земель подвержены засолению.

Для решения этих проблем к 2040 году региону потребуются инвестиции в размере 40–50 млрд долларов США на модернизацию инфраструктуры, цифровизацию и переход к закрытым системам орошения.

«Без срочной модернизации ирригационной системы регион рискует столкнуться с серьёзной нехваткой воды, снижением урожайности и ростом социальной нестабильности», — предупреждают авторы.

<https://timesca.com/tajikistans-irrigation-plans-require-major-upgrades/>

В Главгеологии подтвердили наличие огромных запасов подземных вод в Таджикистане

Изменение климата не угрожает запасам глубоких подземных вод в Таджикистане. Об этом заявил начальник Главного управления геологии Таджикистана Илхом Оймухаммадзода на пресс-конференции в Душанбе.

Он опроверг сообщения о сокращении запасов подземных вод в стране, отметив, что изменение климата действительно оказывает влияние на поверхностные воды, которые залегают неглубоко и образуются за счет осадков. Эти воды отличаются нестабильным уровнем и зависят от сезонных изменений, особенно в весенний и осенний периоды.

Однако отличие от поверхностных вод, глубокие подземные воды не подвержены значительному сокращению. Напротив, запасы глубоких подземных вод остаются стабильными, и Таджикистан располагает большими их объемами, сказал Оймухаммадзода. Тем не менее, их использование на сегодняшний день ограничено, несмотря на значительный потенциал.

По данным Министерства энергетики и водных ресурсов РТ, потенциальные запасы подземных вод Таджикистана составляют 18,7 км³/год, в то время как эксплуатационные запасы оцениваются в 2,8 км³/год.

Глава Главгеологии Таджикистана указал на значительные возможности для использования этих ресурсов в будущем. По словам Илхома Оймухаммадзода, ежегодно в Таджикистане строятся не менее 3-5 глубоководных скважин для обеспечения населения в регионах с ограниченным доступом к питьевой воде.

По информации Министерства энергетики и водных ресурсов, запасы подземных вод в Таджикистане распределены неравномерно по территории. Наибольшее количество ресурсов сосредоточено в бассейнах рек Вахш (4,92 км³/год), Сырдарья (3,58 км³/год) и Кафирниган (2,5 км³/год). При этом ресурсы подземных вод распределены по регионам по-разному. Например, Согдийская область обладает 25,6% от общих запасов, а Хатлонская область – 21,8%. В Горно-Бадахшанской автономной области – 21,4%.

Ресурсы подземных вод в других странах Центральной Азии также показывают значительный потенциал. В Казахстане прогнозные ресурсы подземных вод составляют более 64 км³/год. Около 50% запасов сосредоточено на юге, 30% – в центральных, северных и восточных регионах, и менее 20% – на западе.

В Кыргызстане потенциальные запасы пресных подземных вод составляют 13 км³/год. Из этих запасов разведанные и утвержденные запасы на 34 месторождениях составляют 3,5 км³/год, что создает возможности для дальнейшего использования подземных вод.

В Узбекистане оцененные ресурсы подземных вод составляют 27,6 км³/год (75,6 млн м³/сут).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20250724/v-glavgeologii-podtverdili-nalichie-ogromnih-zapasov-podzemnih-vod-v-tadzhikistane>

ТУРКМЕНИСТАН

#история и наследие

Карсты, пещеры и каньоны Кугитангского хребта Туркменистана и Узбекистана – кандидаты для номинации в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО

16 июля в Министерстве охраны окружающей среды Туркменистана состоялась встреча в гибридном формате совместно с представителями Фонда Михаэля Зуккова по охране природы (MSF, Германия), Conservation X Labs (CXLs, США), Словацкого спелеологического общества, Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан, Сурханского государственного природного заповедника РУ, Секретариата Национальной Комиссии Туркменистана по делам ЮНЕСКО, Министерства охраны окружающей среды Туркменистана, Национального института пустынь, растительного и животного мира и национальными экспертами – исполнителями проекта CXLs.

Целью встречи было обсуждение вопросов по подготовке номинации Койтендагского и Сурханского государственных природных заповедников в качестве единого трансграничного 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. Изначально досье «Горная экосистема Койтендаг» было разработано и представлено в Центр ВН ЮНЕСКО в 2015 г. Но, после технической проверки экспертами Международного союза охраны природы, было рекомендовано подать трансграничную номинацию совместно с Сурханским заповедником Узбекистана для поддержания целостности всей Кугитангской горной экосистемы.

На встрече была обсуждена Декларация о намерениях по совместному сотрудничеству, Дорожная карта и были согласованы критерии vii, viii и x Конвенции Всемирного наследия, по которым будет описываться объект.

Также был обсужден текст Предварительного списка (Tentative List) под новым названием «Карсты, пещеры и каньоны Кугитангского хребта» и согласованы последующие шаги по его представлению в Центр Всемирного наследия ЮНЕСКО. Несмотря на то, что горный массив Кугитанг разделен международной границей по горному хребту и водоразделу, ландшафт географически и экологически целостный и представляет собой разнообразные карстовые явления, включая лабиринты пещер и бесчисленные каньоны, имеющие исключительную геологическую, геоморфологическую, эстетическую и экологическую ценность. Благодаря трансграничному подходу разнообразие самых нетронутых пещер, каньонов и горных экосистем с их уникальной флорой и фауной будет представлено лучшими образцами в двух странах.

<https://www.newscentralasia.net/2025/07/18/karsty-peshchery-i-kanony-kugitanskogo-khrebta-turkmenistana-i-uzbekistana-kandidaty-dlya-nominacii-v-spisok-vsemirnogo-prirodnogo-naslediya-yunesko/>

ФАО помогает Туркменистану развивать аквакультуру, обучая фермеров комплексному подходу

ФАО активно поддерживает развитие сектора аквакультуры в Туркменистане. В рамках проекта Программы технического сотрудничества в Ашхабаде были проведены два специализированных семинара, направленных на повышение знаний и навыков местных фермеров и ветеринаров в вопросах управления здоровьем водных животных, а также проектирования и эксплуатации систем аквакультуры.

ФАО применяет комплексный подход, который сочетает управления кормами, улучшение здоровья животных и правильное проектирование ферм, поскольку эти три аспекта тесно взаимосвязаны. Такой подход критически важен для повышения производительности, снижения затрат и рисков, увеличения экономической отдачи, поддержки занятости сельского населения и укрепления продовольственной безопасности Туркменистана.

16 июля состоялся национальный обучающий семинар по управлению здоровьем водных животных. Основное внимание было уделено профилактике и снижению рисков для здоровья рыбы, обучению фермеров и ветеринаров по вопросам заболеваний и созданию основы для разработки эффективных систем управления здоровьем водных животных. ФАО выступает за упреждающий подход, поскольку многие проблемы с болезнями и биобезопасностью можно предотвратить при наличии необходимых знаний.

17 июля прошёл семинар по проектированию и эксплуатации систем аквакультуры. Участники ознакомились с различными типами систем аквакультуры, включая бассейны, пруды, каналы, инкубаторы, а также получили рекомендации по выбору и проектированию систем, подходящих для местных условий. Семинар охватил такие темы, как выбор места и планировка фермы, методы выращивания, общие принципы ведения хозяйства, управление, ведение учёта и методы биологической безопасности.

Полученные знания и опыт закладывают прочную основу для создания более устойчивого и действенного сектора аквакультуры в Туркменистане.

<https://orient.tm/ru/post/87990/fao-turkmenistan-akvakultura>

Хлопководство Туркменистана: наука и инновации для высоких урожаев

В 2023 году в Туркменистане открылись три ключевых научно-исследовательских института: зерноводства и земледелия в городе государственного значения Аркадаг, а также институт хлопководства в городе Йолотань в Марыйском велаяте. Эти учреждения стали основой для нового витка в развитии научно обоснованного производства сельскохозяйственной продукции, селекции и семеноводства.

В структуре Научно-исследовательского института хлопководства Министерства сельского хозяйства Туркменистана работает четыре профильных отдела — генетики и селекции, семеноводства хлопчатника, агротехнологии и качества

хлопкового волокна. Здесь ведётся комплексная научная работа, направленная на выведение новых сортов хлопчатника с высокой урожайностью и отличными технологическими показателями волокна.

Современные методы селекции, включая аналитические и синтетические подходы, одиночный и массовый отбор, а также различные виды скрещивания, позволяют туркменским учёным создавать сорта, устойчивые к заболеваниям и вредителям, хорошо адаптированные к местным климатическим и почвенным условиям. Наряду с туркменским генетическим материалом используются сорта, привезённые из Турции, Египта, Китая и Узбекистана. После выведения перспективных линий, они проходят длительное сортоиспытание, где сравниваются с признанным эталоном.

За последние годы селекционеры добились значительных успехов. Среди внедрённых в производство сортов можно отметить средневолокнистые и тонковолокнистые разновидности: «Ýolöten-7», «Ýolöten-39», «Ýolöten-14», «Ýolöten-50», «Garaşsyzlyk-30», «Aşgabat-140», «Ýolöten-53». В 2025 году на государственное сортоиспытание переданы новейшие разработки: два тонковолокнистых сорта «Ýolöten-62» и «Ýolöten-63», а также сорт «Ýolöten-64» средневолокнистой группы.

<https://www.newscentralasia.net/2025/07/23/khlopkovodstvo-turkmenistana-nauka-i-innovatsii-dlya-vysokikh-urozhayev/>

#лесное хозяйство

Туркменистан обновляет Национальную лесную программу

В Туркменистане ведётся работа по обновлению Национальной лесной программы, срок действия которой истекает в текущем году. Первый подобный документ был принят на период 2013–2020 годов. Недавно в Ашхабаде на базе Национального института пустынь, растительного и животного мира прошли консультации с участием ведущих специалистов в области лесосадоводства, охраны природных экосистем и исследования влияния лесов на микроклимат.

Массовое облесение земель, не используемых в хозяйственных целях, началось в 1998 году.

В рамках Национальной лесной программы этот процесс приобрел научно обоснованный характер и плановый подход. Были систематизированы действия озеленителей, разработаны методики посадок для различных эколандшафтов и адаптированы мировые научные и технические практики.

С 1998 по 2024 год в стране облесено 227 тысяч гектаров земель, высажено более 162 миллионов деревьев. По данным земельного фонда, горные леса занимают 524 тысячи гектаров, пустынные — 9,36 миллиона гектаров, тугайные — 38 тысяч гектаров. Все они находятся под управлением лесхозов.

Одной из ключевых задач программы является противодействие опустыниванию и улучшение экологической обстановки в туркменском Приаралье. Лесомелиорация в этом регионе направлена на закрепление песков, снижение соле-пылепереноса и смягчение влияния ветров с территории высохшего дна Аральского моря.

Обновленная Национальная лесная программа сохранит прежние задачи, но усилит их новыми приоритетами климатической и адаптационной повестки. Среди них — лесовосстановление техногенных песков Каракумов, укрепление тугайных

лесов (места обитания благородного оленя), лесопосадки вдоль речных русел, дорог между городами, у промышленных объектов и в предгорьях.

Программа учтет положения четвёртого издания Красной книги Туркменистана (2024), включая выращивание «краснокнижных» растений в заповедниках и питомниках для восстановления растительности, защиты от селей и сохранения водосборов.

Планируется внедрение передовых технологий: дистанционное зондирование Земли, цифровизация государственного лесного кадастра и реестра, инвентаризация лесного фонда, а также системы раннего обнаружения пожаров и очагов вредителей и болезней растений.

<https://www.newscentralasia.net/2025/07/24/turkmenistan-obnovlyayet-natsionalnuyu-lesnuyu-programmu/>

УЗБЕКИСТАН

#сотрудничество

Узбекистан и Казахстан расширяют научное сотрудничество в аграрной сфере

Сельское хозяйство сегодня тесно связано с наукой, инновациями и международным партнерством. В этом контексте важным шагом стало проведение встречи министра сельского хозяйства Узбекистана Иброхима Абдурахманова с президентом Академии сельскохозяйственных наук Казахстана Тлектесом Есполовым.

Стороны подчеркнули активное развитие сотрудничества в области аграрного образования, научных исследований и обмена опытом.

Обсуждались совместные проекты в сфере интенсивного рыбоводства, шелководства, внедрения узбекского опыта в хлопководстве на территории Казахстана, а также проведение «Дней поля» и практических семинаров для специалистов.

Особое внимание было уделено инициативам по генетике, трансферу технологий, подготовке научных кадров и реализации новых совместных проектов.

По итогам встречи подписан меморандум о научном и инновационном сотрудничестве между Национальным центром знаний и инноваций в сельском хозяйстве Узбекистана и Национальной академией сельскохозяйственных наук Казахстана. Этот документ станет прочной основой для дальнейшего устойчивого развития аграрного сектора двух стран.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-kazaxstan-rasshiryayut-nauchnoe-sotrudnichestvo-v-agrarnoy-sfere>

Узбекистан и Монголия договорились о масштабном сотрудничестве в сельском хозяйстве

Президент Узбекистана подписал постановление о реализации договорённостей, достигнутых в ходе визита в Монголию 24–25 июня.

Документ предусматривает ввоз в Узбекистан 100 тысяч голов мелкого рогатого скота из Монголии с последующим увеличением поголовья до 1 млн голов к

2029 году. Скот будет разводиться в местных условиях при помощи селекционно-племенной работы.

Поставки будут поддерживаться: предпринимателям компенсируют 50% затрат на авиаперевозку и предоставят отсрочку по НДС. Также предусмотрены льготные кредиты до 5 лет под 10% годовых и возможность использовать страхование в качестве залога.

Кроме того, стороны договорились о создании совместных предприятий по переработке шерсти и кашемира, увеличении в 10 раз экспорта узбекской плодоовощной продукции в Монголию и открытии торгового дома в Улан-Баторе.

До конца 2026 года Узбекистан также поставит в Монголию 10 тысяч морозостойких саженцев фруктовых деревьев и передаст технологии капельного орошения.

В сфере образования стороны начнут реализацию совместных магистерских программ между Ташкентским аграрным университетом и Монгольским университетом естественных наук с 2026/2027 учебного года.

<https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/819165-uzbekistan-i-mongoliya-dogovorilis-o-masshtabnom-sotrudnichestve-v-selskom-hozyaystve.html>

Узбекистан и ПРООН подписали соглашение о сотрудничестве по развитию «зелёной» экономики

В рамках визита делегации Министерства экономики и финансов Узбекистана в Нью-Йорк на проходящем там Политическом форуме высокого уровня ООН было достигнуто важное соглашение.

В ходе мероприятия заместитель министра экономики и финансов Умид Абидхаджаев и помощник Генерального секретаря ООН, региональный директор ПРООН по Европе и СНГ Ивана Живкович подписали соглашение о сотрудничестве по привлечению грантовых средств в размере 1,8 миллиона долларов США для реализации проектов в сфере «зелёной» экономики.

