



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

6-10 мая 2024 г.



В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	12
Во льду Антарктики появилась полынья размером с Азовское море — и ученые выяснили причины этого.....	12
Шельфовые ледники разрушаются под тяжестью талых озер, доказали ученые	12
Сколько пластика уже скопилось на океанском дне?.....	13
Погода подняла мировые цены на зерно	14
Оптимизация выращивания продовольственных культур поможет накормить Землю и ее жителей.....	14
Древняя технология поможет вырастить растения на Марсе, считают ученые	15
Прорыв в области осмоса: Новая батарея использует речную соль для выработки электроэнергии.....	16
Усовершенствованный искусственный интеллект позволит лучше прогнозировать водообеспеченность.....	17
Исследователи создали модель ИИ для снижения неопределенностей при прогнозировании эвапотранспирации	19
Nestle и Danone в топ-4 крупнейших загрязнителей окружающей среды	20
Global Finance опубликовал рейтинг бедных стран мира	21
Global Finance опубликовал мировой рейтинг по ВВП на душу населения	22
«Зеленые» источники впервые обеспечили около трети производства электричества	22
Планета продолжает перегреваться, несмотря на ослабление Эль-Ниньо	23
«Большая семерка» создаст коалицию по воде для борьбы с кризисами	23
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	24
В начале года сельское хозяйство больше всего выросло в Беларуси среди стран ЕАЭС, - статистика	24
Совет управляющих АБР утвердил финансовую отчетность за 2023 год.....	25
АБР разрабатывает план по новому устойчивому уровню кредитования в сфере борьбы с изменениями климата.....	25
ФАО о ценах на продовольствие: мясо — вверх, сахар — вниз	26
ФАО повысила прогноз мирового производства зерновых в 2023-2024 МГ.....	26

Частный сектор взаимодействует с ФАО в вопросах повышения продовольственной безопасности и устойчивости сельскохозяйственного сектора	26
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	27
Сергей Жильцов о водных ресурсах Центральной Азии и факторе Афганистана	27
Что обсудили Узбекистан и Туркменистан на заседании совместной комиссии по водохозяйственным вопросам	27
В рамках 11-го заседания межправкомиссии КР и РУз приняты решения о двусторонних контрактах	28
АФГАНИСТАН	29
На юге Афганистана этот апрель стал самым дождливым за последние 40 лет	29
Предприниматели Туркменистана и Афганистана подписали более 10 документов о сотрудничестве	29
КАЗАХСТАН	29
Аслан Абдраимов назначен вице-министром водных ресурсов и ирригации РК	29
Поручение, данное Президентом Касым-Жомартом Токаевым в послании народу Казахстана	30
839 млн кубометров паводковой воды направили в озера Кызылординской области из области Ұлытау	30
400 млн кубометров паводковой воды направило минводных ресурсов и ирригации в крупнейшую ирригационную систему Западно-Казахстанской области	31
Собранная в водохранилищах вода направляется для использования в сельском хозяйстве и промышленности	31
Более 600 км каналов очистили в Туркестанской области для обеспечения аграриев водой в поливной сезон	32
Казахстанцы теперь могут наблюдать за рекой Жайык (Урал) онлайн	32
Фермерам Казахстана просубсидируют 15% при покупке импортной техники	33
Нарастить посевы кормовых культур и сои рекомендовали фермерам Казахстана эксперты	33
Заводы по производству сельхозтехники построит Белоруссия в Казахстане	33
Яблоко традиционного сорта «Апорт» будут выращивать в Алматинской области Казахстана	34
Какие энергетические объекты пострадали из-за паводков в Казахстане	34

Казахстан купил почти половину экспортируемой Россией электроэнергии – СМИ	34
Энергонезависимость как стратегический вектор развития Казахстана	35
Как канализационные стоки Шымкента преобразуют в электроэнергию	35
«Самрук-Энерго» продаст свои акции на бирже для выкупа двух ГЭС.....	36
Потребление электроэнергии в Казахстане в 2023 году выросло на 1,8%.....	36
В Казахстане создана служба для охраны лесного фонда	36
Волонтеры помогут посадить 29 млн саженцев в ВКО.....	37
Казахстан и Индия: перспективы сотрудничества в области водных ресурсов	37
В Казахстане совместно с Китаем хотят выпускать дроны гражданского назначения	37
После паводков в Казахстане ожидается засуха в мае-июне.....	37
Насосную станцию запустили на горводоканале в Петропавловске	38
Дезинфекцию более шести тысяч источников водоснабжения провели в Казахстане	38
Иртыш - река дружбы: в области Абай проходит неделя «Мөлдір бұлақ».....	39
5600 мероприятий проведено с начала экологической акции «Таза Қазақстан»	39
В Караганде очистили от мусора окрестности реки Букпы	39
КЫРГЫЗСТАН	40
Служба водных ресурсов проводит подготовку государственной ирригационной сети к вегетации 2024 года	40
В Кыргызстане начали обучать фермеров освоению гидропонных кормов, - Минсельхоз.....	40
В республике реализуется 7 лизинговых проектов по выдаче сельхозтехники по ставке 6-9% годовых, - Минсельхоз	41
Минсельхоз советует фермерам КР проверить качество почвы.....	41
Министр сельского хозяйства встретился со студентами и преподавателями в Аграрном университете	41
Камбар-Ата-1: эксперты сомневаются в сроках реализации проекта	42
\$155 млн в год: ущерб от эксплуатации каскада Нижне-Нарынских ГЭС	42
Кыргызстан обсудил с Туркменистаном поставки электроэнергии на 2025 год	43
Садыр Жапаров рассказал о планах по улучшению ирригации и системы обеспечения сел чистой водой	43

В Кыргызстане каждая третья водозаборная скважина неисправна	44
Алмазбек Сокеев: С Казахстаном вместе договорились очищать БЧК	44
Президент Садыр Жапаров одобрил поправки в законы «О недрах» и «О биосферных территориях»	45
Кабмин получит кредит под 1 процент, а фермерам займы выдадут под 8 процентов	45
Более 200 делегатов из разных стран соберутся в Кыргызстане на Глобальном форуме по образованию	46
КР и Германия расширяют сотрудничество в сфере подготовки кадров	46
ТАДЖИКИСТАН	47
Чем нужно засаживать Душанбе, чтобы очистить воздух?	47
Таджикистан открывает новые земли. За 563 миллионов сомони	47
Засоление почв - очередная проблема для дехкан южного Таджикистана	48
Таджикско-узбекский проект TaUz Hidro привлекателен для инвесторов	48
Состоялась встреча с представителем ПРООН в Таджикистане по сельскохозяйственному туризму	49
Таджикистан подписал Декларацию о детях, молодежи и действиях в области климата	49
АБР скорее всего будет участвовать в реализации Рогунской ГЭС	50
ТУРКМЕНИСТАН	50
В Туркменистане при участии Президента страны запустили новое водоочистное сооружение	50
Международная конференция по изменению климата прошла в Туркменбаши	51
В Ашхабаде прошел семинар по реализации Пекинской декларации	51
Туркменские студенты ознакомились с энергоэффективными технологиями	51
Туркменские селекционеры способствуют развитию АПК страны	52
Посол Туркменистана встретился с главой отдела кадров ФАО	52
Региональный экологический центр Центральной Азии заключил меморандумы с природоохранными НПО Туркменистана	52
Туркменистан и Катар развивают сотрудничество в сфере экономики	53
Туркменские ВУЗы попали в престижный рейтинг университетов Азии	53
Делегация туркменского ВУЗа посетила Германию для знакомства с техническими средствами обучения	53

Туркменистан остается лидером по дешевизне дизельного топлива в ЦА.....	54
УЗБЕКИСТАН	54
В этом году объем воды в Амударье и Сырдарье ожидается хорошим — министр водного хозяйства	54
Реформируется система управления водным хозяйством	55
Узбекистан намерен продать доли в 7 госкомпаниях на международном рынке.....	56
В рамках Ташкентского международного инвестиционного форума подписаны важные соглашения и меморандумы	56
Обсуждены вопросы расширения стратегического сотрудничества с ЕЭК ООН.....	56
Подписано Соглашение между ФАО и Минэкологии.....	57
Подписаны двусторонние документы между Узбекистаном и Венгрией	57
Обсуждено сотрудничество Узбекистана и Индии в сфере высшего образования.....	58
Узбекистанские вузы будут сотрудничать с корейскими университетами	58
Как будут внедрять климатическую классификацию расходов Госбюджета.....	58
САМСЕ построит первую мусоросжигательную электростанцию в Узбекистане.....	59
На территории полигона «Ахангаран» планируют запустить производство электроэнергии из свалочных газов	60
Изменены размеры субсидий на установку теплиц легкой конструкции	60
В сфере выращивания шелкопряда и шелководства будет ускорено внедрение рыночных механизмов	61
Чем займется Агентство по развитию и регулированию энергетического рынка	61
Nebras Power и Sojitz планируют построить ВЭС в Навоийской области	62
На Ташкентской ТЭЦ стартовал инвестиционный проект общей стоимостью 115 миллионов долларов США	62
Гендиректор Suez — о модернизации системы водоснабжения Ташкента и проектах в Узбекистане.....	62
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	63
Фестиваль электронной музыки «Стихия» вновь пройдет в Муйнаке	63
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	64
Азербайджан	64