Выделенные грантовые средства будут направлены на реализацию проектов в Узбекистане по следующим направлениям: проведение энергетических аудитов, повышение энергоэффективности объектов социальной сферы, бюджетирование с ориентацией на Цели устойчивого развития, декарбонизация цементной промышленности.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-proon-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-po-razvitiu-zelionoi-ekonomiki/>

#экология

Минэкологии ответило на предложение отменить мораторий на вырубку деревьев

Министерство экологии Узбекистана заявило о неизменности своей позиции по вопросу моратория на вырубку деревьев, назвав его важнейшим элементом в условиях растущего климатического давления и уязвимости страны к изменениям климата.

Ведомство отметило, что практика компенсационных посадок и так называемого «банка деревьев» не может заменить существующий мораторий. Саженцы не в

состоянии в полной мере выполнять функции взрослых деревьев ни по объему поглощения CO₂, ни по влиянию на микроклимат и биоразнообразие. Кроме того, такие механизмы могут привести к коррупции и злоупотреблениям, как показала международная практика.

В министерстве выразили обеспокоенность попытками отдельных строительных компаний обойти экологическое законодательство — вплоть до применения химикатов для искусственного засушивания деревьев.

В связи с этим ведомство призвало правоохранительные органы провести проверку деятельности упомянутого в публичных заявлениях бизнесмена Мурада Назарова и его подходов к вырубке.

Ранее основатель строительной компании «Murad Buildings» Мурад Назаров выступил с предложением отменить ограничения на вырубку деревьев.

По его словам, зелёные насаждения мешают строительному процессу, поэтому предприниматели вынуждены сносить отдельные деревья. Назаров предложил вместо действующего порядка возложить на строительные компании обязанность по высадке новых деревьев взамен вырубленных.

<https://kun.uz/ru/news/2025/07/19/minekologii-otvetilo-na-predlojyeniye-otmenit-moratoriy-na-vyrubku-derevev>

Какие показатели в сфере экологии достигнуты в первом полугодии 2025 года?

За первые шесть месяцев 2025 года Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата продолжило активную и системную работу по защите окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, смягчению последствий изменения климата, развитию лесного хозяйства, гидрометеорологической службы и устойчивого туризма.

Текущий год объявлен в Узбекистане «Годом охраны окружающей среды и «зелёной экономики» — важным этапом в реализации государственной Стратегии «Узбекистан–2030». Этот документ определяет долгосрочный курс страны на устойчивое развитие, экологическую безопасность, «зелёный» рост и повышение качества жизни населения. Министерству экологии поручено выполнение ключевых задач по обеспечению экологической устойчивости и внедрению механизмов «зелёной» трансформации. Все цели, запланированные на первое полугодие, были выполнены в полном объёме, включая разработку нормативных документов, проведение практических мероприятий и достижение целевых показателей.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/70555>

Власти будут платить узбекистанцам за сообщения о незаконной добыче песка и гравия

В Узбекистане граждане, сообщившие о незаконной добыче песка и гравия, смогут получить денежное вознаграждение.

Соответствующий порядок утвержден постановлением правительства от 22 июля. Согласно документу, любой, кто зафиксировал факт нарушения правил пользования недрами с помощью видеотехники, может направить материалы через систему "Геомониторинг" в Инспекцию по контролю в сфере горнорудной промышленности и геологии.

Заявители могут рассчитывать на вознаграждение в размере 1 БРВ (сейчас это 375 тысяч сумов, с августа – 412 тысяч сумов) за сообщения о незаконной добыче полезных ископаемых, а также 5 % от суммы штрафа, взысканного с нарушителя, за другие нарушения в области добычи и переработки минерального сырья.

Вознаграждение будет выплачиваться за счет средств, фактически взысканных с правонарушителей.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/vlasti-budut-platit-uzbekistantsam-za-soobshcheniya-o-nezakonnoy-dobyche-peska-i-graviya/>

#энергетика

В Ташкентской области дан старт реализации нового масштабного энергетического проекта

В Ахангаранском районе Ташкентской области началась реализация очередного крупного инвестиционного проекта в сфере энергетики.

Как сообщает пресс-служба областного хокимията, проект инициирован обществом с ограниченной ответственностью «Ahangaran New Energy» и направлен на модернизацию ветроэнергетических систем, а также на внедрение технологий водо- и энергосбережения.

Для размещения проекта выделен земельный участок площадью 666,2 гектара на территории махалли «Теляу». Общая стоимость проекта оценивается в 1,8 миллиарда долларов США, его реализация запланирована поэтапно в течение трех лет.

На первом этапе планируется установка двух солнечных энергоблоков мощностью по 240 мегаватт каждый, а также создание систем хранения энергии. В последующих фазах предусматривается строительство ветрогенераторов, дополнительных энергонакопителей, а также внедрение гидроэнергетических и биомассовых установок.

Церемония закладки первого камня состоялась с участием специалистов отрасли, представителей инвесторов, а также активистов и жителей района.

Основным иностранным инвестором проекта выступает китайская корпорация Vaibuting, специализирующаяся на строительстве, коммунальных услугах, добыче полезных ископаемых, энергетике, промышленности, судостроении, культуре и средствах массовой информации.

<https://yuz.uz/ru/news/v-tashkentskoy-oblasti-dan-start-realizatsii-novogo-masshtabnogo-energeticheskogo-proekta>

Общий объём производства электроэнергии вырос, но крупные предприятия снизили генерацию

В январе–июне 2025 года в Узбекистане было произведено 43,54 миллиарда киловатт-часов электроэнергии, что на 6,6% превышает объёмы генерации за тот же период прошлого года.

При этом наметилось заметное перераспределение источников производства: если на крупных предприятиях выработка снизилась с 36,9 млрд до 31,25 млрд кВт ч, что соответствует падению на 15,32%, то малый бизнес, напротив, значительно увеличил свою долю.

Так, предприятия малого предпринимательства за первые шесть месяцев текущего года произвели 12,29 миллиарда киловатт-часов электроэнергии — этот показатель вырос более чем втрое по сравнению с аналогичным периодом 2024 года.

<https://www.uzdaily.uz/ru/obshchii-obiom-proizvodstva-elektroenergii-vyros-no-krupnye-predpriatia-snizili-generatsiiu/>

Новые ГЭС в 4 областях Узбекистана будут вырабатывать 648 миллионов кВт ч электроэнергии

Президенту РУз Шавкату Мирзиёеву доложили о подготовке к осенне-зимнему сезону.

Речь шла о наращивании объемов производства энергии, закачке газа в подземные хранилища и обеспечении сбалансированной поставки ресурсов.

Так, на Талимарджанской теплоэлектростанции ведется строительство двух парогазовых установок общей мощностью 1065 мегаватт, в Сырдарье — новой ТЭС мощностью 1573 мегаватта. Совокупная проектная мощность этих объектов составит 20 млрд киловатт-часов в год.

«Кроме того, до конца текущего года в Ташкентской, Наманганской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях будет запущено несколько новых гидроэлектростанций суммарной мощностью 162 мегаватта. Они обеспечат выработку 648 миллионов киловатт-часов электроэнергии в год. Эти мощности станут дополнительным ресурсом для удовлетворения потребностей населения и поддержки динамично развивающейся экономики», — говорится в сообщении.

Параллельно начаты работы по ремонту соответствующих сетей и подстанций, также формируют необходимые резервы топлива, запчастей и комплектующих для стабильной работы теплоэлектростанций.

<https://e-cis.info/news/567/129179/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Приаралье фиксируется рост численности животных и птиц

На территории Национального природного парка «Приаралье» ежегодно наблюдается устойчивый рост популяции диких животных и птиц. Это стало возможным благодаря системному экологическому контролю, регулярному мониторингу и мерам профилактики.

Особое внимание уделяется зимнему периоду: инспекторы и научные сотрудники устанавливают кормовые станции, обустривают искусственные гнезда и укрытия, очищают водоемы и обеспечивают дополнительную подкормку. Эти меры позволяют животным легче переживать зиму и способствуют их естественному размножению.

На сегодняшний день в парке обитают 116 видов птиц, 17 видов млекопитающих и 15 видов пресмыкающихся. Это свидетельствует о восстановлении биоразнообразия и важности природной территории для охраны редких и исчезающих видов.

<https://yuz.uz/ru/news/v-priarale-fiksiruetsya-rost-chislennosti-jivotnx-i-ptits>

В Каракалпакстане внедряется водосберегающее выращивание сухого риса

ПРООН содействует внедрению суходольного риса в Республике Каракалпакстан, что позволит сократить водопотребление до 40% по сравнению с традиционным рисоводством.

27 мая при содействии ПРООН предоставлены первые образцы семян 15 сортов суходольного риса Научно-производственному объединению зерна и риса Республики Каракалпакстан.

В рамках проекта ПРООН «Повышение устойчивости местного населения и содействие зеленому, инклюзивному развитию наиболее уязвимых сообществ региона Приаралья», финансируемого Правительством Российской Федерации, организован круглый стол с Аграрным научным центром «Донской» – профильным научным учреждением России, специализирующимся на селекции и разработке технологий внедрения суходольного риса.

По итогам встречи было подписано Соглашение при поддержке ПРООН о содействии со стороны ученых АНЦ «Донской» Каракалпакскому научно-производственному объединению зерна и риса в внедрении суходольного риса как альтернативы традиционному рисоводству. Данная инициатива направлена на помощь фермерам Приаралья в адаптации к экстремальным погодным условиям и в эффективном использовании скудеющих водных ресурсов.

<https://yuz.uz/ru/news/v-karakalpakstane-vnedryaetsya-vodosberegayuee-vraivanie-suxogo-risa>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Азерэнержи: Мощность электростанции «8 Ноября» увеличена до 1880 МВт

В результате масштабной реконструкции и технологической модернизации, проведенных на электростанции «8 Ноября» ОАО «Азерэнержи», общая генерирующая мощность станции увеличена до 1880 МВт.

Об этом журналистам сообщил начальник производственного управления ОАО «Азерэнержи» Мушфиг Абузарли.

На станции установлены 4 газотурбинные установки мощностью 320 МВт каждая, 4 котла мощностью 400 тонн каждый: «Вырабатываемый в этих котлах пар подается на три паровые турбины мощностью 100 МВт каждый, установленные ранее на станции, вырабатывая электроэнергию. В результате общая мощность станции достигла 1880 МВт».

По его словам, в результате реконструкции значительно повысилась эффективность работы станции:

«На старом оборудовании на выработку одного киловатт-часа электроэнергии тратилось около 335 г условного топлива. Благодаря новым технологиям этот

показатель снижен до 225 г. Это позволяет ежегодно предотвращать выбросы в атмосферу около 1,2 млрд кубометров вредных газов».

<https://report.az/ru/energetika/azerenergy-moshnost-elektrostancii-8-noyabrya-uvlichena-do-1-880-mvt/>

#мероприятия

В Дашкесане прошел фестиваль сельскохозяйственной продукции

В рамках мероприятий, посвященных 95-летию создания Дашкесанского района, в местном Центре обучения и отдыха молодежи прошел Фестиваль сельскохозяйственной продукции.

Цель фестиваля – стимулировать развитие семейных и фермерских хозяйств в Дашкесанском районе, продвижение продукции местных производителей и демонстрация экологически чистых продуктов питания более широкой аудитории, а также поддержка развития животноводства, пчеловодства, овощеводства, производства мясных и молочных продуктов.

Основной темой фестиваля стала «Натуральная, экологически чистая сельскохозяйственная продукция». Здесь участники познакомились с качественной сельскохозяйственной продукцией, произведенной местными семейными хозяйствами и фермерами, и приобрели товары непосредственно у производителей.

<https://report.az/ru/apk/v-dashkesane-proshel-festival-selskohozyajstvennoj-produkcii/>

#водное хозяйство

Реконструкция оросительного канала Бозтепе завершена

Как сообщает муганское бюро Report, реконструкция оросительного канала Бозтепе, питающегося водами реки Араз, завершена.

Благодаря проведенным работам улучшено водоснабжение 9775 гектаров сельскохозяйственных земель — 8884 гектара в Имишлинском и 891 гектар в Бейлаганском районах.

Пропускная способность канала составляет 8,6 кубометра в секунду, а его общая протяженность — 42,4 километра.

На оросительном канале установлено 186 гидротехнических сооружений, включая водосбросы, водосбросные шлюзы, водораспределители, трубопроводные переходы и уровневые подъемники.

<https://report.az/ru/infrastruktura/rekonstrukciya-orositelnogo-kanala-boztepe-zavershena/>

#сельское хозяйство

Доходы Азербайджана от экспорта хлопка в первом полугодии приблизились к \$117 млн

Азербайджан в первом полугодии текущего года экспортировал хлопок на \$116,958 млн.

Как сообщает Государственный таможенный комитет, это на 11,3% ниже, чем за аналогичный период прошлого года.

За отчетный период импорт хлопка в Азербайджана составил на сумму \$4,954 млн, увеличившись на 10,8% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

<https://report.az/ru/biznes/dohody-azerbajdzhana-ot-eksporta-hlopka-sokratilis-bolee-chem-na-11/>

Выплаты Фонда аграрного страхования к концу года могут достичь 8-9 млн манатов

В январе-июне этого года Фонд аграрного страхования выплатил фермерам более 4,5 млн манатов. Об этом сказал журналистам председатель правления фонда Фуад Садыгов.

Он отметил, что за этот период было собрано более 13 млн манатов страховых взносов. Имеется вероятность того, что к концу года выплаты достигнут 8-9 млн манатов. Из года в год страховые взносы фонда будут расти.

По словам Садыгова, фонд функционирует уже 5 лет.

<https://report.az/ru/apk/fuad-sadygov-vyplaty-fonda-agrarnogo-strahovaniya-k-koncu-goda-mogut-dostich-8-9-mln-manatov/>

#сотрудничество

Азербайджан и Северная Македония обсудили партнерство в сфере энергетики, торговли и инвестиций

Азербайджан и Северная Македония рассмотрели перспективы партнерства в области энергетики, торговли и инвестиций.

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

«В рамках нашего визита мы провели встречу с председателем Ассамблеи Республики Северная Македония Афримом Гаши, на которой отметили большой потенциал для развития сотрудничества между нашими странами в экономической сфере. Мы обсудили перспективы партнерства в области энергетики, торговли и инвестиций», — написал министр.

<https://report.az/ru/biznes/azerbajdzhan-i-severnaya-makedoniya-obsudili-partnerstvo-v-sfere-energetiki-torgovli-i-investicij/>

Азербайджан и Кения подписали меморандум о сотрудничестве в энергетике

Министерство энергетики Азербайджана и Министерство энергетики и нефти Кении подписали Меморандум о взаимопонимании в области энергетического сотрудничества.

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

Документ охватывает сотрудничество в сферах нефти и газа, включая сжиженный природный газ, электроэнергетики и возобновляемых источников энергии, а

также предусматривает продвижение совместных инвестиций и развитие энергетической инфраструктуры, в частности модернизацию сетей.

Инициатива направлена на расширение географии энергетического сотрудничества Азербайджана и увеличение доступа к новым рынкам.

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

SOCAR обсудила с американской Emerson Electric Co. сотрудничество в ВИЭ проектах

Государственная нефтяная компания Азербайджана (SOCAR) и американская компания Emerson Electric Co. обсудили возможности сотрудничества в рамках проектов в сфере возобновляемых источников энергии.

Обсуждения прошли в ходе встречи президента Госнефтекомпании Ровшана Наджафа с президентом Emerson Electric Co. по европейскому региону Джоном Нита.

В ходе встречи также были рассмотрены вопросы цифровизации и автоматизации нефтегазовой отрасли, внедрения интеллектуальных систем мониторинга.

Также обсуждались вопросы сокращения выбросов, повышения энергетической эффективности и применения устойчивых технологических решений.

<https://report.az/ru/energetika/socar-obsudila-s-amerikanskoj-emerson-electric-co-sotrudnichestvo-v-vie-proektah/>

Пакистан и Азербайджан обсудили возможности зеленого сотрудничества в области возобновляемой энергии

23 июля в Шамахи состоялась встреча представителя Президента Азербайджанской Республики по вопросам климата, председателя COP29 Мухтара Бабаева с министром по вопросам изменения климата и координации охраны окружающей среды Пакистана Мусадиком Маликом.

На встрече была подчеркнута важность укрепления глобального климатического сотрудничества, скоординированных усилий в области устойчивости к изменению климата, смягчения его последствий и устойчивого развития. Стороны отметили необходимость принятия международным сообществом незамедлительных и справедливых мер в условиях усиливающихся последствий изменения климата.

На встрече также обсуждались новые возможности для зеленого сотрудничества между Пакистаном и Азербайджаном в области возобновляемых источников энергии, климатически устойчивого сельского хозяйства, снижения риска стихийных бедствий и стратегий адаптации.

https://azertag.az/ru/xeber/pakistan_i_azerbaidzhan_obsudili_vozmozhnosti_zelenogo_sotrudnichestva_v_oblasti_vozobnovlyaemoi_energii-3671491

Беларусь

#сотрудничество

Белоруссия и Танзания договорились о сотрудничестве в сельском хозяйстве

Представители Белоруссии и Танзании подписали ряд документов, в том числе о сотрудничестве в сельском хозяйстве. Об этом сообщила пресс-служба белорусского кабинета министров по итогам встречи глав правительств двух стран Александра Турчина и Касима Маджаливы.

<https://kvedomosti.ru/?p=1174079>

#сельское хозяйство

Беларусь снижает отчетную нагрузку в сельском хозяйстве

В Беларуси продолжается активная работа по улучшению условий для сельского хозяйства. Недавний указ президента о снижении отчетной нагрузки на субъекты хозяйствования обещает облегчить жизнь фермерам и аграриям, что должно положительно сказаться на производительности сектора. В этом году в республике завершена уборка почти 80% озимого ячменя, что указывает на успешное выполнение сельскохозяйственных задач в условиях текущего сезона.

Инвестиции в основной капитал также показывают позитивную динамику. По данным Белстата, за первые шесть месяцев 2025 года в аграрный сектор было направлено 23,7 миллиарда белорусских рублей. Эти средства будут использованы для модернизации сельхозтехники, внедрения новых технологий и повышения общей эффективности работы аграриев.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-07-22/64366>

#образование, повышение квалификации

Новая программа для руководителей в аграрной сфере

В 2025 году в Беларуси стартует новая образовательная программа для руководителей в сфере сельского хозяйства и агрономии. Программа разработана для повышения квалификации управленцев и направлена на формирование единого образовательного пространства в рамках Союзного государства. Образовательная инициатива получила название «Лидеры сельского хозяйства: стратегии интеграции для устойчивого роста».

Эта программа будет представлять собой фундаментальную международную образовательную программу EXECUTIVE MBA, разработанную с учетом лучших образовательных практик и международных стандартов. Она адресована руководителям высшего звена, их заместителям и другим представителям аграрного бизнеса, как Беларуси, так и России.

Планируется, что программа начнет функционировать в ноябре 2025 года.

Важным аспектом программы станет активное участие представителей аграрных ассоциаций и союзов. В обсуждении проекта программы уже принимали участие эксперты из Республиканского союза нанимателей и предприятий, которые высказали ряд конструктивных предложений для улучшения содержания курса, учитывая современные бизнес-реалии и требования рынка.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-07-22/64358>

Грузия

#государство

Правительство утвердило приоритетные направления и целевые программы для выдачи государственных грантов

Постановлением правительства, подписанным премьер-министром Ираклием Кобахидзе, приоритетными направлениями государственного гранта были определены:

[...]

- Экономическое развитие; Образование, наука и молодежь;

[...]

- Охрана окружающей среды и природных ресурсов;
- Сельское хозяйство;
- Юридическое и профессиональное образование;

[...]

Каждое направление включает целевые программы, которые подробно изложены в постановлении правительства Грузии.

Агентство по управлению государственными грантами будет действовать в соответствии с «Приоритетными направлениями и целевыми программами выдачи государственных грантов», целью которых является поддержка общественных организаций, зарегистрированных и действующих в Грузии, посредством выдачи государственных грантов.

<https://www.apsny.ge/2025/pol/1752924719.php>

#энергетика

В Восточной Грузии будут построены несколько солнечных электростанций

В Восточной Грузии строится солнечная электростанция. Об этом рассказал BusinessPressNews технический директор чешской компании Photomate Eurasia Леван Бостиашвили. По его словам, электростанция будет расположена в регионе Кахетия, её установленная мощность составит 6 МВт. Станция будет введена в эксплуатацию в конце этого года.

Кроме того, в Квемо-Картли планируется строительство относительно крупной солнечной электростанции. Её установленная мощность составит 50 МВт. Станция будет введена в эксплуатацию в 2026 году.

<https://bizzone.info/energy/2025/1753122872.php>

#экономика и финансы

МВФ повысил прогноз экономического роста Грузии

Международный валютный фонд повысил прогноз экономического роста Грузии на 2025 год. Фонд прогнозирует рост реального ВВП Грузии на 7,2% в этом году. В опубликованном в апреле отчёте МВФ ожидал роста на 6%.

В отчете показано, что МВФ прогнозирует рост реального ВВП Грузии на 5,3% в 2026 году и 5% в период 2027-2030 годов.

<https://bizzone.info/government/2025/1753306588.php>

Молдова

#информационные технологии

В Молдове внедряют цифровой учёт обработок растений фитосанитарными препаратами

Профессиональные пользователи средств защиты растений в Молдове будут обязаны вести учёт всех обработок в электронном формате. Соответствующий регламент был утверждён правительством.

Для облегчения перехода на новую систему предусмотрены техническая поддержка и обучение всех пользователей.

Как сообщает AgroExpert, переходный период установлен до 1 января 2027 года.

Новая система предусматривает внесение полной информации о применяемых препаратах: название продукта, дата и время обработки, дозировка, площадь, культура и стадия её развития. Как сообщила пресс-служба Минсельхоза, всё это будет фиксироваться в электронном журнале — как часть Государственного фитосанитарного реестра на платформе e-ANSA.

Решение о внедрении электронного учёта принято на фоне многочисленных нарушений, пишет Минсельхоз.

<https://east-fruit.com/novosti/v-moldove-vnedryayut-cifrovoj-uchyot-obrabotok-rastenij-fitosanitarnymi-preparatami/>

Создание Agrotek Arena Incubator — новый этап цифровизации агросектора Молдовы

В Кишиневе будет создан новый инкубатор и преакселератор Agrotek Arena Incubator, нацеленный на цифровое сельское хозяйство, робототехнику и пищевые технологии, передаёт EastFruit.

Эта инициатива — часть программы «Инновации в Молдове», которая финансируется Швецией и направлена на модернизацию агропродовольственного сектора.

Agrotek Arena, — первый в Молдове центр передового опыта и инноваций в сельском хозяйстве, открывшийся 24 октября 2023 года на территории Технического университета.

Сначала это была лаборатория под открытым небом, где студенты факультета сельскохозяйственных наук, лесного хозяйства и окружающей среды могли вплотную заниматься изучением и экспериментированием с новейшими технологиями в этой области. Там был современный фруктовый сад, дроны для мониторинга, метеостанции, системы орошения и другие инновации, необходимые для успешного ведения сельского хозяйства.

9 июля был подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством цифровизации и экономического развития Молдовы (MDED), Техническим университетом Молдовы (UTM), программой «Innovate Moldova» и Украинско-молдавским американским фондом предпринимательства (UMAЕF).

По информации Logos Press, инкубатор разместится на площади 1300 кв. метров на двух отремонтированных этажах Agrotek Arena и сможет принять до 30 резидентов — стартапов, студентов-предпринимателей, исследователей и представителей агропродовольственных компаний.

Планируется, что ежегодно он будет приносить пользу более 3000 студентам, фермерам и переработчикам пищевых продуктов, предоставляя доступ к передовым технологиям, лабораториям прототипирования, теплицам и программам поддержки инноваций. Планируется, что инкубатор откроется для резидентов к 1 сентября, а структурированная программа ускорения будет запущена в октябре 2025 года. Деятельность сосредоточится на разработке жизнеспособных агротехнологических решений в таких областях, как точное земледелие, интеллектуальное орошение и устойчивая переработка пищевых продуктов.

<https://east-fruit.com/novosti/sozдание-agrotek-arena-incubator-novyj-etap-czifrovizaczii-agrosektora-moldovy/>

Ряд сертификатов молдавские аграрии смогут получать онлайн – цифровизация от ANSA

Шесть услуг Национального агентства по безопасности пищевых продуктов (ANSA) Республики Молдова стали доступны онлайн с 17 июля, передаёт EastFruit.

Как сообщила пресс-служба ANSA, цифровыми услугами смогут воспользоваться как предприниматели, так и граждане. Услуги охватывают такие сферы, как безопасность пищевых продуктов, пчеловодство, семенной контроль и перемещение домашних животных.

Пять из шести услуг ориентированы на бизнес:

- Сертификат здоровья для пищевых продуктов.
- Сертификат породы пчеломатки.
- Сертификат качества семян (анализ).
- Сертификат биологической ценности.
- Сертификат качества при экспорте посадочного и размножающего материала.

- Сертификат на некоммерческое перемещение домашних животных предназначен для физических лиц, желающих выехать с питомцами за границу.

Эти услуги можно запросить через приложение EVO или на портале servicii.gov.md, используя электронную подпись. Заявка подается онлайн, а готовый документ доставляется в личный кабинет.

<https://east-fruit.com/novosti/ryad-sertifikatov-moldavskie-agrarii-smogut-poluchat-onlajn-czifrovizacziya-ot-ansa/>

#энергетика

На ГЭС в Костештах собираются построить плавучую солнечную электростанцию и ветропарк

На Костештской ГЭС хотят построить плавучую солнечную электростанцию и ветропарк мощностью от 5 до 10 МВт каждый. Это позволит увеличить мощности генерации вдвое. Также там планируют разместить накопители энергии.

Инициативы будут реализованы за счет собственных средств компании. В руководстве говорят, что эти инвестиции позволят значительно увеличить производительность станции, и она станет важным игроком на молдавском энергетическом рынке, в том числе для балансировки энергосистемы при запуске краткосрочных бирж электроэнергии. Проекты представили министру энергетики Дорину Жунгиету во время его рабочей поездки, пишет radiomoldova.md

«В результате реализации этих проектов «Костештский гидроэнергетический узел» диверсифицирует источники производства электроэнергии (вода, воздух, солнце), уменьшит зависимость от одного источника и увеличит объем выработки, тем самым способствуя обеспечению энергетической безопасности Республики Молдова», — отмечают в Минэнерго.

Сейчас на ГЭС установлен генератор мощностью 16 МВт, который работает с 1978 года. В год он может производить до 65 миллионов киловатт-часов – это около 6% электроэнергии, вырабатываемой в стране. Выработка электроэнергии зависит от уровня воды в водохранилище.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/na-ges-v-kosteshtakh-sobiraiutsia-postroit-plavuchuiu-solnechnuiu-elektrostantsiiu-i-vetropark/>

Строительство ЛЭП Вулканешты-Кишинев завершено на 75%

Об этом заявил журналистам министр энергетики Дорин Жунгиету по итогам заседания правительства, подчеркнув, что министерство внимательно, буквально не ежедневной основе мониторит процесс строительства.

Строительные работы ЛЭП Вулканешты-Кишинев начались весной 2024 г. Общий бюджет проекта составляет 61 млн евро. Финансирование работ осуществляет Всемирный банк.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/stroitel-stvo-lep-vulkaneshty-kishinev-zaversheno-na-75/>

Молдова хочет развивать производство биогаза

Бельгийское агентство развития Enabel совместно с госорганами Молдовы будет работать над более эффективным использованием биогазового потенциала Молдовы.

Во время встречи по вопросам вступления Молдовы в ЕС, посвященной реформам в сфере энергетики и инфраструктуры, Каролина Новак, государственный секретарь министерства энергетики, ответственная за «зеленый» переход, провела несколько встреч высокого уровня с международными партнерами в энергетическом секторе, пишет logos-pres.md

В частности, состоялся диалог с представителями бельгийского агентства развития Enabel, где обсуждались возможности сотрудничества в рамках проектов в области зеленой энергетики и повышения энергоэффективности зданий. Агентство также поддерживает проекты, связанные с цифровизацией и модернизацией энергетической инфраструктуры.

Обсуждения были сосредоточены на возможностях совместной работы Молдовы и Enabel над программами энергоэффективности, интеллектуальными системами учета и более эффективным использованием биогазового потенциала. Enabel выразила глубокую заинтересованность в поддержке энергетических целей Молдовы, включая возможную будущую помощь в виде сочетания технической поддержки, грантов и кредитов, в сотрудничестве с BIO Invest, бельгийским финансовым институтом развития.

Бельгийская сторона также готова поделиться своим опытом в области обеспечения стабильности сетей и гибкого подключения к ним, а также инновационных решений для хранения энергии, таких как системы сжатого воздуха и контейнерные системы. Enabel приветствовал обмен опытом между бельгийскими и молдавскими организациями и предложил включить молдавских экспертов в будущие ознакомительные поездки.

Каролина Новак также встретила с Европейской ассоциацией биогаза (EBA), чтобы обсудить расширение производства биогаза и биометана в Молдове. Переговоры были посвящены внедрению передового европейского опыта, решению проблем, связанных с климатом, и совершенствованию схем поддержки для привлечения инвестиций. Также была подчеркнута роль биометана как стратегического источника энергии.