Президент Алиев подчеркнул вклад Азербайджана в защиту экологии	64
Азербайджан и Саудовская Аравия подписали документы об энергетическом партнерстве	64
Азербайджан обсудил с ФАО развитие сельского хозяйства.....	65
АБР планирует тесно сотрудничать с Азербайджаном.....	65
Азербайджан и Иран в ближайшие дни запустят гидроузел «Гыз-Галасы» на реке Араз	66
Азербайджан и Россия обсудили сотрудничество в области изменения климата	66
Азербайджан и Словакия подписали декларацию о стратегическом партнерстве	66
Прошло первое заседание аукционной комиссии по проекту строительства СЭС в Гобустане.....	67
В Суговушанское водохранилище выпустили мальков рыб	67
Сорок проектов в Азербайджане приведены в соответствие с проектом ООН «Цели устойчивого развития»	68
В Каспийском море планируют построить искусственные острова	68
В Баку состоялось заседание Рабочей группы высокого уровня по вопросам Каспийского моря	68
В Азербайджане прошли тренинги в поддержку подготовки Двухгодичного отчета о прозрачности по изменению климата	69
Армения	69
В прошлом году ВВП на душу населения в Армении превысил \$8000	69
ЕБРР повысил прогноз роста экономики Армении в 2024 году на 0.5% пункта	70
ЕФСР предоставит Армении \$100 млн на поддержку экономических преобразований	70
Выработка электроэнергии в Армении в I квартале 2024 г. сократилась на 0,4% годовых.....	70
Грузия	71
В Грузии ужесточат санкции за нарушения безопасности продуктов	71
Молдова	71
В сельском хозяйстве Молдовы отмечен рост.....	71
Новые гранты для сельскохозяйственных производителей	72
AIPA перечислило в апреле субсидий фермерам на сумму 247,25 млн леев	72
Канада предоставит крупный кредит правительству Молдовы	72

Молдова укрепляет энергосотрудничество с Норвегией.....	73
Вынесена на общественное обсуждение концепция новой национальной учебной программы Минобразования	73
Россия	74
Владимир Путин подписал указ о национальных целях развития России	74
Владимир Путин определил национальные цели развития в экологической сфере	74
В Госдуме заявили о начале работы по достижению национальных целей в сфере экологии	75
В России вспомнили о проекте водохранилища на границе с Казахстаном.....	75
Прорыв в солнечной энергетике: российские учёные трансформировали отрасль с помощью наночастиц	76
Ученые в Казани нашли растения, на четверть снижающие выбросы CO ₂ из почвы.....	76
Российскую УФ-установку для защиты винограда создали крымские ученые.....	77
Исследование ученых Пермского Политеха: минерал с живыми клетками для очистки сточных вод	77
Российские аграрии планируют к 2028 году заместить 75% семян подсолнечника	78
Кабмин РФ направит 1 млрд руб. на обслуживание льготных договоров лизинга сельхозтехники	78
Водная аграрная артерия Ростовской области восстанавливается.....	79
Может ли органическое земледелие снизить плодородие почв? – исследование ученых Тимирязевки.....	79
Демпосевы новых российских сортов овощей представят в этом году в Ростовской области	80
Собственная разработка ивановского сельхозкооператива представляет собой гибрид аэро- и гидропоники.....	80
Ученые Коми на средства гранта разработают новые материалы для повышения плодородия почв.....	80
В Мордовии разработали приложение для оценки засоренности посевов с помощью аэрофотосъемки.....	81
В Курском госуниверситете разработали удобрение, снижающее выброс парниковых газов	81
На Ставрополье разработают проект восстановления лесополос	81
Управлять рыбами в речном потоке научились российские исследователи.....	82

Украина	83
В школах будут преподавать агросферу	83
USAID анонсировало новый пакет помощи АПК Украины	83
Правительство утвердило ратификацию соглашения о свободной торговле между Украиной и Турцией.....	83
Для аграриев, которые будут выращивать хлопчатник, разрабатывают программы поддержки	84
Гранты на сады и теплицы: выплаты за время действия программы превысили 860 млн грн	84
Компенсация за сельхозтехнику: в перечне уже 6,7 тыс. позиций	85
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	85
Азия	85
Экстремальная жара в странах Азии унесла жизни десятков людей	85
За 2023-2024 год Индия добавила 26 ГВт, из них ВИЭ – 70%	86
Китай приступил к новым экспериментам по выведению злаковых культур.....	86
Мутная вода - благо для побережья	87
Америка	88
Цунами теперь происходят не только в океанах, но и в озерах — и вот почему	88
С коммерциализацией технологии холодной плазмы обостряется конкуренция на рынке обработки семян.....	88
Ветроэлектростанции в США сократили годовую выработку впервые с середины 1990-х.....	89
Венесуэла стала одной из первых стран, которая потеряла последний ледник.....	89
Африка	90
В Африке строят плавучие солнечные электростанции.....	90
Наводнения в Кении: Число жертв возросло до 228	90
Европа	91
В ЕС собираются отказаться от порционных сливок, одноразовой упаковки овощей и прочего пластикового мусора	91
Китай помогает Венгрии строить хранилище солнечной энергии.....	91
В Германии на ветряную электростанцию впервые установили деревянные лопасти	92

В Англии построят инновационное хранилище гидроэнергии почти без воды	92
Enefit стал оператором по продаже энергии с крупнейшей СЭС в странах Балтии	93
Электричество получили из влаги в воздухе с помощью бактериальных «проводов»	93
В ФРГ «зеленые» предложили выдавать сельхозсубсидии ЕС по новым правилам.....	94
Продажи тракторов в ЕС снизились на 4,9%	94
Правительство Болгарии выделило 150 млн евро на финансовую помощь фермерам	94
Польские фермеры протестуют в Катовице против стратегии ЕС «Зеленый курс»	95
В Испании начали выпускать тракторы для теплиц	95
Шампост очистил сточные воды от инсектицидов и медикаментов	96
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	96
Проблемы дефицита воды в Центральной Азии обсудили в Кыргызстане	96
В Ташкенте прошла конференция по вопросам изменения климата и адаптации	97
3-я Международная конференции «Вода для устойчивого развития»	98

В МИРЕ

#Арктика и Антарктика

Во льду Антарктики появилась полынья размером с Азовское море — и ученые выяснили причины этого

Площадь морского льда, окружающего Антарктиду в холодные месяцы, суммарно сравнима с площадью России. На стыке полей морского льда и ледяного щита, покрывающего сам континент, ежегодно возникают провалы, трещины, полыньи и другие формы разрушения, но это объяснимо: в прибрежной зоне очень сильные ветра, которые отталкивают даже такую гигантскую массу морского льда.

Однако в сотнях километров от побережья, где глубина моря уже исчисляется тысячами метров, полыньи образуются очень редко — и поэтому очень интересуют ученых. Так, недавно команде из университетов Великобритании, США и Швеции удалось разобраться с причиной, по которой возникла полынья Мод-Райз, размер которой сопоставим с площадью Швейцарии или Азовского моря. Об этом сообщает Саутгемптонский университет (Великобритания).

«Полынья Мод-Райз была впервые обнаружена в 1970-х годах, когда были впервые запущены спутники дистанционного зондирования, которым открывался обзор на морской лед над Южным океаном. Полынья появлялась в течение нескольких зим подряд: с 1974 по 1976 год. Океанографы тогда предполагали, что это будет ежегодное явление. Но с 1970-х годов полынья открывалась лишь иногда и на короткие промежутки времени», — рассказывает руководитель исследования Адитья Нарайанан.

И вот в 2016-2017 годах Мод-Райз открылась вновь и сохранилась надолго.

Чтобы разобраться с тем, почему она появилась, ученые использовали карты морского льда, составленные с помощью дистанционного зондирования, данные наблюдений с автономных датчиков-поплавков и информацию от трекеров, установленных на морских млекопитающих. Они также составили вычислительную модель, которая должна была показать состояние Южного океана.

Полынья находится над подводным плато Мод-Райз, в честь которого и названа. И когда морские течения обтекают эту возвышенность, возникают бурные водовороты, которые поднимают слой более теплой и более соленой воды из глубин на плато. А это, в свою очередь, облегчает вертикальное смешивание поверхностных вод с этими, более теплыми и солеными. В 2016 и 2017 годах течения были особенно сильными, а значит — активнее происходили и последующие процессы.

https://naukatv.ru/news/vo_idu_antarktiki_poyavilas_polynya_razmerom_s_azovskoe_more_i_uchenye_vyyasnili_chto_eto

Шельфовые ледники разрушаются под тяжестью талых озер, доказали ученые

Когда в Антарктиде повышается температура, талая вода скапливается на поверхности плавучих шельфовых ледников, тем самым утяжеляя их и заставляя лед прогибаться. Новое исследование однако показало, что ледники не просто

прогибаются под тяжестью таких озер с талой водой — они разрушаются, согласно статье, опубликованной в Journal of Glaciology.

Шельфовые ледники Антарктиды удерживают ледниковый покров на суше. Ученые предсказали и смоделировали, что поверхностные потоки талой воды могут привести к разрушению шельфовых ледников, но до сих пор никто не наблюдал этот процесс в полевых условиях.