Молдова крайне заинтересована в развитии производства биогаза, утверждает министр энергетики Дорин Жунгиету.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-khochet-razvivat-proizvodstvo-biogaza/>

Simpals запускает второй солнечный парк за один год

Всё больше компаний в Молдове инвестируют в зелёную энергетику. Политика поддержки производителей электроэнергии и интеграция принципов ESG играют всё более важную роль в бизнес-решениях.

В этом направлении движется и новый солнечный парк в селе Кирка Новоаненского района. Он занимает 8 гектаров площади, мощностью 5,2 МВт. Инвестиция принадлежит компании Simpals.

Парк был построен за девять месяцев и оснащён двухсторонними панелями Longi и инверторами Huawei. Производимая энергия будет продаваться на свободном рынке.

Для Simpals принципы ESG — это не просто стратегическое направление, а осознанный выбор. За каждым проектом стоят увлечённые люди, которые вносят вклад в развитие устойчивых решений с положительным воздействием как на окружающую среду, так и на общество.

Парк солнечных панелей в селе Кирка — уже второй проект, реализованный компанией Simpals. Первый был открыт в 2024 году в городе Резина, с мощностью 1,3 МВт. Этот проект имеет статус «электроэнергетического производителя» и продаёт электроэнергию по фиксированной цене в рамках 15-летнего контракта. Новый парк более чем в пять раз крупнее и знаменует важный этап в расширении инвестиций в чистую энергетику.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/simpals-zapускаet-vtoroi-solnechnyi-park-za-odin-god/>

Россия

#энергетика

На Кавказе и юге России к 2030 году построят более 2,5 ГВт мощностей ВИЭ

Более 2,5 ГВт мощностей возобновляемой энергетики планируется ввести в регионах юга и Кавказа до 2030 года. Об этом сообщили в Ассоциации развития возобновляемой энергетики (АРВЭ).

«На горизонте до 2030 года к строительству на территории ЮФО и СКФО запланировано более 2,5 ГВт объектов ВИЭ-генерации. Наиболее крупным проектом в сфере ВЭС является строительство Новолакской ВЭС в Дагестане совокупной мощностью в 300 МВт», — сообщила ассоциация.

В АРВЭ подчеркивают, что в южных регионах сконцентрировано около 70% всей возобновляемой генерации России. Это объясняется уникальными природными условиями — высокой инсоляцией и стабильными ветровым нагрузкам. Новые проекты позволят еще больше укрепить позиции региона как центра «зеленой» энергетики РФ.

Ассоциация ведет комплексный инвестиционный рейтинг регионов в области возобновляемой энергетики. На данный момент в лидерах по объемам строительства объектов ВИЭ находятся Ставропольский край, Астраханская и Ростовская области. В ближайшее время значительный рост объемов ввода ожидают в Волгоградской и Самарской области, Забайкальском крае и регионах Дальневосточного федерального округа.

<https://eenergy.media/news/32075>

В Кабардино-Балкарии введена в эксплуатацию Черекская ГЭС

В Кабардино-Балкарской Республике РусГидро построило и ввело в работу Черекскую ГЭС мощностью 23,4 МВт. Она стала четвертой ступенью крупнейшего энергокомплекса региона – Нижне-Черекского каскада, который уже включает в себя три ГЭС: Кашхатау, Аушигерскую и Зарагижскую общей мощностью 155,7 МВт.

Новая станция, возведенная на реке Черек (бассейн реки Терек) в Урванском районе, будет вырабатывать 87 млн кВт·ч электроэнергии.

Черекская ГЭС спроектирована специалистами входящего в состав РусГидро Института Гидропроект с максимальной эффективностью и минимальным воздействием на окружающую среду. Она создана по деривационной схеме и ее работа основана на принципе использования уже очищенной и отработанной воды, поступающей с вышерасположенных станций каскада. Благодаря этому в реализации проекта Черекской ГЭС была полностью исключена необходимость затопления земель и влияние на водно-биологический режим реки.

В состав сооружений Черекской ГЭС входят грунтовый деривационный канал длиной 1650 метров, железобетонный лоток длиной 1387 метров с водосбросом, водоприемник, турбинные водоводы, здание ГЭС, в котором установлены три гидроагрегата мощностью 7,8 МВт каждый, и отводящий канал длиной 1200 метров. Все оборудование станции изготовлено российскими предприятиями.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-272096>

Башенная ГЭС мощностью 10 МВт стала крупнейшим объектом гидроэнергетики в Чеченской Республике

РусГидро построило и ввело в работу Башенную ГЭС мощностью 10 МВт в Чеченской Республике.

Новая гидростанция построена на реке Аргун (бассейн реки Терек) в Итум-Калинском районе. На этом участке река обладает большим перепадом высот – 40 метров на протяжении 1,4 км – что повышает эффективность станции. Свое название Башенная ГЭС получила от Ушкалойских башен-близнецов XII века, которые расположены в ущелье вблизи станции.

В год станция будет вырабатывать 52 млн кВт·ч электроэнергии, что достаточно для обеспечения электричеством более 10 тыс. домохозяйств.

Станция создана по деривационной схеме – без высотной плотины, затопления земель или влияния на водный режим реки. В состав сооружений ГЭС входят головной водозаборный узел, напорный бассейн, турбинные водоводы, здание станции.

Напор воды на турбинах создается при помощи пробитого в горах деривационного тоннеля длиной почти 1500 метров, через который может проходить 30 кубометров воды в секунду. В здании ГЭС смонтированы два гидроагрегата мощностью 5 МВт каждый. Все оборудование, которое отвечает самым высоким техническим требованиям, изготовлено российскими предприятиями. Его монтаж осуществляли специалисты Гидроремонта-ВКК (входит в РусГидро).

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-272277>

#инфраструктура

В Ростехнадзоре обсудили безопасность гидротехнических сооружений Майнской, Богучанской и Братской ГЭС

В Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору под председательством начальника управления государственного энергетического надзора Олега Щурского состоялось совещание по актуальным вопросам обеспечения безопасности гидротехнических сооружений Майнской, Богучанской и Братской ГЭС.

В совещании принимали участие представители Енисейского управления Ростехнадзора, ПАО «РусГидро, АО «Богучанская ГЭС» и ООО «Эн+ Гидро».

Обсуждались вопросы эксплуатации гидротехнических сооружений, а также принимаемые организациями меры по обеспечению надежной эксплуатации.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-272130>

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

На Кубани введен режим ЧС из-за сильной засухи

Введен режим чрезвычайной ситуации по причине сильной засухи в девяти районах Краснодарского края, заявил глава региона Вениамин Кондратьев, сообщает пресс-служба администрации края.

Режим ЧС введен в Ейском, Каневском, Крыловском, Кущевском, Павловском, Староминском и Щербиновском районах, а также в Приморско-Ахтарском и Ленинградском муниципальных округах. Для оперативной обработки обращений фермеров и аграриев там сформированы специальные координационные штабы.

В северной части региона зафиксированы критические показатели почвенной засухи на полях с агрокультурами. Недостаточное количество осадков негативно сказывается на состоянии растений: посевы начинают высыхать, становятся мелкими и слабыми.

Ожидается, что нехватка влаги снизит общий объем сбора зерновых и зернобобовых культур относительно уровня прошлого года. По словам главы региона, предприятия, застраховавшие свои поля, получают возможность возместить часть расходов и уменьшить финансовые потери. Помимо этого, власти Кубани рассматривают возможности оказания дополнительной помощи пострадавшим хозяйствам.

<https://rossaprimavera.ru/news/26ecdef8>

[#водные ресурсы](#)

В Карелии планируют расчистить пять рек

В Карелии в рамках нового национального проекта «Экологическое благополучие» и федеральной программы «Вода России» планируют расчистить пять рек. Три из них уже включены в проект. Как сообщают в Министерстве природы Карелии, это реки Лососинка, Неглинка и Кемь. Предварительно в нацпроект также включены реки Шуя и Черная.

Одни из самых масштабных работ пройдут в Петрозаводске, где планируется расчистить реку Неглинку. На работы уже выделено 30 миллионов рублей.

<https://nia.eco/2025/07/21/106170/>

Уровень Каспийского моря опустился ниже рекордной отметки

Уровень Каспийского моря опустился ниже минимального за весь период наблюдений и составил менее минус 29 м по балтийской системе высот, сообщили в Волжско-Каспийском филиале Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства («КаспНИРХ»).

Это привело к значительным изменениям в мелководной северной части моря, которая омывает берега России и Казахстана, сообщает ТАСС.

Снижение уровня Каспийского моря началось в середине 1990-х годов, и с 2020 года составило почти 0,8 м. Обмеление происходит на фоне уменьшения годового стока Волги — основного источника воды в Каспийском море.

<https://easaily.com/ru/news/2025/07/21/uroven-kaspiyskogo-morya-opustilsya-nizhe-rekordnoy-otmetki>

#водное хозяйство

Стратегию мелиорации начали прорабатывать в Крыму, чтобы без сбоев принять воду из Днепра

Крымские аграрии уверены, что работа Северо-Крымского канала в конце концов возобновится, и, чтобы система заработала без проволочек, в регионе приступили к разработке плановой стратегии по мелиорации, сообщил ТАСС директор НИИ сельского хозяйства Крыма Владимир Паштецкий.

«Все понимают, что ситуация в конце концов стабилизируется. И технически проблем с тем, чтобы пустить воду в сам канал, не предвидится: главное построить насосную станцию в устье Днепра, а дальше более 200 км до Джанкоя (на северной границе Крыма) вода идет самотеком. Но инфраструктуру не использовали годами, и сейчас надо понять, есть ли проблемы с подводными к хозяйствам более мелкими водоканалами, с поливными машинами, насосами — со всем остальным», — сказал Паштецкий.

Он пояснил, что недавно изучением этого вопроса занялись ученые и специалисты по АПК и мелиорации. «Они оценят, что нужно сделать, сколько это будет стоить, какие машины нужно поставить, чтобы — раз! — и мелиорация началась сразу, как пойдет вода по каналу», — отметил директор НИИ.

Паштецкий подчеркнул, что, хотя крымские аграрии за 10 лет смогли переориентировать работу и приспособиться к отсутствию мелиорации, получение воды через Северо-Крымский канал все равно даст им новые возможности. Причем это касается не только растениеводства, но и развития животноводства, которое сможет рассчитывать на более активное выращивание кормовых культур.

Северо-Крымский канал, обеспечивавший орошение полей Крыма с советского времени и поступление питьевой воды, был в одностороннем порядке перекрыт с украинской стороны после воссоединения Крыма с Россией в 2014 году. В 2022 году, когда российские войска перешли Днепр и продвинулись на запад, к границам Херсонской области, водоснабжение через канал было восстановлено — и продолжалось до 6 июня 2023 года, когда Вооруженные силы Украины нанесли ракетный удар по Каховской ГЭС. После этого поступление днепровской воды вновь прекратилось, однако был найден способ направить в канал воду из крымских рек.

<https://kvedomosti.ru/?p=1173975>

На юге к 2030 году планируется существенно увеличить орошаемые земли

Площадь мелиорированных земель в России сегодня составляет 9,4 миллиона гектаров. Из них в сельскохозяйственном производстве используется 6,9 миллиона. К 2030 году планируется увеличить орошаемые земли до 1,6 миллиона гектаров: в Краснодарском крае – на 38 процентов, в Калмыкии – на 26, в Ростовской области – на 22, в Волгоградской – на 19, в Астраханской – на 18, в Адыгее – на два процента. На сегодня самая большая в ЮФО орошаемая территория – на Кубани: 154 тысячи гектаров.

В России 3,3 миллиона гектара сельхозугодий относятся к деградированным. Упущенная выручка фермеров с этих земель составляет более 36 миллиардов рублей. Почти половина площади приходится на Калмыкию. На втором месте Астраханская область: 943 тысячи гектаров. На четвертом – Волгоградская область со 133 тысячами гектаров, подверженных деградации. В зоне риска находится небольшой участок Ростовской области.

С 2022 года 60 проектов мелиорации этих пустошей получили федеральное финансирование в размере 574 миллиона рублей. Важным направлением борьбы с опустыниванием является увеличение защитных лесонасаждений. Хотя компенсация затрат на эти работы достигает 90 %, озеленение идет слабо. Самая высокая потребность в защитных лесонасаждениях отмечена в ПФО и ЮФО: нужно создать по 1,4 миллиона гектара.

<https://rg.ru/2025/07/22/reg-ufo/na-iuge-k-2030-godu-planiruetsia-sushchestvenno-velichit-oroshaemye-zemli.html>

В РФ начали эксперимент по выращиванию зерна методом подсечно-огневого земледелия

В России стартовал долгосрочный эксперимент по выращиванию зерна методом подсечно-огневого земледелия (ПОЗ). Исследование выполняют специалисты Рунского археологического отряда ИА РАН в сотрудничестве с Институтом проблем экологии и эволюции РАН им. А.Н. Северцева. Эксперимент рассчитан на несколько лет, в течение которых на полигоне в Тверской области проведут несколько циклов аграрных работ по разным технологиям ПОЗ с постоянным отслеживанием биогеохимических показателей почвы и растений. Об этом сообщила пресс-служба ИА РАН.

Подсечно-огневое землепользование обычно рассматривается как архаичный и трудоемкий способ выращивания растительных культур. Для получения высокого урожая злаков или овощей в лесу вырубали участок, срубленный лес высушивали и сжигали. Затем участок, удобренный полученной золой, обрабатывали для посева (вспахивали, боронили с корчеванием остатков деревьев или без него), а затем засевали озимыми или яровыми культурами. В дальнейшем это место, как утратившее плодородие и требующее длительного восстановления, оставляли, и оно снова зарастало лесом.

В современном изучении ПОЗ значительную часть исследований составляют эксперименты, позволяющие уточнить детали этой технологии, увидеть, как проявляются разнообразные формы сожжения, обработки грунта, посадки и др. Исследования изотопного состава азота в системе «почва – растение» позволяют реконструировать систему сельскохозяйственных методов: использование

животных удобрений, подсечно-огневого земледелия, особенностей выпаса и фуражирования домашних животных.

В 2024 г. в рамках работы Рунского археологического отряда в Пеновском районе Тверской области была заложена площадка для проведения долгосрочного эксперимента. Для полигона был выбран участок размером 50 на 50 метров на западном склоне края молодого березняка, с отдельными соснами и елями.

На площади полигона были разложены стволы диаметром не более 10 см и ветки. Затем подготовленную древесину сожгли, причем процесс сжигания занял примерно 4 часа из-за неравномерного распространения огня. На следующий день на участке сожжения были посеяны зерна ячменя, с боронением и без него, также зерно было посеяно на контрольном участке, вскопанном на не прожженной земле.

Предполагается, что эксперимент будет длиться в течение нескольких лет. По словам ученых, проведение экспериментального аналога ПОЗ представляется перспективным, так как позволит лучше понять связи между хозяйственным укладом и расселением в лесных экосистемах.