Чтобы изучить влияние поверхностных талых вод на стабильность шельфовых ледников, исследовательская группа, возглавляемая Университетом Колорадо в Боулдере и включающая исследователей из Кембриджского университета, в ноябре 2019 года отправилась на шельфовый ледник Георга VI на Антарктическом полуострове.

В процессе работы исследователи обнаружили углубление или «долину» на поверхности льда, образовавшуюся в результате предыдущего осушения озера, где, по их мнению, талая вода, вероятно, снова скапливалась на льду. Вокруг долины ученые установили высокоточные GPS-станции для измерения высоты поверхности льда, датчики давления воды для измерения глубины озера и систему камер с временной съемкой, позволяющую каждые 30 минут получать изображения поверхности льда и озер с талой водой.

Данные GPS показали, что лед в центре бассейна озера прогнулся вниз примерно на 30 см. Ученые также обнаружили, что расстояние от края до центра озера увеличилось более чем на 30 см. По их оценке, это произошло из-за образования и расширения кольцевых трещин вокруг озера талой воды, которые были зафиксированы на замедленной съемке.

Таким образом, результаты исследования дали первые полевые данные о растрескивании шельфового ледника от тяжести талой воды озера.

Данная работа подтвердила результаты моделирования, которые показали, что огромный вес тысяч озер с талой водой и последующее осушение привели к изгибу и разрушению шельфового ледника Ларсена Б, что привело к его обрушению.

<https://rossaprimavera.ru/news/bbab3601>

#океан

Сколько пластика уже скопилось на океанском дне?

Австралийские и канадские специалисты провели исследование, чтобы выяснить, сколько пластика накопилось на океанском дне.

По их словам, суммарная масса способна составлять от 3 до 11 млн тонн.

Основная часть пластика в океане накапливается вокруг континентов. 46% подобных отходов залегают на глубине менее 200 метров, а на глубине от 200 до 11 тысяч метров покоятся остальные 54%.

Как отмечают эксперты, благодаря исследованию удалось лучше понять, как пластик переносится и накапливается в Мировом океане. Это поспособствует принятию более действенных мер по борьбе с пластиковым загрязнением.

<https://eco.akipress.org/news:2098966/>

Погода подняла мировые цены на зерно

Пшеница нового урожая с поставкой в сентябре подорожала до €235 за тонну на фоне сложных погодных условий в Бразилии, Франции и США, сообщает агроэксперт Олаф Зинке на страницах сетевого издания Agraarheute.

Перспективы урожая в России несколько улучшились. Ожидаемые на юге России дожди в начале недели способствовали снижению цен на пшеницу.

<https://rossaprimavera.ru/news/9c97d2dd>

Оптимизация выращивания продовольственных культур поможет накормить Землю и ее жителей¹

Продовольственные культуры, в частности бобовые, такие как фасоль и чечевица, способны улучшить состояние почвы и снизить потребность в синтетических удобрениях за счет преобразования атмосферного азота в полезные питательные вещества. Текущие научные исследования направлены на оптимизацию этого процесса, предлагая устойчивое решение для борьбы с голодом и экологическими проблемами, сохраняя при этом нашу планету.

Продовольственные культуры часто рассматриваются как топливо для организма, но они обеспечивают жизненно важными питательными веществами не только людей и животных. Некоторые из них, например бобовые, такие как фасоль, горох и чечевица, также обогащают почву азотом, одним из важнейших элементов для всего живого, в рамках круговой взаимосвязи, которая приносит пользу и растениям, и почве. Выращивание бобовых в сочетании с другими видами культур также может улучшить способность почвы накапливать углерод, что способствует сокращению выбросов.

Научное понимание того, как оптимизировать азотный вклад бобовых в почву, растет, открывая возможности для одновременного улучшения выращивания бобовых, восстановления деградированных земель и снижения зависимости от азотных удобрений. Это позволит устойчиво повышать продуктивность сельского хозяйства.

Потенциал бобовых культур для улучшения здоровья почвы, а также рациона питания заключается в их способности взаимодействовать с почвенными бактериями, которые преобразуют азот из атмосферы в форму, пригодную для использования растениями. Часть этого азота используется для поддержания роста бобового растения и попадает в семена, а остальная часть остается в почве.

В остатках бобовых культур содержание азота выше, чем в зерновых, что увеличивает его запас в почве. Например, кормовые бобы могут преобразовывать до 300 кг азота на гектар и оставлять более 100 кг азота в растительных остатках после сбора урожая. Это обеспечивает биологический источник ценных питательных веществ для следующей культуры - независимо от того, какая это культура - и, следовательно, снижает потребность в синтетических азотных удобрениях.

Участники проекта «Enabling Nutrient Symbioses in Agriculture» (ENSA), исследуют способы максимизации способности бобовых растений «фиксировать» азот, в том

¹ Перевод с английского

числе в условиях, которые обычно снижают процесс фиксации азота. Для этого мы изучаем, как бобовые растения естественным образом ограничивают фиксацию азота, а также как факторы окружающей среды влияют на этот процесс. В результате дальнейших исследований мы планируем вывести бобовые, которые будут стабильно фиксировать большое количество азота, что приведет к повышению уровня азота в почве и продуктивности всех культур, особенно в сложных условиях выращивания.

Более эффективная фиксация азота может также усилить рост растений за счет повышения доступности питательных веществ, что в перспективе позволит выращивать более урожайные культуры для людей. Это позволит фермерам производить больше продукции на тех же площадях, даже в неблагоприятных условиях, и сократит необходимость перевода целинных земель под сельское хозяйство.

Параллельно ученые изучают различные способы, позволяющие не бобовым культурам, таким как зерновые и клубневые, взаимодействовать с почвенными микробами для максимального поглощения питательных веществ. Это включает в себя усилия по созданию механизма в зерновых культурах для контроля фиксации азота на поверхности корней, а также создание функции, аналогичной той, которую бобовые используют для преобразования азота.

Мы уже знаем, что почти все растения способны взаимодействовать с почвенными грибами, называемыми арбускулярной микоризой, для получения питательных веществ и воды. Исследователи изучают, можно ли использовать общие черты этого механизма и фиксации азота у бобовых в качестве основы для инженерного переноса фиксации азота на более широкий спектр культур, чтобы увеличить пользу для экосистем и сообществ.

<https://earth.org/optimising-food-crops-can-help-nourish-the-earth-and-its-people/>

[#наука и инновации](#) / [#технологии](#)

Древняя технология поможет вырастить растения на Марсе, считают ученые

Марсианская почва существенно отличается от земной: в ней отсутствуют необходимые питательные вещества, содержатся перхлораты и очень щелочная среда. Эти факторы делают ее негостеприимной для большинства растений. Исследователи полагают, что первым колонистам поможет междурядное культивирование.

Эта древняя сельскохозяйственная стратегия, впервые разработана фермерами цивилизации майя, все еще применяется на практике и предполагает совместное выращивание двух-трех различных типов культур. Метод предполагает высадку растений с взаимодополняющими признаками, которые помогают друг другу выжить.

Исследователи из Вагенингенского университета создали теплицу, чтобы увидеть, как происходит совмещение культур в моделируемой марсианской почве. Ученые выращивали помидоры черри, горох и морковь в искусственной среде, разработанной НАСА. Этот грунт «почти идеально по физическим и химическим характеристикам соответствует» реальному реголиту.

Ученые обогатили почву полезными микроорганизмами и питательными веществами. Они также отрегулировали парниковые газы, температуру и влажность, чтобы имитировать парниковые условия на Красной планете.

Анализ показал, что при совмещении культур урожайность помидоров выросла в два раза по сравнению с монокультурными растениями в той же моделируемой марсианской почве. Растения томатов также демонстрировали раннее цветение, ускоренное созревание, увеличение количества плодов с растения и более толстые стебли. При этом совмещение культур не привело к повышению урожайности гороха и моркови.

Астробиологи подчеркивают, то, что метод хорошо сработал для одной культуры, может помочь в дальнейшем усовершенствовании метода.

<https://hightech.fm/2024/05/03/intercropping-mars-agriculture>

Прорыв в области осмоса: Новая батарея использует речную соль для выработки электроэнергии²

Исследователи создали полупроницаемую мембрану, которая вырабатывает электричество, поглощая осмотическую энергию из солевых градиентов.

Усовершенствованная мембрана значительно увеличивает осмотическую энергию, извлекаемую из солевых градиентов, подобных тем, которые можно найти в эстуариях, где смешиваются пресная и соленая вода.

Китайская команда использовала уникальную нанофлюидную мембрану в несколько слоев. Небольшие целлюлозные каналы способствуют движению ионов внутри, а снаружи полианилин облегчает движение электронов.

В ходе лабораторных испытаний исследователи выяснили, что удельная отдача энергии более чем в два раза превышает показатели коммерческих мембран.

Усовершенствованная экологичная мембрана

Эстуарии, где пресноводные реки сливаются с соленым морем, предлагают фантастические возможности для наблюдения за птицами и каякинга. В этих динамичных зонах также смешиваются воды с различной концентрацией солей, которые потенциально могут служить устойчивыми источниками «голубой» осмотической энергии.

Осмотическая энергия может вырабатываться везде, где есть солевой, но исследователи утверждают, что технологии, используемые в настоящее время для получения этой возобновляемой энергии, могут быть еще больше усовершенствованы.

В одном из подходов используются мембраны обратного электролиза (RED), которые функционируют как своего рода «солевая батарея», вырабатывая энергию из перепадов давления, вызванных солевым градиентом.

Положительно заряженные ионы из соленой воды, например натрий, проходят через систему в пресную воду, чтобы уравновесить этот градиент, что повышает давление в мембране.

Мембрана должна поддерживать низкое внутреннее электрическое сопротивление, позволяя электронам свободно двигаться в противоположном ионам направлении, чтобы еще больше увеличить собирательную способность.

² Перевод с английского

Согласно предыдущим исследованиям, повышение эффективности движения электронов и потока ионов через мембрану RED должно увеличить количество электричества, получаемого из осмотической энергии.

Таким образом, используя экологически чистые материалы, ученые создали полупроницаемую мембрану, которая теоретически может уменьшить внутреннее сопротивление и увеличить выходную мощность.

Усовершенствованная мембрана RED повышает осмотическую эффективность

В прототипе мембраны RED, разработанном командой, ионы и электроны двигаются по отдельным (разделенным) каналам.

Они добились этого, поместив слои органического, электропроводящего полимера, известного как полианилин (для движения электронов), между отрицательно заряженным гидрогелем целлюлозы (для движения ионов).

По их предположению, разделенные каналы движения обеспечивают более высокую ионную проводимость и меньшее удельное сопротивление, чем однородные мембраны из тех же материалов. Предварительные эксперименты, проведенные исследователями, подтвердили это.

Выводы

Их прототип продемонстрировал длительную и стабильную работу под водой в резервуаре, имитирующем среду эстуария. Выходная мощность была в 2,34 раза выше, чем у коммерческой мембраны RED, и сохранялась в течение 16 дней безостановочной работы.

«Слоистая мембрана достигла повышенной выходной мощности 11,7 Вт/м² и сохранила производительность до 10,9 Вт/м² после 16 дней работы в условиях нейтрального 50-кратного градиента концентрации солености, что выше, чем у коммерческой системы (5,0 Вт/м²)», - говорится в исследовании.

Команда утверждает, что слоистая мембрана демонстрирует в 1,57 раза большую ионную проводимость и в 0,99 раза меньшее удельное сопротивление, чем мембрана из смеси при низких концентрациях соли. Это говорит о преимущественном влиянии разделенных путей ионов и электронов.

По словам исследователей, их открытие увеличивает разнообразие природных материалов, которые могут быть использованы для создания RED-мембран и повышает эффективность сбора осмотической энергии, увеличивая жизнеспособность этих систем для практического применения.

<https://interestingengineering.com/energy/salt-battery-osmotic-power-river-estuaries>

Усовершенствованный искусственный интеллект позволит лучше прогнозировать водообеспеченность³

Новая компьютерная модель с использованием искусственного интеллекта (ИИ) позволяет более точно измерять количество снега и воды на огромных площадях на Западе. Эта информация может быть использована для более точного прогнозирования водности для фермеров и других заинтересованных групп.

Междисциплинарная группа исследователей из Университета штата Вашингтон, опубликовавшая результаты в сборнике трудов конференции по искусственному

³ Перевод с английского

интеллекту, прогнозирует водность в тех районах Запада, где количество снега физически не замеряется.

Сопоставив свои результаты с данными более чем 300 станций замера снежного покрова на западе США, они показали, что их модель превзошла другие модели, использующие процесс искусственного интеллекта, известный как машинное обучение. Предыдущие модели фокусировались на временных показателях, получая данные в разные моменты времени только из нескольких мест. Усовершенствованная модель учитывает как время, так и пространство, что позволяет получить более точные прогнозы.

По словам Кришу Тхапа (Krishu Thapa), аспиранта Университета штата Вашингтон по информатике, возглавлявшего исследование, эта информация крайне важна для специалистов по водохозяйственному планированию на Западе, поскольку «каждая капля воды» там расходуется на орошение, гидроэнергетику, питьевую воду и экологические нужды.

Каждую весну водохозяйственные управления на Западе принимают решения о том, как использовать воду, в зависимости от количества снега в горах.

Снег, безусловно, играет ключевую роль в регионе, где более половины речного стока формируется за счет талых вод. Понимание динамики его образования, изменения и территориального распределения очень важно для принятия любых решений.

На западе США имеется 822 станции замера снежного покрова, которые ежедневно обеспечивают информацию о потенциальной водности в каждом месте, что называется водным эквивалентом снега. Станции также дают информацию о высоте снежного покрова, температуре, осадках и относительной влажности.

Однако станции расположены неравномерно - примерно по одной на каждые 1,5 тыс. квадратных миль. Даже на небольшом расстоянии от станции водный эквивалент снега может сильно меняться в зависимости от таких факторов, как например рельеф местности.

Лица, принимающие решения, смотрят на несколько станций, расположенных поблизости, и принимают решение на их основе, но при этом не учитывают, как тает снег и какую роль играет различный рельеф или другие факторы, что может привести к завышенному или заниженному прогнозу водности, - говорит соавтор исследования Бхупиндерджит Сингх. Используя эти модели машинного обучения, мы пытаемся лучше прогнозировать ситуацию.

Исследователи разработали систему моделирования для прогнозирования водного эквивалента снега и адаптировали ее для учета информации в пространстве и времени, чтобы предсказывать суточные значения этого параметра для любого места, независимо от того, есть там станция или нет. Более ранние модели машинного обучения могли фокусироваться только на одной временной переменной, получая данные по одному месту за несколько дней и используя их, делая прогнозы на другие дни.

Используя нашу новую методику, мы применяем как пространственные, так и временные модели для принятия решений, а дополнительную информацию используем для реального прогноза значения водного эквивалента снега, - говорит Тхапа. В нашей работе мы пытаемся преобразовать физически разреженную сеть станций в плотные точки, по которым мы можем предсказать значение параметра для тех точек, где нет станций.

Исследователи будут работать над расширением модели, чтобы сделать ее пространственно полной и в конечном итоге превратить ее в модель прогнозирования в реальных условиях.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2024/05/240501091622.htm>

Исследователи создали модель ИИ для снижения неопределенностей при прогнозировании эвапотранспирации⁴

Когда ученые изучают доступную воду для экосистемных услуг, они смотрят не только на количество осадков. Они также должны учитывать перенос воды из почвы в атмосферу - процесс, известный как эвапотранспирация (ЕТ). ЕТ включает в себя испарение из почвы и открытых водоемов, таких как озера, реки и пруды, а также транспирацию из листьев растений. Разница между осадками и ЕТ указывает на баланс воды, доступной для нужд общества, включая сельскохозяйственное и промышленное производство. Однако измерение ЕТ сопряжено с определенными трудностями. В новом исследовании Иллинойского университета Урбана-Шампейн представлена компьютерная модель, использующая искусственный интеллект (ИИ) для прогнозирования ЕТ на основе оценок дистанционного зондирования.

«Наземные оценки ЕТ отражают локальные потоки воды, переносимые в атмосферу, но имеют ограниченный масштаб. В отличие от этого, спутниковые данные дают информацию о ЕТ в глобальном масштабе. Тем не менее, они часто бывают неполными из-за облачности или неисправности датчиков, а цикл прохождения спутника над территорией может занимать несколько дней. Мы провели это исследование, чтобы определить недостающие данные и создать суточные непрерывные данные по ЕТ, которые учитывают динамику землепользования и движения атмосферного воздуха», - говорит ведущий автор исследования Чонхо Хан, докторант кафедры сельскохозяйственной и биологической инженерии (АВЕ) Колледжа сельскохозяйственных и экологических наук и Инженерного колледжа Грейнджера в Иллинойсе.

Исследователи создали «Алгоритм динамической модели эвапотранспирации земного покрова» (DyLEMa) на основе моделей машинного обучения «дерево решений». Этот алгоритм предназначен для прогнозирования недостающих пространственных и временных данных ЕТ с помощью обученных сезонных моделей. DyLEMa был оценен в масштабе штата Иллинойс на суточной сетке 30x30 метров для 20 лет с использованием данных НАСА, Геологической службы США и Национального управления океанических и атмосферных исследований.

«Модель DyLEMa гораздо более подробная и сложная, чем другие модели. Она выделяет различные виды землепользования, включая лесное, городское и сельское хозяйство, а также различные культуры, такие как кукуруза и соя. Модель включает в себя данные об осадках, температуре, влажности, солнечной радиации, стадии развития растительности и свойствах почвы. Это позволяет нам точно отразить динамику поверхности и предсказать ЕТ на основе множества переменных. Это особенно важно для сельскохозяйственных ландшафтов, где культуры быстро меняются», - говорит соавтор Хорхе Гусман, доцент кафедры АВЕ.

Исследователи проверили точность модели, сравнив ее результаты с существующими данными. Для проверки точности во времени они использовали

⁴ Перевод с английского

данные наземных измерений с 2009 по 2016 гг. на четырех участках в Иллинойсе. Также для проверки пространственной точности были созданы искусственные сценарии, в которых на безоблачное изображение вставлялось синтетическое облако, затем применялся алгоритм и результаты сравнивались с исходными данными. В целом, DuLEMa уменьшил неопределенность прогноза ET в суммарных оценках ET в среднем с +30% (завышенные прогнозы) до примерно -7% (заниженные прогнозы) по сравнению с существующими измерениями, что свидетельствует о гораздо большей точности.