<https://glavagronom.ru/news/v-rf-nachali-eksperiment-po-vyrashchivaniyu-zerna-metodom-podsechno-ognevogo-zemledeliya>

#законодательство

Два законопроекта по закрытию лазеек для недобросовестных аграриев рассмотрят в СФ

В комитете Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию планируют рассмотреть две инициативы по ликвидации лазеек для недобросовестных собственников участков сельхозземель. Об этом сообщил Александр Двойных, глава комитета, в ходе расширенного заседания, пишет сетевое издание «Парламентская газета».

По словам политика, за последние три года во многом изменилось законодательство касательно использования сельскохозяйственных земель.

Первая инициатива касается кадастровой стоимости. Есть неточности, которые позволяют недобросовестным собственникам при изъятии земельных участков получить выплату больше, чем рыночная стоимость этого земельного участка. И вторая оставшаяся лазейка – это обременение несельхозпроизводителями ипотечными кредитами, что не позволяет также у недобросовестных собственников изымать участки, – пояснил глава комитета.

Александр Двойных отметил, что инициативы уже подготовлены. Первая внесена в Госдуму депутатами и сенаторами, вторая – Московской областной думой.

<https://glavagronom.ru/news/dva-zakonoproekta-po-zakrytiyu-lazeek-dlya-nedobrosovestnyh-agrariyev-rassmotryat-v-sf>

Госдума единогласно поддержала выход России из Рамсарской конвенции

Депутаты Государственной Думы единогласно поддержали законопроект о выходе России из Рамсарской конвенции — международного соглашения о защите водно-болотных угодий. Документ был разработан Минприроды по поручению президента страны.

В список конвенции входят 50 российских водных объектов, причём большинство из них уже имеют статус особо охраняемых природных территорий. Это означает, что их защита и так обеспечена на высоком уровне.

«Рамсарская конвенция изначально создавалась как площадка для учёта значимых водно-болотных угодий и обмена научными практиками. Однако с 2022 года её деятельность стала заметно политизированной», — пояснил заместитель министра природных ресурсов и экологии Дмитрий Тетенькин.

Одновременно с подготовкой законопроекта Минприроды начало разработку нормативной базы для усиления защиты водно-болотных угодий внутри страны.

<https://ecoportal.su/news/view/129878.html>

Совфед предложил увеличить штрафы за слив канализации в водоемы

Комитет Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике рекомендовал увеличить штрафы за нарушение водоохранного режима. Соответствующее решение было принято на заседании 24 июля.

Законопроект, внесенный Государственным Советом Республики Крым, направлен на ужесточение ответственности за загрязнение водных объектов. Сейчас штрафы за такие нарушения остаются крайне низкими — от 500 до 2000 рублей.

«Установленные предельные размеры административных штрафов не отвечают требованиям соразмерности наказания совершенному правонарушению», — заявил член аграрного комитета Геннадий Орденков.

По его словам, сброс канализационных стоков в водоемы, используемые для забора питьевой воды, серьезно ухудшает ее качество. Новые меры, по мнению сенатора, помогут защитить водные ресурсы и предотвратить их загрязнение.

Согласно новым поправкам, штрафы для граждан за загрязнение водоемов могут вырасти до 1500–2000 рублей, а за нарушения, которые могут привести к их засорению или истощению, — до 2500–3000 рублей.

<https://ecoportal.su/news/view/129888.html>

#образование, повышение квалификации

Росводресурсы и РГУ им. А.Н. Косыгина запускают совместную образовательную программу

Федеральное агентство водных ресурсов совместно с Российским государственным университетом им. А.Н. Косыгина объявляют о запуске новой образовательной программы бакалавриата по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование» (профиль – «Экологическое проектирование и экспертиза»).

Программа разработана совместно со специалистами Московско-Окского бассейнового водного управления Росводресурсы и направлена на подготовку квалифицированных специалистов в области охраны окружающей среды, рационального природопользования и экологического проектирования. Образовательный курс включает комплекс инженерно-технологических дисциплин, а также ряд специализированных предметов, охватывающих промышленную экологию, токсикологическую химию, геоэкологические основы

природопользования, моделирование экологических процессов и систем, основы имитационного моделирования, экологическое проектирование и нормирование, экологическую экспертизу.

В рамках обучения студенты получают возможность пройти практику в профильных структурах, включая Московско-Окское бассейновое водное управление, Федеральную службу по надзору в сфере природопользования, Министерство экологии и природопользования Московской области, а также промышленные предприятия. Выпускники смогут реализовать себя в сфере государственной службы, экологического контроля, подготовки экспертной документации и разработки нормативных актов в области экологической безопасности.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/560953/>

В Ярославской области создается образовательно-производственный кластер

В рамках учебно-производственного кластера «Сельское хозяйство» будут готовить специалистов для ярославских аграрных предприятий. Базовая организация кластера – Любимский аграрно-политехнический колледж. Его сетевыми партнерами станут шесть колледжей из Ростова Великого, Углича, Борисоглебского, Мышкина, Великого села и Тутаева. Прием на образовательные программы нового кластера уже начался.

Эти учебные учреждения будут готовить агрономов, мастеров сельскохозяйственного производства, ветеринаров, специалистов по садово-парковому и ландшафтному строительству, по ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования. Кроме того, впервые в регионе в рамках проекта «Профессионалитет» организован набор для обучения по профессии «фермер».

<https://rg.ru/2025/07/22/reg-cfo/fermerskij-prizyv.html>

В России начнут готовить специалистов по цифровой агрономии

Высшая инженерная школа агробιοтехнологий Томского государственного университета запустила первую в России магистратуру по цифровой агрономии. В качестве партнера программы выступает СФНЦА РАН. После окончания магистратуры специалисты смогут работать в агрохолдингах и профильных департаментах страны.

Студенты программы «Цифровая агрономия» в ходе обучения узнают, как выстраивать цифровую инфраструктуру в АПК. Также в магистратуре будет отдельный блок дисциплин по растениеводству – он коснется современных агробιοтехнологий, органического земледелия, физиологии и биохимии культур. Студенты узнают про особенности АПК в России, а также научатся руководить научными проектами.

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-nachnut-gotovit-specialistov-po-cifrovoy-agronomii>

#изменение климата

Дренажные каналы на болотах оказались способны снижать выбросы метана

Российские ученые обнаружили, что сооружение дренажных каналов для осушения болот в некоторых случаях ведет не к увеличению, а к значительному снижению выбросов парниковых газов в атмосферу за счет того, что они ускоряют накопление углерода внутри воды в донных отложениях, а также способствуют образованию карбонатов. Об этом сообщила пресс-служба Российского научного фонда (РНФ).

Данное открытие было совершено группой российских ученых под руководством старшего научного сотрудника Института лесоведения РАН (Успенское) Евгении Солдатовой при изучении того, как сооружение дренажных каналов на территории Тарманского болотного массива в Тюменской области повлияло на химический состав местных вод, донных отложений и объемы выбросов парниковых газов.

Как отмечают ученые, торфяные болота занимают лишь 3% от общей площади суши, но при этом они играют очень важную роль в глобальном круговороте углерода, так как на их дне запасены огромные объемы органики. Осушение этих болот и добыча торфа нарушает этот естественный баланс, что обычно ведет к ускоренному разложению торфа с выделением углекислого газа и образованию больших количеств метана в дренажных каналах, что особенно характерно для теплого времени года.

<https://nauka.tass.ru/nauka/24585473>

Украина

#законодательство

Верховная Рада Украины устранила препятствия для старта реформы мелиорации

Верховная Рада Украины поддержала чрезвычайно важные законодательные изменения, позволяющие полноценно запустить реформу управления мелиоративными системами страны через организации водопользователей (ОВП), передаёт SEEDS.

Как сообщает Всеукраинская Аграрная Рада (ВАР), закон наконец-то урегулировал вопрос обложения НДС операций по передаче имущества в ОВП, что длительное время блокировало реализацию реформы.

«Кроме того, законом установлена справедливость по налогообложению земли: теперь физические лица, которые передали свои земельные участки в эмфитевзис плательщикам единого налога 4-й группы, освобождены от обязанности платить земельный налог. Это решение устраняет фактическое двойное налогообложение и исправляет системную несправедливость, которую аграрное сообщество неоднократно обращало внимание», — пояснили в ВАР.

<https://east-fruit.com/novosti/verhovnaya-rada-ukrainy-ustranila-prepyatstviya-dlya-starta-reformy-melioraczii/>

#информационные технологии

В Украине заработал цифровой Реестр объектов зеленой энергетики

В Украине запустился цифровой Реестр объектов возобновляемой энергетики (Реестр ВИЭ), созданный для НКРЭКП на платформе Дія.Engine. Об этом сообщает Минцифры.

Это цифровая база данных о компаниях и их объектах, которые производят электроэнергию из возобновляемых источников: солнца, ветра, биомассы и т.д.

Реестр ВИЭ содержит полную информацию о лицензиях компании и их электростанциях, а также включает активных потребителей — предприятия, которые имеют собственную генерацию и частично или полностью обеспечивают себя электроэнергией из альтернативных источников. Это основа для выдачи «гарантий происхождения» — документов, подтверждающих, что электроэнергия произведена из чистых источников и может продаваться как «зеленая».

Система охватывает всю территорию Украины и все компании, работающие с ВИЭ.

<https://eenergy.media/news/32070>

#сотрудничество

Украина готовится к очередному раунду переговоров с ЕС по окружающей среде и изменению климата

18 июля состоялось четвертое заседание рабочей группы по подготовке переговорных позиций Украины во время переговоров с Европейским Союзом по заключению Соглашения о вступлении Украины в Европейский Союз по вопросам окружающей среды и изменения климата. Мероприятие проходило в гибридном формате под председательством заместителя Министра защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины по европейской интеграции Ольги Юхимчук.

В ходе мероприятия члены рабочей группы обсудили проект плана подготовки переговорной позиции по разделу 27. Этот документ не только определяет стратегические цели и приоритеты Украины в экологической сфере во время переговорного процесса, но и включает анализ соответствия украинского законодательства требованиям *acquis* ЕС в сфере окружающей среды и изменения климата. Кроме того, план содержит календарь мер по гармонизации национального законодательства с европейскими стандартами, перечень необходимых законодательных изменений и сроки их принятия, распределение ответственности между министерствами и ведомствами.

<https://www.davr.gov.ua/news/ukraina-gotuyetsya-do-chergovogo-raundu-peregovoriv-z-yes-tshododovkillya-ta-zmini-klimatu>

Правительство установило срок ликвидации Минагрополитики

Кабинет Министров переименовал Минэкономики и создал на его базе Министерство экономики, окружающей среды и сельского хозяйства. Соответствующее решение Правительство поддержало на заседании 21 июля. Этим же постановлением Кабинет Министров ликвидирует Минагрополитики и продовольствия и Минзащиты окружающей среды и природных ресурсов и определяет их правопреемником Минэкономики, окружающей среды и сельского хозяйства.

Созданы комиссии по ликвидации указанных министерств и определены предельные сроки ликвидации – 6 месяцев.

Правительство утвердило Положение о Министерстве экономики, окружающей среды и сельском хозяйстве Украины. Согласно документу, министерство будет иметь функции и выполнять задачи, которые ранее были возложены на Минэкономики, Минагрополитики и Минокружения.

Решением внесены изменения в действующие нормативно-правовые акты. В частности, в направлении и координации деятельности центральных органов исполнительной власти Кабинетом Министров через соответствующих членов Правительства. Согласно изменениям, через Министра экономики, окружающей среды и сельского хозяйства будут координироваться:

- Государственная служба экспортного контроля;
- Государственная служба Украины по вопросам труда;
- Государственное агентство по управлению резервами Украины;
- Государственное агентство лесных ресурсов Украины;
- Государственная служба геологии и недр Украины;
- Государственное агентство водных ресурсов Украины;
- Государственная экологическая инспекция;
- Государственная служба Украины по геодезии, картографии и кадастру;
- Государственное агентство Украины по развитию мелиорации, рыбного хозяйства и продовольственных программ.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1549333>

Госводагентство устанавливает временные ограничения на водопользование

В связи с маловодием на отдельных реках Украины Государственное агентство водных ресурсов с 23 июля устанавливает временные ограничения для водопользователей, осуществляющих специальное водопользование по поверхностным водным объектам.

Решение принято на основании оперативной информации Украинского гидрометеорологического центра о водности основных рек Украины и предложений Бассейнового управления водных ресурсов реки Южный Буг, Бассейнового управления водных ресурсов реки Припять и Регионального офиса водных ресурсов реки Рось.

Ограничения предусматривают:

- Уменьшение лимитов забора воды для хозяйствующих субъектов согласно отдельному перечню.
- Возможность ограничения прав вторичных водопользователей первичными по согласованию с Госводагентством.
- Срок действия ограничений установлен до 1 августа, после чего права водопользователей будут восстановлены в полном объеме при нормализации гидрологической ситуации.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-vstanovlyuye-timchasovi-obmezheniya-vodokoristuvannya>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

В Китае начали строить новый гидроэнергетический проект

Комплекс из пяти каскадных гидроэлектростанций появится на реке Ярлунг Цангпо в Тибете. Премьер Госсовета КНР Ли Цян принял участие в церемонии закладки его фундамента и официально объявил о старте строительства.

Проект имеет большое значение для достижения Китаем пика выбросов углерода в 2023 году и углеродной нейтральности в 2060. Ожидается, что использование богатых гидроэнергетических ресурсов реки Ярлунг Цангпо будет стимулировать развитие солнечной и ветровой энергетики в прилегающих районах. Все это в совокупности поможет создать чистую энергетическую базу. Кроме того, проект сыграет роль в решении проблемы глобального изменения климата и будет способствовать повышению благосостояния жителей Тибета.

<https://bigasia.ru/v-kitae-nachali-stroit-novyy-gidroenergeticheskij-proekt/>

Китай окружил дрейфующую пустыню сверхскоростной линией электропередач

Китай построил сверхвысоковольтную линию электропередач вокруг Таримской впадины, которая является крупнейшей пустыней страны. Протяженность ЛЭП составила 4197 км километров. На ее строительство потратили 15 лет. Регион станет ключевым узлом по передаче электроэнергии с запада на восток страны. ЛЭП состоит из почти 10 тыс. стальных опор.

В Таримской впадине находится пустыня Таклимакан — вторая по величине дрейфующая пустыня в мире. Линия электропередач проходит по экстремальной местности: от зыбучих песков пустыни до больших высот гор Куньлунь.

Вокруг впадины построено много солнечных и ветряных электростанций. Их общая мощность превышает 36 ГВт.

«Новая сетевая петля позволяет передавать электроэнергию от ветряных, солнечных, гидро- и тепловых станций менее чем за секунду, стабилизируя энергоснабжение промышленности и домохозяйств на юге Синьцзяна, включая префектуры Кашгар и Хотан», — пишет «Синьхуа».