Исследование является частью более крупного проекта по эрозии почвы, финансируемого Национальным институтом продовольствия и сельского хозяйства США.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2024/04/240430180303.htm>

[#экология](#)

Nestle и Danone в топ-4 крупнейших загрязнителей окружающей среды

Компании, занимающиеся производством продуктов питания и напитков — Nestle, PepsiCo, Danone и The Coca-Cola Co. — являются крупнейшими загрязнителями окружающей среды пластиком.

Об этом свидетельствуют результаты исследования Globaldata, которые основываются на изучении 28 570 образцов пластиковых отходов различных торговых марок, найденных на пляжах, в реках и парках в 84 странах, пишет «Инфагро».

В отчете утверждается, что существует сильная корреляция между компаниями с высоким уровнем производства и загрязнением, причем группы компаний по производству продуктов питания и напитков «являются непропорционально большими загрязнителями».

Упаковка продукции Coca-Cola составляла наибольший процент фирменных пластиковых отходов, о чем заявлено в отчете о 1576 проверках различных сред — 11%.

Товары PepsiCo последовали этому примеру, составив 5% обнаруженных пластиковых изделий, тогда как упаковка продукции Nestle и Danone составляла по 3%.

Согласно исследованию, почти 60 транснациональных компаний ответственны за более 50% загрязнения окружающей среды фирменным пластиком.

Другие перечисленные группы продуктов питания и напитков включают производителей Bakhresa Group, Unilever, Wings, Mayora Indah, Mondelez International, Mars и владельца Indofood Salim Group.

<https://agroportal.ua/ru/news/novosti-kompanii/nestle-i-danon-u-top-4-naybilshih-zabrudnyuvachiv-navkolishngo-seredovishcha>

Global Finance опубликовал рейтинг бедных стран мира

Рейтинг, составленный финансовым аналитиком Лукой Вентурой на основе данных Международного валютного фонда, использует уникальную систему индексации.

В верхней части списка находятся страны с наибольшим уровнем бедности, а в нижней – наиболее благополучные государства.

Казахстан в рейтинге занимает 128 место, демонстрируя наилучшие показатели среди стран Центральной Азии.

ВВП по ППС на душу населения в Казахстане составляет 34 534 доллара США в год, что существенно выше, чем в Таджикистане (5832), Кыргызстане (6790) и Узбекистане (10 936).

Казахстан также обходит такие страны, как Украину, Вьетнам, Азербайджан, Бразилию, Китай и Беларусь.

Его соседом по рейтингу является Россия, занимающая 125 место с ВВП по ППС на душу населения 38 292 доллара США.

Ближе всех из центрально-азиатских республик к Казахстану в рейтинге расположился Туркменистан - он на 101-м месте.

Узбекистан и Кыргызстан занимают 67-е и 48-е места рейтинга соответственно.

Самой бедной из стран Центральной Азии в рейтинге является Таджикистан, расположившийся на 43-й строчке.

Самые бедные в мире

Южный Судан, где среднестатистический гражданин живет на 1,12 доллара в день, занимает первое место в рейтинге. Гражданские войны, преступность и коррупция, охватившие страну с момента ее образования в 2011 году, привели к тому, что более 60% населения страдает от голода, пишет со ссылкой на рейтинг golos-naroda.kz.

Второе место в рейтинге самых бедных стран занимает крошечная Бурунди, не имеющая выхода к морю. Страна испытывает недостаток природных ресурсов и пострадала от гражданской войны, длившейся с 1993 по 2005 год.

На третьей строчке расположилась Центрально-Африканская Республика. Казалось бы, страна богатая золотом, нефтью, ураном и алмазами, по каким-то причинам населена очень бедными людьми, и большую часть десятилетия входит в число беднейших стран мира.

В десятку самых бедных стран мира также вошли Демократическая Республика Конго, Мозамбик, Нигер, Малави, Либерия, Мадагаскар и Йемен.

На противоположном конце рейтинга находятся Люксембург, Макао, Ирландия, Сингапур, Катар, ОАЭ, Швейцария, Сан-Марино и США. В этих странах средний доход на душу населения значительно превышает показатели Южного Судана. Так, житель Люксембурга может потратить в день 394 доллара.

<https://asiaplustj.info/ru/news/centralasia/20240507/v-reitinge-bednih-stran-kazahstan-okazalsya-samim-bogatim-v-tsentralnoi-azii>

Global Finance опубликовал мировой рейтинг по ВВП на душу населения

Global Finance опубликовал рейтинг согласно данным Международного валютного фонда.

Как следует из статистических данных, ВВП на душу населения по паритету покупательной способности в Республике Молдова составляет \$17 902, что выводит её на 97-е место в мире. В таблице Молдова находится ниже Румынии, которая занимает 53-е место с показателем в \$43 179 на душу населения, но выше Украины, которая занимает 110-е место с показателем \$15 464 на душу населения, сообщает ipn.md

Россия занимает 60-е место (38 292), Латвия - 55-е (41 730), Польша - 43-е (49 060), Литва - 41-е (50 600).

Люксембург признан богатейшей страной в мире с годовым ВВП в 143 173 доллара США на душу населения. В тройку лидеров вошли также китайский регион Макао (134 141) и Ирландия (133 895). Из европейских стран за Люксембургом следуют Сан-Марино, Норвегия, Швейцария, Андорра, Дания, Исландия, а также другие страны.

Где-то среди них находятся Соединенные Штаты Америки с годовым ВВП в 84 624 доллара на душу населения.

По данным МВФ, в беднейших странах мира средняя покупательная способность на душу населения составляет менее 1500 долларов, в то время как в 10 богатейших странах - 110 000 долларов на душу населения.

На 38-м месте находятся Словения, Литва (41-е), Чехия и Польша (42-е и 43-е, соответственно), а также Хорватия, Венгрия, Эстония, Словакия, Румыния, Латвия, Россия, Болгария, Казахстан, Сербия, Беларусь, Грузия, Армения, Албания, Туркменистан и Азербайджан. Ниже в рейтинге среди постсоветских стран находятся лишь Украина (110-е место), Узбекистан (124-е место), Кыргызстан (143-е место) и Таджикистан (148-е место).

В самом низу таблицы находятся такие страны как Нигер, Мозамбик, Демократическая Республика Конго, Центральноафриканская Республика, Бурунди, Судан, а также ряд стран, например Афганистан, которые не представили соответствующих данных.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-zanimaet-97-e-mesto-v-mire-po-vvp-na-dushu-naseleniia-17-902/>

[#энергетика](#)

«Зеленые» источники впервые обеспечили около трети производства электричества

Возобновляемые источники энергии впервые в истории обеспечили более трети генерации электричества в мире. К таким результатам, указывающим на трансформацию мировой энергетической системы и ее ускоряющуюся декарбонизацию, привело быстрое развитие и увеличение количества ветряных турбин и солнечных батарей, отмечается в исследовании специализирующегося на климатической проблематике аналитического центра Ember.

В документе отмечается, что если в 2000 году «зеленые технологии» давали 19% электрогенерации в мире, то к 2023 году это цифра выросла до более 30%.

Акцентируется, что Китай по сравнению с другими государствами развивает чистую энергетику опережающими темпами - именно на КНР в прошлом году пришелся 51 % мирового прироста солнечной электрогенерации и 60 % ветряной.

На этом фоне фиксируется медленный спад традиционных видов энергетики - нефтяной, газовой и угольной - в глобальном энергопотреблении. Ожидается, что в следующем году использование сжигаемых видов топлива снизится на 2%. Из-за текущих изменений климата, ведущих к засухам, снижается и доля гидроэнергетики в мировом энергобалансе.

Одновременно исследователи Ember указывают на рост спроса на энергию в мире - в 2023 году этот показатель вырос на 2,2 % или 627 Тераватт-час, что эквивалентно энергопотреблению такой страны, как Канада. При этом данный процесс носит разнонаправленный характер: в США и ЕС спрос на энергию упал на 1,4 и 3,4 %, соответственно, тогда как в Китае вырос на 6,9 %. Ожидается, что в 2024 году глобальный спрос на электроэнергию вырастет еще почти на 1 тысячу Тераватт-час. Этому процессу, в частности, будет способствовать быстрое развитие и внедрение таких технологических инноваций, как электромобили и энергоемкие дата-центры.

<https://rg.ru/2024/05/08/zelenye-istochniki-vpervye-obespechili-okolo-treti-proizvodstva-elektrichestva.html>

[#изменение климата](#)

Планета продолжает перегреваться, несмотря на ослабление Эль-Ниньо

В апреле на планете сохранялись экстремальные температуры, отмеченные новым месячным рекордом тепла как на суше, так и на поверхности океанов, говорится в последнем исследовании европейской обсерватории Copernicus.

Естественное климатическое явление Эль-Ниньо «продолжает ослабевать», оставляя перспективу возможной передышки в конце этого года, но не меняя основной тенденции потепления, подпитываемой массовым сжиганием нефти, угля и ископаемых газов, сообщает agerpres.

За последние 12 месяцев глобальная температура в среднем на 1,61 градуса Цельсия выше, чем в доиндустриальный период, что превышает предел в 1,5 градуса по Цельсию, установленный Парижским соглашением 2015 г. Однако для того, чтобы считать эту аномалию достигшей критического порога, ее необходимо усреднить за несколько десятилетий.