После окончания строительства скоростная энергопетля станет ключевым узлом для передачи электроэнергии с запада страны, богатого источниками энергии, на восток, где расположены основные промышленные центры страны.

<https://eodaily.com/ru/news/2025/07/17/kitay-okruzhil-dreyfuyushchuyu-pustynyu-sverhskorostnoy-linией-elektroperedach>

В Китае ввели в строй накопитель энергии 500 МВт/2000 МВт ч

Китай продолжает ударными темпами строить гигантские системы накопления энергии (СНЭ).

На днях в Синьцзяне подключен к сетям «крупнейший в стране независимый» накопитель на 500 МВт/2000 МВт ч. «Независимость» тут по всей видимости означает, что объект напрямую не состыкован с электростанцией.

Новая система, собранная из литий-железо-фосфатных (LFP) аккумуляторов, является первой частью мегапроекта размером 1 ГВт/4 ГВт ч.

В проекте, реализованном China Huadian Corporation, применен инновационный подход: половина системы использует инверторы, формирующие сеть (grid-forming), а другая половина работает с инверторами, следующими за сетью.

Общая стоимость инвестиций в проект составляет около 3,2 миллиарда юаней.

<https://renew.ru/v-kitae-vveli-v-stroj-nakopitel-energii-500-mvt-2000-mvt-ch/>

Плотина на реке, нащупывая камни: стратегия Китая в развитии гидроэнергетики Меконга⁹

На протяжении десятилетий Китай играл ведущую роль в развитии гидроэнергетики в субрегионе Меконга, финансируя и реализуя масштабные проекты по строительству плотин, которые кардинально изменили как экономический, так и экологический ландшафт Юго-Восточной Азии. Многие аналитики воспринимают это расширение как часть тщательно продуманной стратегии Пекина по укреплению своего экономического и геополитического влияния. Однако подобная интерпретация упрощает картину, затмевая более сложную реальность. Строительство плотин Китаем на Меконге развивалось скорее методом проб и ошибок, а изменения в политике часто были реактивными — продиктованными внешними потрясениями, местным сопротивлением и обострением геополитической конкуренции в регионе.

Наше недавнее исследование под названием «Запрудим реку, чувствуя камни» ставит под сомнение устоявшееся мнение о том, что китайская экспансия в гидроэнергетике на Меконге осуществляется по чётко выверенному стратегическому плану. Вместо этого мы приходим к выводу, что Пекин адаптирует свою политику в области зарубежных гидроэнергетических проектов в режиме реального времени — отвечая на вызовы и меняющуюся обстановку по мере их возникновения.

Подход «обучение на практике»

Вопреки широко распространённому мнению о том, что внешнеэкономическая политика Китая представляет собой чётко продуманную стратегию, его участие в развитии гидроэнергетики в субрегионе Меконга во многом основывается на

⁹ Перевод с английского

принципе «обучения на практике». Этот подход отражает более широкий стиль китайского государственного управления — гибкий, адаптивный и ориентированный на реакцию, а не на строгое следование заранее разработанным планам.

В начале 2000-х годов китайские государственные предприятия (ГП) активно поощрялись к зарубежной экспансии при минимальном надзоре. Они действовали по модели, ориентированной на стимулирование и скорость, где приоритет отдавался быстрому приобретению проектов, а не всесторонней оценке и управлению рисками. Основная логика была проста: получение крупных контрактов на строительство плотин на реках нижнего течения Меконга — особенно в экономически менее развитых странах, таких как Камбоджа, Лаос и Мьянма — должно было способствовать укреплению экономических связей Китая и расширению его влияния в регионе.

Однако по мере реализации этих проектов стало очевидно, что такой либеральный подход сопряжён с серьёзными рисками.

Пробуждающий сигнал: приостановка проекта плотины Мьитсоне

Одним из самых значимых поворотных моментов для Китая стала приостановка строительства масштабной плотины Мьитсоне в Мьянме в 2011 г. Проект вызвал волну протестов как на местном, так и на национальном уровнях — причиной стали обеспокоенность экологическими и социальными последствиями, нарушение естественного стока верховьев реки Иравади (священной для многих народов Мьянмы), а также тот факт, что большая часть вырабатываемой электроэнергии планировалась к экспорту в китайскую провинцию Юньнань. Поддержка этого проекта со стороны Китая усилила общественное недовольство его растущим влиянием в Мьянме. Внезапная приостановка строительства стала неожиданностью для китайских политиков и государственных предприятий, продемонстрировав серьёзные слабости политики невмешательства Пекина и поставив под сомнение эффективность стратегии «дипломатии плотин». Этот кризис также вызвал волну переоценки роли китайских государственных предприятий в реализации зарубежных инфраструктурных проектов.

На протяжении многих лет Пекин полагался на государственные компании в управлении своими проектами за рубежом, считая, что финансовая поддержка обеспечит автоматическое принятие этих инициатив принимающими странами. Однако ситуация с Мьитсоне разрушила эту иллюзию. Оказалось, что внутренние политические реалии, общественное недовольство и изменения в приоритетах руководства принимающих стран способны не только замедлить, но и полностью остановить даже крупные и уже начатые проекты.

Для Китая Мьитсон стал не просто неудачным бизнес-проектом — это был серьёзный дипломатический удар. Он заставил Пекин пересмотреть ключевой вопрос: как реализовывать свои амбиции по развитию гидроэнергетики за рубежом, минимизируя при этом дипломатические, финансовые и репутационные риски?

От невмешательства к практическому участию

В ответ на провал проекта плотины Мьитсоне руководство Китая скорректировало свою внешнеэкономическую политику, усилив контроль над деятельностью государственных предприятий за рубежом. Были введены новые правила, акцентирующие внимание на оценке рисков, корпоративной социальной ответственности и необходимости комплексной предварительной проверки проектов.

Тем не менее, несмотря на стремление ужесточить надзор, Пекин не был готов к радикальной трансформации стимулов, побуждающих государственные компании участвовать в международных проектах. Развитие гидроэнергетики по-прежнему рассматривалось как ключевой элемент внешнеэкономической стратегии Китая, а от компаний всё так же ожидалось активное заключение контрактов и расширение регионального присутствия. Главный урок, который Пекин извлёк из кризиса вокруг Мьитсоне, заключался не в необходимости отказаться от подобных инициатив, а в том, чтобы подходить к ним с большей осторожностью и осознанностью — не снижая при этом темпа реализации амбициозных планов.

Геополитическая конкуренция и секьюритизация гидроэнергетики

Пока Китай адаптировал свою внешнеэкономическую политику, внешнее давление на его позиции в субрегионе Меконга также усиливалось. В середине 2010-х годов США и Япония активизировали своё участие в регионе, увеличив инвестиции в управление водными ресурсами и инфраструктурные проекты. Эти шаги были направлены на уравнивание растущего влияния Китая.

В Пекине подобную активность восприняли как часть более широкой стратегии сдерживания роста Китая в Юго-Восточной Азии. Это восприятие стало стимулом для дальнейшего ужесточения контроля над деятельностью китайских государственных предприятий за рубежом и активной интеграции вопросов национальной безопасности в политику развития гидроэнергетики. Кроме того, китайские органы безопасности получили полномочия участвовать в надзоре за реализацией гидроэнергетических проектов. Пекин также стал активно призывать правительства принимающих стран усиливать меры по обеспечению безопасности таких объектов и стремился к расширению двустороннего и субрегионального сотрудничества в этой сфере.

С 2016 г., несмотря на сокращение числа новых китайских контрактов на строительство гидроэлектростанций в субрегионе Меконга, доля успешно реализованных проектов значительно возросла по сравнению с периодом до введения политики секьюритизации. Наши данные свидетельствуют, что в 2000–2011 гг. китайские государственные предприятия завершили лишь около 36% своих контрактов на строительство ГЭС в Камбодже, Лаосе и Мьянме. После 2011 г. этот показатель вырос примерно до 43%, а с 2016 г. — почти до 70%. Эта динамика указывает на эффективность нового подхода, более чувствительного к рискам: акцент теперь делается не на количестве заключённых контрактов, а на завершении проектов. Отбор стал более избирательным, с приоритетом в пользу тех инициатив, которые реально достижимы.

Запуск инициативы сотрудничества Ланьцанцзян–Меконг (ЛММ) в 2015 г. стал символическим шагом в сторону переосмысления инвестиционной стратегии Китая в регионе. Пекин стал позиционировать свою деятельность как вклад в создание регионального общественного блага, стараясь нейтрализовать западную критику и представить свои гидроэнергетические проекты как часть устойчивого и взаимовыгодного развития. Цель Китая при этом остаётся неизменной: укрепить своё влияние в Меконге, одновременно сдерживая нарастающее геополитическое противодействие.

Дорога вперёд: неопределённость и необходимость адаптации

Несмотря на принятые корректировки в политике, будущее гидроэнергетических амбиций Китая в субрегионе Меконга остаётся неопределённым. Соппротивление со стороны местных сообществ усиливается: экологические риски, угроза биоразнообразию и перемещение населения вызывают растущую обеспокоенность и протесты против масштабных проектов строительства плотин. Одновременно с этим глобальные изменения — в торговой политике,

энергетических рынках и развитии альтернативных источников возобновляемой энергии — подталкивают не только Китай, но и международных инвесторов к пересмотру экономической целесообразности мегапроектов. Всё чаще подвергаются сомнению не только их прибыльность, но и экологическая и социальная устойчивость. Дополнительный фактор нестабильности — изменяющаяся внутренняя экономическая ситуация в самом Китае. Замедление экономического роста, нарастающее долговое бремя государственных предприятий и общее финансовое давление могут ограничить возможности Пекина для активного продолжения экспансии в сфере гидроэнергетики за рубежом.

В этих условиях сохранение влияния в субрегионе требует от Китая не просто реакции на возникающие вызовы, а выработки более адаптивной, стратегически дальновидной политики. Такая политика должна учитывать растущую значимость местного участия, устойчивости окружающей среды и новые реалии региональной геополитики.

Что это означает для будущего государственного управления экономикой Китая

Кризис вокруг проекта плотины Мьитсоне стал поворотным моментом, который спровоцировал существенные изменения в политике Пекина. Он показал, что Китай по-прежнему сохраняет амбиции укреплять своё влияние в регионе и готов адаптировать подход к зарубежной инфраструктуре ради их реализации.

По мере обострения конкуренции между США и Китаем и усложнения глобальной геополитики в сфере инфраструктурных инвестиций, понимание механизмов адаптации китайской политики становится критически важным — как для политиков и аналитиков, так и для инвесторов и учёных. История участия Китая в гидроэнергетическом развитии Меконга ещё далека от завершения. Вопрос теперь заключается не в том, будет ли Пекин менять свою стратегию — это уже происходит. Главный вопрос — как именно будет происходить эта трансформация и к чему она приведёт.

<https://www.newsecuritybeat.org/2025/07/damming-the-river-by-feeling-the-stones-chinas-mekong-hydropower-strategy/>

Новая технология очистки от пыли возвращает солнечным панелям до 96% эффективности

Южнокорейские исследователи представили автономную систему для очистки солнечных панелей, которая работает только за счёт энергии ветра. Разработка не требует внешнего питания и помогает бороться с пылью — одной из главных причин снижения производительности солнечных электростанций. В ходе испытаний система достигла напряжения 1383 В и очищала панели с эффективностью 83,5%. После очистки производительность панелей восстанавливалась до 96% от первоначального уровня. Технология особенно полезна в труднодоступных местах, таких как пустыни, горы и даже космос.

Ключевым элементом новой технологии стал вращающийся трибоэлектрический наногенератор (RTENG), который преобразует силу ветра в электричество. Оно подаётся на модернизированный трёхфазный электродинамический экран, который перемещает пыль в одном направлении, независимо от наклона панели.

<https://hightech.plus/2025/07/24/novaya-tehnologiya-ochistki-ot-pili-vozvrashaet-solnechnim-panelyam-do-96-effektivnosti>

Япония намерена построить первую после аварии на Фукусиме АЭС

Японская энергетическая компания Kansai Electric Power Company (KEPCO) рассматривает возможность возобновления геологической разведки на месте расположения АЭС «Михама» в префектуре Фукуи в рамках подготовки к восстановлению первого энергоблока, что может стать первым случаем строительства атомной станции в Японии после аварии на АЭС «Фукусима-1» в 2011 году.

KEPCO проводила геологические исследования для восстановления первого энергоблока на месте расположения АЭС «Михама» в городе Михама префектуры Фукуи с 2010 по 2011 год, но приостановила их после аварии на АЭС «Фукусима-1».

В настоящее время компания рассматривает возможность возобновления исследований и намерена официально объявить об этом в середине августа.

Если строительство энергоблока будет реализовано, это будет первым случаем после аварии на АЭС «Фукусима-1» в 2011 году.

В настоящее время оба энергоблока АЭС «Михама» выведены из эксплуатации.

Правительство Японии в феврале этого года пересмотрело политику отказа от строительства новых АЭС в стране и заявило о намерении продолжить строительство ядерных реакторов следующего поколения на площадках выведенных из эксплуатации атомных электростанций под управлением тех же энергетических компаний.

<https://eadaaily.com/ru/news/2025/07/19/yaponiya-namerena-postroit-pervuyu-posle-avarii-na-fukusime-aes>

Саудовская Аравия подписала соглашения на предмет поставок возобновляемой энергии и водорода в Европу

В присутствии министра энергетики принца Абдулазиза бен Салмана бин Абдулазиза Аль Сауда, саудовская энергокомпания ACWA Power подписала в Эр-Рияде соглашения и меморандумы о взаимопонимании с несколькими международными партнерами.

Договоры направлены на организацию поставок возобновляемой энергии и зеленого водорода из Саудовской Аравии в Европу. Их подписание «является частью новаторской роли Королевства в улучшении глобальной логистической связи и его лидерства в проекте экономического коридора Индия-Средний Восток-Европа (IMEC)», — говорится, в заявлении ACWA Power.

Многосторонний меморандум о взаимопонимании (MoU) был подписан ACWA Power с ведущими европейскими компаниями, включая Edison S.p.A. (Италия), TotalEnergies Renewables SAS (Франция), Zhero Europe B.V. (Италия) и EnBW (Германия). Этот документ устанавливает основу для оценки рыночного спроса и целесообразности разработки крупномасштабных проектов в области возобновляемых источников энергии, предназначенных для экспорта, в Саудовской Аравии, и создания коридора для доставки вырабатываемой электроэнергии в Европу.

Также был подписан ряд индивидуальных договоров с компаниями CESI (Италия), Prysmian (Италия), GE Vernova, Siemens Energy (Германия) и Hitachi (Франция).

Кроме того, было заключено соглашение с немецкой EnBW (Energie Baden-Württemberg AG) для сотрудничества на первом этапе создания центра зеленого

водорода Yanbu Green Hydrogen Hub, который планируется подготовить к коммерческой эксплуатации к 2030 году.

Yanbu Green Hydrogen Hub планируется как полностью интегрированный объект с собственной выработкой электроэнергии из возобновляемых источников, опреснительными установками для питания водородного электролиза и установок для синтеза аммиака, со специальным экспортным терминалом. Проект задействует уникальный потенциал Саудовской Аравии для разработки возобновляемых источников энергии по конкурентоспособным ценам и для удовлетворения мирового промышленного спроса с помощью решений в области чистой энергии.

<https://renew.ru/saudovskaya-araviya-podpisala-soglasheniya-na-predmet-postavok-vozobnovlyaemoj-energii-i-vodoroda-v-evropu/>

#сельское хозяйство

Китай развивает тепличное хозяйство на неплодородных землях

Министерство сельского хозяйства Китая провело совещание в городе Шэнчжоу (провинция Чжэцзян), где подвели итоги развития тепличного хозяйства и очертили планы на будущее.

Главный вызов, озвученный на встрече, — как развивать овощеводство и тепличные технологии, не уменьшая площадей под зерновые культуры. В министерстве подчеркивают: прежде всего, нужно сохранить продовольственную безопасность.

Один из способов решить эту дилемму – развивать тепличное производство там, где нет пригодной для зерна земли.

Кроме того, китайские аграрии планируют структуру посевов с учетом спроса на рынок, климата и имеющихся технологий. Это позволяет избегать перепроизводства и сохранять стабильность снабжения.

Внимание уделяют и семеноводству. Сейчас Китай обеспечивает себя помидорами и цветами менее чем на 20%, поэтому инвестирует в селекцию и создание отечественных сортов.

Еще одно направление – модернизация производства. Китай постепенно отходит от ручного труда: используют автоматизированные системы, «зеленые» технологии и энергоэффективное оборудование. Причины просты – рост стоимости рабочей силы, старение населения и экологические проблемы.

Также в стране активно развиваются новые бизнес модели: агротуризм, выставки, брендинг продукции. Один из примеров – хозяйство в провинции Шаньдун, где организуют фестивали сбора урожая и агровыставки, сочетая сельское хозяйство с отдыхом и культурой.

Правительство постепенно передает инициативу частному сектору — оно больше сосредотачивается на инфраструктуре, кредитовании, страховании и подготовке кадров, чтобы фермеры могли работать более эффективно в рыночных условиях.

<https://propozitsiya.com/news/kytay-rozvyvaye-teplychne-hospodarstvo-na-nerodyuchykh-zemlyakh>

Уровень механизации сельхозработ в Китае достиг 75%

Уровень механизации посадки и уборки сельскохозяйственных культур в Китае превышает 75%. При этом для пшеницы, кукурузы и риса он превышает 97%, 91% и 88% соответственно, сообщает интернет-издание ekd.me со ссылкой на министерство сельского хозяйства и сельских дел КНР.

В 2025 году урожай озимых зерновых, собранных в мае-июне, достиг 150 млн тонн несмотря на то, что некоторые регионы столкнулись с сильной засухой.

Данный показатель является рекордным, вторым по величине за всю историю. Он уступает лишь уровню прошлого года.

<https://rossaprimavera.ru/news/4e1e0c0d>

Америка

#изменение климата

NASA отказалось публиковать доклад об изменении климата

Доклад о климате, являющийся основной рецензируемой оценкой климатических изменений, проводимой правительством США каждые четыре-пять лет, не будет опубликован на сайте космического агентства НАСА, вопреки заявлениям Белого дома, сообщает портал space.com.

Сообщается, что данное решение усложняет доступ общественности к Национальной оценке климата (National Climate Assessment, NCA), в которой содержатся ключевые научные выводы, используемые для отслеживания рисков и последствий изменения климата в Соединенных Штатах.

НАСА заявляет, что не будет публиковать отчет о климате на своем веб-сайте, ссылаясь на отсутствие юридических обязательств. Этот шаг противоречит заявлению Белого дома от 3 июля, в котором НАСА названо новым хостинг-провайдером для документов после закрытия их первоначального сайта globalchange.gov.

Ранее результаты публиковались на сайте Программы исследований глобальных изменений в США (USGCRP), которая курировала исследование и «выполнила свои уставные требования, представив отчеты конгрессу».

Хотя к прошлым отчетам можно получить доступ в той или иной форме в онлайн-архиве Национального управления океанических и атмосферных исследований (NOAA), официальный сайт USGCRP недоступен. На данный момент ни одно другое агентство не получило публичного разрешения на размещение отчетов.

<https://rossaprimavera.ru/news/d9133f56>

Экологические риски остаются необнаруженными из-за пробелов в мониторинге поверхностных вод¹⁰

Несколько сотен тысяч химических веществ считаются потенциально опасными для окружающей среды. Учёные из Университета Кайзерслаутерн-Ландау (RPTU, Германия) выявили, что данные мониторинга поверхностных вод охватывают лишь ничтожную долю этих веществ. В своей статье, опубликованной в последнем номере журнала *Science*, авторы также указывают на то, что экологические риски, связанные с высокотоксичными соединениями, могут оставаться незамеченными — поскольку эти вещества влияют на экосистемы даже в концентрациях, которые стандартные методы наблюдения не способны регулярно фиксировать.

Исследователи проанализировали обширную базу данных о содержании химических веществ в поверхностных водах США и сопоставили её с токсикологическими данными для водных организмов — таких как растения, насекомые и рыбы. Это позволило им оценить, насколько полно существующий набор данных отражает химические риски, накапливавшиеся за последние шесть десятилетий.

Как подчёркивается в статье, одной из ключевых проблем современной экологической политики остаётся крайне ограниченный охват химического мониторинга. По данным авторов, за всё время наблюдений было исследовано менее 1% из примерно 300 000 химических веществ, которые Агентство по охране окружающей среды США относит к потенциально экологически значимым.

В статье раскрываются важные закономерности, основанные на сопоставлении 64 миллионов записей мониторинга 1900 химических веществ, охватывающих 300 000 объектов за период с 1958 по 2019 гг., с пороговыми значениями токсичности, указывающими на возможные риски для водных организмов. Авторы, в частности, отмечают, что в 1970-х гг. на территории США наблюдался рост числа случаев превышения пороговых значений для относительно ограниченного набора веществ — прежде всего тяжёлых металлов, таких как медь, свинец и цинк. Однако они подчеркивают, что последующие меры по контролю выбросов позволили существенно сократить количество таких превышений в случае неорганических веществ.

В 2000-х гг. зафиксирован новый пик превышений, но на этот раз он касался более широкого спектра — преимущественно органических химических веществ, включая фармацевтические препараты и пестициды. Со временем число таких случаев также пошло на спад. Тем не менее, поскольку систематический мониторинг этих веществ был впоследствии прекращён, авторы указывают, что невозможно достоверно оценить, сократились ли фактические экологические риски, с ними связанные. Саша Буб, ученый-эколог и один из ведущих авторов исследования, поясняет, что прекращение наблюдений за потенциально опасным химическим веществом фактически означает утрату возможности отслеживать его присутствие в окружающей среде. Без регулярных данных мониторинга становится крайне затруднительно оценивать развитие потенциальных рисков.

В статье также представлена оценка 37 миллионов записей, касающихся аналитических пределов из базы данных США. Эти значения определяют

¹⁰ Перевод с английского

минимальные концентрации, при которых химические вещества могут быть надёжно обнаружены в окружающей среде. Анализ показал, что для большинства неорганических веществ, а также многих органических соединений, включая обычные пестициды, аналитические пределы достаточно низки, чтобы фиксировать все концентрации, потенциально опасные для водных организмов. Однако в случае некоторых пестицидов — особенно инсектицидов — ситуация иная. Их аналитические пределы часто находятся на уровне или даже выше порогов токсичности, что делает невозможным выявление воздействий в критически важном диапазоне концентраций. В результате, как подчёркивают авторы, значительная часть потенциально опасных воздействий на экосистемы может оставаться незамеченной. Особенно это касается пиретроидов — класса инсектицидов, широко применяемого в современной сельскохозяйственной практике. Эти вещества считаются одними из наиболее токсичных для водных организмов, при этом их аналитические пределы в большинстве случаев существенно превышают установленные пороги токсичности. Таким образом, реальный экологический риск, связанный с пиретроидами, может быть оценён лишь в весьма ограниченном объёме.

Авторы статьи считают, что их выводы, с большой вероятностью, применимы и к другим регионам мира. Однако они отмечают, что в большинстве стран отсутствуют достаточные данные, необходимые для проведения аналогичных масштабных анализов. Саша Буб подчёркивает, что результаты исследования наглядно демонстрируют значимость анализа экологических данных в широких временных и пространственных масштабах. По его мнению, именно такой подход необходим для того, чтобы направлять мониторинг и оценку воздействия стремительно растущего числа применяемых химических веществ.

<https://smartwatermagazine.com/news/rptu/environmental-risks-remain-undetected-due-gaps-surface-water-monitoring>

Африка

#энергетика

В Египте введена в строй крупнейшая в Африке ветровая электростанция мощностью 650 МВт

Китайская компания Goldwind объявила о расширении ветровой электростанции Red Sea Wind Farm в Египте, мощность которой ранее составляла 500 МВт. Объект состоял из 84 ветряных турбин GW165-6.0MW мощностью 6 МВт каждая.

Теперь Goldwind установила на площадке ещё двадцать более мощных ветрогенераторов -GWH182-7.5MW мощностью 7,5 МВт каждый. Согласно компании, вторая очередь была завершена на четыре месяца раньше срока.

Таким образом, установленная мощность ВЭС выросла до 650 МВт, что сделало её крупнейшей ветровой электростанцией Африки. Производитель также отмечает, что его наземные турбины GWH182-7.5MW являются самыми мощными из когда-либо установленных на африканском континенте. Агрегаты оснащены системами пылеудаления и теплоотвода для работы в жарких условиях пустыни.

Оператором ветропарка является компания Red Sea Wind Energy SAE, консорциум, в состав которого входят Engie SA (35%), Eurus Energy (20%), Toyota Tsusho (20%) и Orascom Construction Plc (25%).

ВЭС продает электроэнергию по 25-летнему контракту, заключенному с Египетской электросетевой компанией (Egyptian Electricity Transmission Company).

<https://renen.ru/v-egipte-vvedena-v-stroj-krupnejshaya-v-afrike-etrovaya-elektrostantsiya-moshhnostyu-650-mvt/>

#экология

ГЭФ нацелен на создание облигаций на сохранение дикой природы для каждой страны Африки

Глобальный экологический фонд планирует выпустить новую серию облигаций по сохранению дикой природы, чтобы помочь африканским странам спасти исчезающие виды и экосистемы, передает АЗЕРТАДЖ.

Облигации на сохранение дикой природы, предоставляющие недорогое финансирование в обмен на сокращение браконьерства или другие меры, были впервые запущены в 2022 году при поддержке Всемирного банка в рамках облигаций на сохранение носорогов. В прошлом году был выпущен проект по защите шимпанзе в Руанде, а в прошлом месяце ГЭФ одобрил проект по сохранению лемуров на Мадагаскаре.

Фонд намерен реализовать по одному проекту для каждой из 54 стран Африки. Такой шаг потребует от ГЭФ инвестиций в размере 150 млн долларов, которые затем будут увеличены в 10 раз, чтобы обеспечить в общей сложности 1,5 млрд долларов на природоохранные мероприятия за счет других заимствований.

В общей сложности ГЭФ инвестировал в Африку 7,7 млрд долларов в различные проекты, например, в проект по борьбе с опустыниванием в Сахельском регионе на сумму 85 млн долларов.

В настоящее время организация призывает доноров пополнить ее денежные средства для следующего четырехлетнего цикла программ, который начнется в следующем году.

https://azertag.az/ru/xeber/klimaticheskii_fond_nacelen_na_sozdanie_obligacii_na_sohranenie_dikoi_rodya_dlya_kazhdoi_strany_afriki-3663119

Европа

#наука и инновации

Ученые изучают смешанные посадки картофеля, моркови и лука в Германии

Насколько эффективно выращивание на одном поле разных культур? Как сочетать картофель, морковь и лук не только в отдельных рядах, но и в одном ряду? Смешанные посадки основе экспериментов изучают немецкие ученые доктор Рике Миннер-Майнен, Тим Уолтер, Стефан Саравински и Фабиан Леве.

Они отмечают, что посевы одной культуры все чаще сталкиваются с высоким уровнем болезней и вредителей, а смешанные дают более высокую общую урожайность. Об этом свидетельствуют несколько исследований. Программное

обеспечение для таких опытов разрабатывает компания RWTH Aachen. Оно анализирует варианты размещения разных растений на одном поле.

Ученые выяснили, что в смешанном посеве культуры положительно влияют друг на друга, например, за счет более высокой мобилизации питательных веществ, снижения риска заражения, лучшего подавления сорняков и благоприятной защиты от вредителей. А между морковью, луком и картофелем это взаимное влияние особенно заметно.

Для моркови и лука на одном поле снижается давление вредителей со стороны трипсов и морковной мухи, а также некоторых болезней. Кроме того, у моркови улучшается рост корней и листьев, повышается содержание бета-каротина. Преимущества также связаны с более низкой конкуренцией за питательные вещества и воду из-за различных типов корневых систем. Взаимное затенение тоже не выражено и не является проблемой.

Сочетание картофеля и лука приводит к более высокому содержанию терпеноидов в листовой массе. Это помогает отпугнуть вредителей. Например, снижает заражение крылатой листовой и зеленой персиковой тлей. Еще одно преимущество – в повышении устойчивости к фитофторозу, распространение инфекции значительно замедляется.

Но возделывание таких посадок несет в себе ряд проблем. Прежде всего это различные требования к посеву или посадке, разные сроки созревания и методы защиты растений, а также сбора урожая.

Ученые продолжают эксперимент. В исследование принимают участие ряд научных учреждений и компаний Германии, в том числе RWTH Aachen, SeedForward, Институт агротехники и биоэкономики им. Лейбница, Nature Robots и другие.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-izuchayut-smeshannye-posadki-kartofelya-morkovi-i-luka-v-germanii>

#сельское хозяйство

В Астурии запустили проект по выращиванию растений в старых шахтах

Правительство Астурии запустило уникальный проект по переоборудованию старой шахты в Лавиане в первую в Испании подземную теплицу, передаёт EastFruit.

Эта инициатива является частью программы Agroalnext, финансируемой из региональных ресурсов и европейских фондов Next Generation, которая направлена на создание основ будущего сельского хозяйства: экологичного, цифрового и климатически устойчивого.

На площадке проводятся испытания культур, выращиваемых в субстрате, с использованием энергоэффективного светодиодного освещения.