<https://noi.md/ru/v-mire/planeta-prodolzhaet-peregrevatisya-nesmotrya-na-oslablenie-jeli-ninio>

[#водные ресурсы](#)

«Большая семерка» создаст коалицию по воде для борьбы с кризисами⁵

Согласно заявлению министра экологических преобразований Франции «Большая семерка» создаст коалицию для борьбы с глобальным водным кризисом.

⁵ Перевод с английского

Группа семи промышленно развитых стран, собравшаяся на двухдневные переговоры в Турине (Италия), в итоговом заявлении обязуется «работать над водными проблемами». Впервые в формате «большой семерки» будет создана подобная коалиция.

В состав «большой семерки» входят Канада, Франция, Германия, Италия, Япония, Великобритания и США.

Ожидается, что перед коалицией будут поставлены задачи по поиску решений в таких областях, как загрязнение окружающей среды, санитария и продовольствие, стихийные бедствия, такие как наводнения и засухи, а также усиление политического внимания к водному кризису в целом.

Экологи утверждают, что изменение подходов к управлению водными ресурсами планеты - ключевой момент в адаптации к потеплению климата.

По данным ООН, за последние 300 лет мир потерял около 85% своих водно-болотных угодий, а по данным американского Института мировых ресурсов около четырех миллиардов человек во всем мире уже сталкиваются с дефицитом воды, по крайней мере, один месяц в году.

Эксперты призывают правительства инвестировать в сохранение и восстановление пресноводных экосистем, обеспечить доступ жителей городов к качественной воде и защиту от наводнений, а также повысить устойчивость производства продовольствия к подъему уровня моря, наводнениям и засухам.

https://www.energy-daily.com/reports/G7_to_set_up_water_coalition_to_tackle_crises_French_minister_999.html

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕАЭС

В начале года сельское хозяйство больше всего выросло в Беларуси среди стран ЕАЭС, - статистика

В начале 2024 года сельское хозяйство больше всего выросло в Беларуси среди стран ЕАЭС. Об этом сообщается в макрообзоре Евразийского банка развития (ЕАБР, 2024).

В материале представлены данные о реальном объеме продукции сельского хозяйства в государствах ЕАЭС в январе-феврале 2024 года.

Согласно данным банка, наиболее высокие темпы прироста, по сравнению с прошлым годом, отмечены в Беларуси — 6,9%.

Далее по данному показателю в союзе идет Кыргызстан — 1,4%. На третьем месте расположился Казахстан (1,3%).

В России прирост производства сельхозпродукции в январе-феврале оказался менее на уровне 0,2%. В Армении наблюдались отрицательные показатели за этот период — -0,3%.

<https://www.tazabek.kg/news:2099102>

Совет управляющих АБР утвердил финансовую отчетность за 2023 год

Совет управляющих Азиатского банка развития утвердил финансовую отчетность банка за 2023 год и распределение чистой прибыли за счет его капитальных ресурсов в размере 1,42 млрд долларов, что является самым высоким показателем за всю историю банка.

Решение было принято в рамках 57-го ежегодного собрания АБР в столице Грузии.

Чистая прибыль, полученная в 2023 году, будет распределена следующим образом:

- 1,005 миллиарда долларов США будут переведены в обычный резерв АБР для поддержки роста капитала банка и обеспечения базы для получения дохода;
- 292,5 млн долларов будут отчислены в Азиатский фонд развития, который предоставляет гранты беднейшим и наиболее уязвимым развивающимся странам-членам АБР;
- 110 млн долларов пойдут в Специальный фонд технической помощи, который предоставляет гранты на техническую помощь членам-заемщикам для подготовки проектов и проведения технических или политических исследований;
- 15 миллионов долларов США - в Азиатско-Тихоокеанский фонд реагирования на стихийные бедствия, который предоставляет гранты развивающимся странам-членам на восстановление жизненно важных служб сразу после бедствия.

<https://report.az/ru/finansy/sov-et-upravlyayushih-abr-utverdil-finansovuyu-otchetnost-za-2023-god/>

АБР разрабатывает план по новому устойчивому уровню кредитования в сфере борьбы с изменениями климата

АБР разрабатывает план, чтобы достичь нового устойчивого уровня кредитования в сфере борьбы с изменениями климата.

Как сообщает Trend, об этом сказала вице-президент АБР по отраслям и темам Фатима Ямин в ходе панельных дискуссий на тему «Достижение результатов в сфере борьбы с изменением климата для обеспечения трансформации» в рамках ежегодного собрания АБР в Тбилиси.

По ее словам, АБР сфокусирован на таких сферах, как поддержка ликвидности, устойчивость помощи, стимулирование ЦУР, организация частных инвестиций, справедливое управление финансовыми учреждениями, а также экологические и справедливые преобразования посредством торговли.

«АБР разработал комплексную дорожную карту реформ, включающую новую операционную модель для более быстрого и активного оказания поддержки нашим развивающимся странам-членам. Наша новая операционная модель, которую мы начали внедрять в 2023 году, выделяет изменение климата и развитие частного сектора как два ключевых изменения, позволяющих АБР стать более эффективным и более отзывчивым к своим участникам. Чтобы реализовать изменения в области борьбы с изменением климата, на COP28 мы представили План действий АБР по изменению климата на 2023-2030 годы, который

прокладывает путь для ускорения региональных действий по борьбе с изменением климата и оказания помощи в достижении улучшенных климатических результатов.

Сейчас мы разрабатываем план, чтобы достичь нового устойчивого уровня кредитования посредством высококачественной поддержки, удовлетворяя потребности наших развивающихся стран-членов», - сказала Фатима Ясмин.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3895257.html>

#ФАО

ФАО о ценах на продовольствие: мясо — вверх, сахар — вниз

Значение Индекса продовольственных цен ФАО в апреле 2024 года составило 119,1 пункта, что на 0,3% выше пересмотренного мартовского показателя: снижение значения индексов цен на сахар и молочную продукцию не позволило полностью компенсировать рост значения индексов цен на мясо и в меньшей степени — на растительные масла и зерновые.

Таким образом, в апреле, после семимесячного периода снижения, значение индекса выросло второй раз подряд, но при этом оказалось на 9,6 пункта (7,4%) ниже соответствующего показателя прошлого года, говорится в сообщении ФАО.

<https://agroportal.ua/ru/news/mir/fao-pro-cini-na-prodovolstvo-m-yaso-vgoru-cukor-vniz>

ФАО повысила прогноз мирового производства зерновых в 2023-2024 МГ

Эксперты ФАО в своем майском прогнозе повысили оценку мирового производства зерновых культур в 2023/24 МГ на 5 млн тонн, до 2,846 млрд тонн, что также на 1,2% (на 35,1 млн тонн) превышает уровень предыдущего сезона.

Прогноз потребления зерновых в мире в текущем сезоне также был повышен - на 1,7 млн тонн по сравнению с оценкой предыдущего месяца, до 2,829 млрд тонн, что на 37,7 млн тонн (на 1,4%) выше показателя сезона-2022/23. При этом объем мирового потребления фуражных в 2023/24 МГ ожидается на уровне 1,51 млрд тонн, что на 1,8 млн тонн выше апрельского прогноза и на 1,6% - показателя предыдущего сезона.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541358>

Частный сектор взаимодействует с ФАО в вопросах повышения продовольственной безопасности и устойчивости сельскохозяйственного сектора

Организации частного сектора из Европы и Центральной Азии готовятся выступить с коллективным заявлением на предстоящей 34 сессии Региональной конференции для Европы и Центральной Азии (РКЕ-34) ФАО, которая пройдет в штаб-квартире ФАО в Риме 14–17 мая. Принимающей стороной выступит Республика Молдова.

Региональная конференция – это сессия-заседание руководящего органа ФАО, проводимое раз в два года для государств-членов региона, в котором принимают участие представители учреждений ООН, наблюдатели от межправительственного

и неправительственных секторов, представители научно-исследовательского сообщества, частного сектора и гражданского общества.

Организации частного сектора стран ЕС обсудили проект заявления для РКЕ-34 во время консультативного совещания, состоявшегося 15 апреля в Брюсселе под руководством ФАО и организованного «Cora-Cogesa», а организации частного сектора, осуществляющие свою деятельность за пределами ЕС, приняли участие в обсуждении проекта заявления 18 апреля, во время второго консультативного совещания ФАО в Стамбуле, организованного Федерацией ассоциаций производителей продуктов питания и напитков Турции. 7 мая они собрались все вместе, чтобы сформулировать свои заявления на конференции и выбрать трех докладчиков, которые представят эти заявления по вопросам повестки дня конференции.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/private-sector-engages-with-fao-on-improving-food-security-and-agriculture-sector-sustainability/ru>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Сергей Жильцов о водных ресурсах Центральной Азии и факторе Афганистана

По оценкам экологов, строительство канала Куштепа в Афганистане приведет к изменению климата и, в конечном счете, к экологической катастрофе, рассказал доктор политических наук, заведующий кафедрой политологии и политической философии Дипломатической академии МИД РФ Сергей Жильцов.

Такой тезис он озвучил в рамках международной конференции: «Дефицит гидроресурсов в ЦА: пути решения водных проблем на региональном и международном уровнях», организованной Центром экспертных инициатив «Ой Ордо» в партнерстве с ОФ «Green Energy» и Советом по устойчивому развитию в условиях изменения климата при спикере ЖК КР.