Как пишет FreshPlaza, пилотные испытания проводятся в галерее Ла-Райя скважины Каррио и включают пять видов растений: ростки для кулинарного использования, ароматические растения, листовую зелень, васоби, горох, грибы и саликорнию – растение, адаптирующееся к экстремальным условиям. Цель проекта — выявить виды растений, способные адаптироваться к подземной среде, что позволит создать новую, устойчивую и энергоэффективную форму выращивания.

Проект был реализован Региональной службой исследований и разработок в области агропродовольствия (Serida) в рамках инновационного центра Каррио при поддержке горнодобывающей компании Hunosa, которой принадлежит рудник.

Проект продвигает «Агро 4.0» как перспективное экономическое направление для бывших горнодобывающих регионов Астурии. Результаты экспериментальной фазы послужат основой для разработки будущих теплиц в подземных сооружениях, которые смогут использовать воду и энергию, получаемые в результате старых разработок, для обеспечения устойчивости и самодостаточности.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/podzemnaya-teplicza-v-asturii-ispaniya-zapustili-proekt-po-vyrashivaniyu-rastenij-v-staryh-shahtah/>

Британские фермеры переключились на гибридную рожь

На фоне постоянных климатических изменений и роста стоимости удобрений гибридная рожь получает широкое распространение среди аграриев Великобритании. Несмотря на то, что общие площади под этой культурой остаются стабильными (около 50 тыс. га), аналитики прогнозируют стремительный рост уже в ближайшие годы.

Гибридная рожь обещает фермерам гибкость, экономическую целесообразность и агрономический рост, пишет Farmers Weekly.

Главный драйвер роста — развитие биогазовых установок (AD-мощностей), которые активно используют гибридную рожь как эффективное сырье. Но не только энергетика интересуется этой культурой, животноводческий сектор также демонстрирует повышенный интерес.

В Великобритании традиционно доминирует пшеница как кормовая культура, однако гибридная рожь быстро догоняет. Она показывает аналогичную производительность при меньших затратах на выращивание, и это делает ее более экономически выгодным и устойчивым вариантом. К тому же благодаря лучшему усвоению питательных веществ гибридная рожь требует значительно меньше азотных удобрений.

<https://agroportal.ua/ru/news/mir/britanski-fermeri-pereklyuchilisya-na-gibridne-zhito>

Лучшие пахотные земли теряют англичане из-за строительства солнечных электростанций

Стало известно, что две трети мегасолнечных электростанций в Англии планируются на плодородных сельскохозяйственных землях. Это означает катастрофическую потерю сельскохозяйственных угодий. Как сообщает британский отраслевой журнал Farming UK, в новом отчете содержится предупреждение о потере лучших пахотных земель в Великобритании.

Две трети крупных солнечных установок планируются на 61,5 гектарах продуктивных сельскохозяйственных землях, что усиливает обеспокоенность по поводу долгосрочного воздействия солнечных электростанций на продовольственную безопасность в Соединенном Королевстве.

На сегодня 59% из 38 действующих солнечных электростанций мощностью более 30 мегаватт построены на сельскохозяйственных угодьях. Более того, 31% от общей площади земель, покрытых солнечными панелями, в отчете

классифицированы как «лучшие и наиболее разнообразные» сельскохозяйственные угодья.

Нынешний подход, при котором 59% мегасолнечных парков строятся на продуктивных сельскохозяйственных угодьях, является недальновидным и расточительным, - отметили в Совете по сохранению сельской Англии.

Совет по сохранению сельской Англии (CPRE) установил, что 827 гектаров наиболее ценных сельскохозяйственных земель в настоящее время покрыты солнечными панелями. Это означает, что ценные почвы на десятилетия исключаются из сферы производства продовольствия.

<https://glavagronom.ru/news/luchshie-pahotnye-zemli-teryayut-anglichane-iz-za-stroitelstva-solnechnyh-elektrostantsiy>

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

В Европе выгорело более 230 тысяч гектаров леса

Жара и затяжная засуха стали причиной разрушительных природных пожаров по всей Европе, сообщается в Европейской системе информации о лесных пожарах (EFFIS).

По состоянию на 15 июля огнём уничтожено более 231 тысячи гектаров земли — это почти вдвое превышает средний показатель за последние годы и сопоставимо с территорией Люксембурга.

Последствия уже оказались трагичными: по меньшей мере три человека погибли в Турции, десятки тысяч были вынуждены покинуть свои дома. Массовые эвакуации прошли на острове Крит, а в Марселе возник хаос из-за приближения огня к жилым районам.

<https://kun.uz/ru/news/2025/07/19/v-yevrope-vygorelo-boleye-230-tysyach-gektarov-lesa>

[#энергетика](#)

Суд в Нидерландах приказал демонтировать солнечные панели, которые ослепляют пилотов

Суд города Гарлем в Нидерландах обязал владельца крупной солнечной электростанции вблизи аэропорта «Схипхол» снять более трети панелей, блики от которых ослепляют пилотов во время посадки. Об этом сообщил региональный вещатель NH.

Суд постановил, что компания De Groene Energie Corridor (DGEC), владелец солнечной электростанции рядом с автомагистралью A9, должна в ближайшие месяцы демонтировать более 78 000 солнечных панелей.

Если компания не сделает этого вовремя, ей придется выплатить аэропорту «Схипхол» 1 млн евро. Штраф может увеличиться до 25 млн евро, если компания не примет меры.

DGEC, аэропорт «Схипхол» и нидерландская авиакомпания KLM сходятся во мнении, что блики от солнечных панелей негативно влияют на безопасность. Спор между сторонами прежде всего касается того, кто должен оплатить демонтаж. Стоимость работ оценивается в более чем 10 млн евро.

<https://biz.liga.net/all/transport/novosti/sud-v-niderlandah-prikazal-demontirovat-solnechnye-paneli-kotorye-osleplyayut-pilotov>

Германия рискует столкнуться с дефицитом электроэнергии

В ближайшие годы Германия рискует столкнуться с дефицитом электроэнергии, поскольку мощности альтернативных источников не смогут полностью удовлетворить потребности страны. Об этом сообщила газета Bild.

Уточняется, что в министерстве экономики ФРГ сомневаются в эффективности ветропарков и солнечных установок, поскольку их расширение является слишком дорогим и оценивается в € 600 млрд. По мнению главы Минэкономики Катерины Райхе, расширение использования возобновляемых источников должно быть более тесно связано с расширением электросетей.

Прогнозируемый рост энергопотребления, связанный с развитием технологий и электромобильности, ставит под угрозу способность возобновляемых источников энергии удовлетворить потребности страны после отказа от угля.

«Нам нужны газовые электростанции, когда нет ветра и солнца», — заявила Райхе.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/07/20/bild-frg-riskuet-stolknutsya-s-deficitom-elektroenergii>

Океания

#наука и инновации

Австралийский робот агроном исследует корни в почве в помощь селекционерам засухоустойчивых культур

Роботизированная система обнаружения корней, разработанная в Университете Квинсленда, открывает новые возможности для повышения продуктивности сельскохозяйственных культур. Система фенотипирования корней предоставляет новую информацию о связи между корнями растений и урожайностью, что позволяет выявить пути повышения производительности и улучшения устойчивости к засухе, сообщает в релизе Университет Квинсленда.

Система сочетает ряд технологий, включая автономного высокопроходимого робота под названием The RootBot, разработанного совместно с компанией AntRobotics в Германии. На нем установлены прибор электромагнитной индукции и датчики для фенотипирования полога и корней. Совместно с поставщиком услуг в области цифровых сельскохозяйственных продуктов был разработан конвейер данных, упрощающий внедрение технологии в промышленность.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/avstraliiskii-robot-agronom-issleduet-korni-v-pochve-v-pomosch-selektioneram-zasuhoustoichivyh-kultur.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Душанбе состоялся Центрально-Азиатский международный экономический форум

В рамках международной экспедиции «Путешествие в сердце Евразии», проходящей с 6 июня по 24 июля по территории России, Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана и Таджикистана, 21 июля в Российско-Таджикском (славянском) университете состоялся Центрально-Азиатский международный экономический форум, сообщили в вузе.

Организаторами форума выступили Российско-Таджикский деловой совет при Торгово-промышленной палате Российской Федерации, Исполнительный орган государственной власти города Душанбе и Международный центр региональной интеграции при поддержке Фонда «Росконгресс».

Целью форума стало расширение межрегионального сотрудничества, развитие деловых, научных и гуманитарных связей между Россией и странами Центральной Азии. В мероприятии приняли участие предприниматели, представители органов власти, научного и культурного сообщества, а также журналисты и эксперты.

Программа форума включала пленарные заседания, тематические сессии и круглые столы. Обсуждались перспективы развития транспортно-логистической инфраструктуры, включая международный транспортный коридор «Север–Юг», который должен обеспечить устойчивые маршруты для перевозки грузов между Россией, Ираном и Индией через Центральную Азию.

Особое внимание участники уделили цифровым технологиям, научной кооперации, инновациям в энергетике, сельском хозяйстве и промышленности. Были представлены проекты по повышению энергоэффективности и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

В рамках форума состоялось подписание ряда соглашений о расширении торгово-экономического сотрудничества и привлечении инвестиций в ключевые отрасли. Отдельный блок дискуссий был посвящён поддержке малого и среднего предпринимательства, развитию туризма и культурных связей между странами региона.

<https://khover.tj/rus/2025/07/v-dushanbe-sostoyalsya-tsentralno-aziatskij-mezhdunarodnyj-ekonomicheskij-forum/>

ИННОВАЦИИ

Новая технология превращает пищевые отходы в биопластик и удобрения

Американские ученые нашли способ одновременно бороться с двумя экологическими угрозами — пищевыми отходами и пластиком. Метод основан на использовании бактерий *Cupriavidus necator*, которые перерабатывают ферментированные пищевые отходы с молочной кислотой и сульфатом аммония в биопластик. До 90% полученного материала пригодно для производства экологичной упаковки и других изделий, а оставшийся после переработки остаток может использоваться в качестве органического удобрения.

По данным Минсельхоза США, ежегодно от 30 до 40% продовольствия в стране попадает на свалки. Там оно гниет и выделяет в атмосферу метан — один из самых опасных парниковых газов. Параллельно растет проблема пластиковых отходов, особенно микропластика, который проникает в окружающую среду и организм человека. Новый метод переработки решает обе проблемы.

Ученые из Университета Бингемтона кормили бактерии *Cupriavidus necator* ферментированными пищевыми отходами, содержащими молочную кислоту в качестве источника углерода и сульфат аммония в качестве источника азота. В результате бактерии синтезировали полигидроксиалканоаты (PHA) — тип биоразлагаемого пластика, который можно использовать для упаковки и других изделий. Команда утверждает, что до 90% полученного материала можно извлечь и применить повторно.

Разработка показала высокую стабильность. Отходы можно хранить до недели без потери качества продукта, а полученный после ферментации пастообразный остаток тестируется как потенциальное органическое удобрение. Это может снизить зависимость от химических удобрений и повысить устойчивость сельского хозяйства.

Следующий шаг команды ученых — масштабирование. Исследователи планируют протестировать технологию на промышленном уровне совместно с партнерами или при поддержке новых грантов.

<https://hightech.plus/2025/07/18/novaya-tehnologiya-prevrashaet-pishevie-othodi-v-bioplastik-i-udobreniya>

#ТЕХНОЛОГИИ

ЕС определит, какие технологии можно использовать для постоянного удаления CO₂

Еврокомиссия подготовила правила для технологий, которые смогут навсегда убирать CO₂ из воздуха. Речь о методах вроде захвата углерода прямо из атмосферы или переработки биомассы в биоуголь. В отличие от посадки деревьев, эти способы считаются более надежными — им не страшны пожары и другие природные катаклизмы, сообщает Bloomberg.

«Сертификация поможет таким проектам получать господдержку, а в будущем — участвовать в системе торговли квотами на выбросы», — говорится в документе ЕС.

Хотя некоторые критикуют эти методы, ЕС считает их важной частью борьбы с изменением климата. К 2040 году Евросоюз планирует сократить выбросы на 90% по сравнению с 1990 годом, а технологии удаления CO₂ помогут добиться этого.

К 2050 году ЕС нужно будет убирать из атмосферы 450 млн тонн CO₂ ежегодно — столько сейчас выбрасывают Польша и Дания вместе взятые. Но пока в мире работают проекты лишь на 50 млн тонн.

Один из перспективных методов — биоуголь. Органические отходы нагревают без кислорода, превращая в уголь, который потом можно использовать как удобрение. По новым правилам, процесс должен идти при температуре не ниже 350°C.

Экологи опасаются, что увлечение такими технологиями отвлечет внимание от главного — сокращения выбросов. Но ЕС намерен развивать все возможные способы борьбы с изменением климата.

Учёные разработали панели с искусственными корнями для поддержки рыб в искусственных водоёмах

Команда исследователей из Канзасского и Карлтонского университетов разработала прототипы стеновых панелей с текстурой, имитирующей корни растений, для установки на бетонных дамбах и береговых укреплениях. Цель — создание укрытий для рыб в урбанизированных водоёмах, где традиционные гладкие стены не предоставляют укрытия от хищников.

В рамках нового исследования учёные протестировали поведение четырёх видов пресноводных рыб в аквариуме с плоскими и текстурированными стенками. В эксперименте участвовали синезаберные солнечники, полосатые киллифиш, каменный окунь и жёлтый окунь. Все виды отдавали предпочтение стенам с более выраженной структурой.

Также установлено, что предпочтения различаются в зависимости от вида и возраста рыб. Наиболее выраженную склонность к фактурным укрытиям продемонстрировали молодые особи.

Исследователи отмечают, что такие панели не только служат убежищем, но и создают дополнительные экологические ниши для фильтрующих организмов, таких как мидии и устрицы, способствующих очистке воды.

<https://ecosphere.press/2025/07/23/uchyonye-razrabotali-paneli-s-iskusstvennymi-kornyami-dlya-podderzhki-ryb-v-iskusstvennyh-vodoyomah/>

АНАЛИТИКА¹¹

Амударья

Во 2-й декаде июля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2760 млн.м³, что меньше прогноза на 238 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 116 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объёма по графику БВО «Амударья» на 25 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 9.3 км³. За декаду водохранилище было наполнено на 277 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 81 млн.м³ (18 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 24 млн.м³ (28 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 4 млн.м³ (1 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась меньше прогноза на 201 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 15 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.4 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 65 млн.м³.

¹¹ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану недобор составил 36 млн.м³ (12 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 165 млн.м³ (19 %).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 47 млн.м³ и составил 31 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Изменение климата: наука ищет решения. Часть 3

<https://cawater-info.net/library/rus/clim-ch-2025-18.pdf>

Водный мир на переломе: вызовы, решения, перспективы

<https://cawater-info.net/library/rus/water-world-at-turning-point.pdf>

Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 12

<https://cawater-info.net/library/rus/innovations-energy12.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.