Страны Центральной Азии и без фактора Афганистана имеют сложные отношения друг с другом в водной сфере. Единство региона в основном существует на бумаге. Экономическое взаимодействие между странами Азии незначительное. Соответственно, водная проблематика уверенно занимает первое место среди проблем, которые будут влиять на развитие Центральной Азии. При этом политика внерегиональных акторов фактически провоцирует сохранение сложных межгосударственных отношений между центральноазиатскими странами, а в перспективе, усиление напряженных взаимоотношений между Афганистаном и Центральной Азией», - говорится в докладе С. Жильцова.

https://region.kg/article/vodnye_resursy_czentralnoj_azii_faktor_afganistana

Что обсудили Узбекистан и Туркменистан на заседании совместной комиссии по водохозяйственным вопросам

30 апреля в Туркменабаде состоялось четвертое заседание узбекско-туркменской совместной межправительственной комиссии по водохозяйственным вопросам.

На заседании сопредседательствовали советник Президента Республики Узбекистан Ш. Ганиев и заместитель председателя Кабинета Министров Туркменистана по вопросам агропромышленного комплекса Т. Атахаллыев, передает Национальное информационное агентство Узбекистана УзА.

Стороны обсудили договоренности, достигнутые на третьем заседании узбекско-туркменской межправительственной совместной комиссии по водохозяйственным вопросам.

Также стороны договорились об ускорении реализации проектов регистрации объектов водного хозяйства Узбекистана в Туркменистане

Еще одним пунктом повестки дня стало обсуждение строительства стены против фильтрации воды» на плотине «Султонсанжар» Туямуюнского гидроузла.

Подтверждена готовность внедрять автоматизированную систему учета воды на гидропостах.

Также было уделено внимание вопросам укрепления берегов Амударьи, сокращения потерь водных ресурсов за счет выравнивания русел, обеспечения беспрепятственного прохождения воды.

Кроме того, состоялась онлайн-встреча представителей Туркменского государственного водохозяйственного научно-производственного и проектного института «Турменсувылымтаслама» (Туркменводпроект) Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана и Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан.

Стороны обсудили методы предотвращения наводнений и меры укрепления берегов реки Амударьи, а также предложения о целесообразности предотвращения опасных ситуаций, которые могут возникнуть вдоль Амударьи.

По итогам встречи подписан соответствующий протокол и достигнута договоренность о проведении пятого заседания Узбекско-Туркменской межправительственной комиссии по водохозяйственным вопросам в Узбекистане

<https://www.newscentralasia.net/2024/05/06/chto-obsudili-uzbekistan-i-turkmenistan-na-zasedanii-sovmestnoy-komissii-po-vodokhozyaystvennym-voprosam/>

В рамках 11-го заседания межправкомиссии КР и РУз приняты решения о двусторонних контрактах

В Ташкенте состоялось 11-е заседание межправительственной комиссии между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан. Об итогах сообщили в Министерстве экономики и коммерции КР.

Мероприятие было организовано под председательством главы кабинета министров КР Акылбека Жапарова и премьер-министра РУз Абдуллы Арипова.

Стороны обсудили ряд важных вопросов. Из основных проектов, обсужденных на заседании, стоит отметить:

- о доведении товарооборота до 2 млрд долларов США;
- об открытии Торгового дома Узбекистана и Торгового дома Кыргызстана;
- об участии кыргызской стороны в проекте «Международный торговый центр «Термез»;
- о реализации проекта по сборочному производству автомобильной и коммерческой техники в КР;
- о деятельности Узбекско-Кыргызского фонда развития.

В ходе заседания были приняты решения по всему спектру двустороннего сотрудничества.

АФГАНИСТАН

На юге Афганистана этот апрель стал самым дождливым за последние 40 лет

Апрель 2024 года на юге Афганистана стал самым дождливым апрелем за последние 40 лет. Об этом сообщает Ariana News.

В целом апрельские осадки способствовали росту урожая в северной, северо-восточной и западной частях страны, однако в восточных и юго-восточных провинциях наводнения затронули около 10 000 акров сельскохозяйственных угодий.

Согласно отчету американского аналитического ресурса FEWS NET, недавние дожди также положительно повлияли на состояние пастбищ по всей стране, за исключением центральных горных районов, где температуры все еще низкие.

Ожидается, что по завершении сезона осадков положение с продовольствием в стране улучшится.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/05/07/na-yuge-afganistana-etot-aprel-stal-samym-dozhdlivym-za-poslednie-40-let>

Предприниматели Туркменистана и Афганистана подписали более 10 документов о сотрудничестве

В ходе визита туркменской делегации предпринимателей в афганскую провинцию Герат были подписаны 10 соглашений и 2 меморандума о взаимопонимании между туркменскими и афганскими частными компаниями о сотрудничестве в области поставок строительных материалов и продуктов питания. Об этом сообщает сайт ariananews.af.

Церемония подписания документов состоялась при участии главы Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана Нокергулы Атагулыева и временно исполняющего обязанности министра промышленности и торговли Афганистана Нуриддина Азизи.

<https://turkmenportal.com/blog/77713/predprinimateli-turkmenistana-i-afganistana-podpisali-bolee-10-dokumentov-o-sotrudnichestve>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Аслан Абдраимов назначен вице-министром водных ресурсов и ирригации РК

Постановлением Правительства Республики Казахстан Абдраимов Аслан Сабазович назначен на должность вице-министра водных ресурсов и ирригации.

Родился в 1981 году в г. Алматы. Окончил Казахский Государственный Национальный университет им. Аль-Фараби.

Он будет курировать вопросы цифровизации и автоматизации водной отрасли. Имеет многолетний опыт в сфере информационных технологий.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/764244?lang=ru>

Поручение, данное Президентом Касым-Жомартом Токаевым в послании народу Казахстана

Сказано:

«Процесс внедрения водосберегающих технологий идет крайне медленно, отсутствует культура ответственного водопотребления. Потери в сельском хозяйстве, ключевом потребителе воды, в отдельных регионах достигают 40%»

Сделано:

Для стимулирования аграриев к экономии воды и ее эффективному использованию принят ряд мер. В частности, объем субсидирования расходов на бурение скважин увеличен до 80%. Кроме того, совместно с Министерством сельского хозяйства ведется работа по увеличению субсидирования затрат на установку водосберегающих систем с 50% до 80%.

Новым Водным кодексом предусмотрены меры государственной поддержки в виде субсидий и пониженных тарифов на подачу воды в зависимости от степени внедрения технологий водосбережения. Также предлагается рассчитывать тарифы на поливную воду в зависимости от видов выращиваемых сельскохозяйственных культур и объемов воды, которые они потребляют.

Министерством ведется работа по цифровизации 3500 км поливных сетей в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской и Туркестанской областях, что обеспечит учет воды на 362-х тысячах гектарах поливных земель и позволит ежегодно экономить до 600 млн кубометров воды.

Также на юге страны реализуется проект по усовершенствованию систем подачи воды и дренажа. Речь идет о 105,1 тысяч гектаров в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской и Туркестанской областях. С начала работ была улучшена подача воды на 74,5 тысячах гектаров сельскохозяйственных земель. А потери воды на ирригационных сетях снизились до 193 млн кубометров.

Для реализации поручений Главы государства, составлен поэтапный план до конца 2030 года и каждому региону даны конкретные индикаторы по увеличению площадей, на которых будет установлено водосберегающие системы. Внедрение технологий эффективного использования воды планируется по всему Казахстану.

К концу 2030 года планируется охватить водосберегающими технологиями более 50% от общей площади поливных земель республики и начать, таким образом, экономить до 2,1 кубокилометра воды в год.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/766065?lang=ru>

839 млн кубометров паводковой воды направили в озера Кызылординской области из области Ұлытау

За время паводков из области Ұлытау в Кызылординскую область направлено 893 млн кубометров воды. Благодаря этому, впервые за всю историю

наблюдений, эта вода дошла через реку Сарысу до озер Кызылординской области.

С Кенгирского водохранилища было сброшено 307 млн м³ воды, с Жездинского водохранилища – 81 млн м³, а по гидропосту «Железнодорожная станция Кызылжар» на реке Сарысу пришло 451 млн м³ воды.

«На сегодня наблюдается активное наполнение Теликольской системы озер Кызылординской области, что должно оказать благоприятное влияние на сельское хозяйство региона. Далее эта вода будет направлена на рисовые поля области», – отметила официальный представитель минводных ресурсов и ирригации Молдир Абдуалиева.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/765907?lang=ru>

400 млн кубометров паводковой воды направило минводных ресурсов и ирригации в крупнейшую ирригационную систему Западно-Казахстанской области

400 млн м³ паводковой воды направило минводных ресурсов и ирригации в Урало-Кушумскую оросительно-обводнительную систему Западно-Казахстанской области. В ближайшее время планируется направить еще 200 млн м³ воды. Это позволит обеспечить водой более 65 тысяч га сенокосных угодий и летних пастбищ, а также наполнить водохранилища, расположенные вдоль системы.

Кроме того, идет работа по отправке воды в природные озера Едилсор, Жалтырколь, Бирказан, Сорколь, Салтанат и другие водоемы Западно-Казахстанской области, которые в последние годы столкнулись с высыханием.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/765023?lang=ru>

Собранная в водохранилищах вода направляется для использования в сельском хозяйстве и промышленности

Специалисты Западно-Казахстанского филиала «Казводхоза» проводят безопасный пропуск паводковых вод. Вторая волна половодья в регионе продолжается. Четыре крупных водохранилища области наполнены на 90%.

Уровень реки Жайык в городе Уральск составляет 806 см. За сутки он снизился на 7 см.

В Акмолинской области два крупных водохранилища полны на 100%. Оба объекта работают в штатном режиме. Пик половодья пройден. Из защитной дамбы Астаны в реку Есиль сбрасывается 4,75 млн кубометров воды в сутки.

В Северо-Казахстанской области 2 крупных водохранилища полны на 100% и работают в транзитном режиме. Вторая волна половодья на реке Есиль продолжается.

Уровень реки Есиль в черте города Петропавловск – 1208 см. За сутки он снизился на 30 см.

В Актюбинской области среднее наполнение двух крупных водохранилищ составляет 96%. Оба объекта работают в штатном режиме. Пик половодья пройден.

В Восточно-Казахстанской области среднее наполнение по двум крупным водохранилищам составляет около 83%. Половодье продолжается.

В области Абай Шульбинское водохранилище наполнено на 44,4%. В регионе продолжается половодье. Из-за увеличения боковых притоков к Шульбинскому водохранилищу продолжаются попуски в реку Ертис. Все водохранилища Ертисского каскада работают в штатном режиме.

В Карагандинской области 3 крупных водохранилища полны на 98,5%. Все они работают в штатном режиме. Пик половодья пройден.

В Костанайской области среднее наполнение двух крупных водохранилищ составляет 92%. Оба объекта работают в штатном режиме. Пик половодья в регионе прошел.

На водохранилищах продолжаются дежурства и мониторинг водохозяйственной обстановки специалистами «Казводхоза».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/764483?lang=ru>

Более 600 км каналов очистили в Туркестанской области для обеспечения аграриев водой в поливной сезон

Для подготовки к поливному сезону, Туркестанский филиал «Казводхоза» провел механическую очистку более 600 км каналов, находящихся в ведении предприятия. Это необходимо для того, чтобы улучшить подачу воды на посевные площади и повысить пропускную способность каналов.

Кроме того, проведена механическая очистка на 18-километровом участке межгосударственного канала «Ханым», расчищено 20 тысяч кубометров ила.

Также специалисты филиала забетонировали часть канала «Найман» длиной 7,5 км. В Тюлькубасском районе будет забетонировано более 77 км каналов. На сегодня ведутся строительные работы на 13 каналах.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/764174?lang=ru>

[#водные ресурсы](#)

Казахстанцы теперь могут наблюдать за рекой Жайык (Урал) онлайн

Казахстанцы теперь могут наблюдать за рекой Жайык в режиме онлайн и формате 360, сообщает региональный оперативный штаб по ЧС.

«В Атырау запущен проект «Атырау 360», который позволит жителям и гостям города ознакомиться с состоянием реки Жайык в формате 360 градусов. Этот проект стал возможен благодаря работе местных волонтеров и информационной поддержке оперативного штаба Атырауской области», – говорится в сообщении в субботу.

Согласно информации, каждый день на сайте будут появляться новые фотографии, показывающие различные участки реки Жайык.

<https://kaztag.kz/ru/news/kazakhstantsy-teper-mogut-nablyudat-za-rekoy-zhayyk-v-rezhime-onlayn-i-formate-360>

Фермерам Казахстана просубсидируют 15% при покупке импортной техники

Министерство сельского хозяйства подготовило проект приказа в рамках стратегии, направленной на синхронизацию агропромышленной политики с промышленной стратегией страны. Инициатива нацелена на введение дифференцированного субсидирования ставок вознаграждения по кредитам на приобретение сельскохозяйственной техники.

Согласно проекту, предусмотрены различные ставки вознаграждения по кредитам для приобретения сельскохозяйственной техники. В частности, для техники отечественного производства установлена ставка в размере 6% годовых, в то время как для импортной техники ставка составит 15%. Такой подход способствует поддержке национального производителя и развитию отечественного машиностроения, а также обеспечивает доступность необходимой техники для фермеров.

Документ уточняет, что субсидирование процентной ставки до уровня 15% годовых для импортной техники будет осуществляться как через кредитование, так и через лизинг. Эта мера позволит сельхозпроизводителям приобретать необходимое оборудование по более выгодным ценам, тем самым способствуя развитию агропромышленного комплекса страны.

<https://agrosearch.kz/news/fermeram-kazakhstan-prosubsidiruyut-15-pri-pokupke-importnoi-texniki>

Нарастить посевы кормовых культур и сои рекомендовали фермерам Казахстана эксперты

В Казахстане фермерам рекомендовано увеличить площади кормовых культур, по которым прогнозируется внутренний спрос, и посевов сои, сообщает министерство сельского хозяйства РК.

Аграриям предложили сеять травы, на которые в 2024 году «ожидается стабильный спрос». Также, растениеводам рекомендовано в обязательном порядке проводить закрытие влаги на полях, а животноводам – заготовить запас кормов.

<https://kaztag.kz/ru/news/narastit-posevy-kormovykh-kultur-i-soi-rekomendovali-fermeram-kazakhstan-eksperty>

Заводы по производству сельхозтехники построит Белоруссия в Казахстане

Три завода по производству сельскохозяйственной техники построит Белоруссия в Казахстане, сообщает казахское агентство АПК Новости.

«В административном центре Костанайской области реализуют современный завод по производству кабин для сельскохозяйственной техники», — сообщает агентство.

Уточняется, что в Акмолинской области будет построен завод по производству сеялок, а в Кызылординской области будет стоять завод по производству тракторов и комбайнов.

Яблоко традиционного сорта «Апорт» будут выращивать в Алматинской области Казахстана

В помологическом саду Казахстанского НИИ плодовоовощеводства получили первые результаты научной работы по возрождению алматинского сорта яблока «Апорт». В 2023 году здесь собрали первый урожай яблок весом 300-500 гр. На днях в помологическом саду с участием ученых и руководства Министерства сельского хозяйства обсудили экономический потенциал сорта «Апорт». В ходе совещания руководство Алматинской области предложило заложить новые сады на неиспользуемых землях в регионе.

Министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров данную инициативу поддержал. Он предложил создать комиссию по отбору земельных участков, разработать требования к потенциальным садоводам, механизм оказания научного сопровождения старых и новых апортовых садов.

<https://east-fruit.com/novosti/yabloko-traditsionnogo-sorta-aport-budut-vyrashchivat-v-almatinskoy-oblasti-kazakhstan/>

[#энергетика](#)

Какие энергетические объекты пострадали из-за паводков в Казахстане

Во время паводков в шести областях Казахстана произошли аварийные отключения электрических сетей. Сколько опор линий электропередач было затоплено, рассказали в Министерстве энергетики РК, передает Kazinform.

По данным ведомства, опоры ЛЭП пострадали в следующих областях:

- Актюбинская область — 984 шт;
- Акмолинская область — 257 шт;
- Костанайская область — 1537 шт;
- СКО — 329 шт;
- ЗКО — 226 шт.

На сегодня местными исполнительными органами, АО «КЕГОС» и РЭК оценивается ущерб по поврежденным опорам ЛЭП.

Как заявили в Минэнерго, аварийно-восстановительные работы энергетической инфраструктуры в подтопленных населенных пунктах будут проводиться сразу после снижения уровня паводковых вод.

https://forbes.kz/news/2024/05/04/newsid_320984

Казахстан купил почти половину экспортируемой Россией электроэнергии – СМИ

Поставки электроэнергии в Казахстан из России в I квартале 2024 года выросли на 29%, сообщает российское издание «Коммерсантъ».

«В условиях сокращения поставок в Китай все более значимым покупателем электроэнергии из России становится Казахстан. В январе-марте поставки в

республику выросли на 29% год к году, до 977,2 млн кВт ч, что составило почти 50% всего экспорта из РФ», - говорится в сообщении.

<https://kaztag.kz/ru/news/kazakhstan-kupil-pochti-polovinu-eksportiruemoj-rossiey-elektroenergii-smi>

Энергоне­зависимость как стратегический вектор развития Казахстана

В 2024 году Казахстан стоит перед важным стратегическим вызовом — достижением энергоне­зависимости. Этот курс, направленный на укрепление национальной безопасности, предполагает переход к более устойчивым и разнообразным источникам энергии. Страна, испытывающая острый энергетический дефицит, особенно в Алматы и южных регионах, может найти решение в строительстве частных домов с автономным энергоснабжением.

Энергетическая система Казахстана находится под двойным давлением: с одной стороны, растущие потребности в электроэнергии из-за увеличения населения и экономического развития, а с другой — недостаток мощностей из-за износа существующих электростанций и недостаточного строительства новых.

Вопросы энергоне­зависимости и энергетической безопасности Казахстана поднимаются специалистами ключевых отраслей экономики, журналистами из разных регионов страны. Необходимо активное участие в общественном диалоге по вопросам энергетической независимости и безопасности.

Казахстан стоит на пороге значительных изменений в энергетической политике. Стратегия энергоне­зависимости не только повысит уровень национальной безопасности, но и способствует устойчивому развитию страны, учитывая экологические и социальные аспекты. Важно, чтобы такие стратегические решения принимались с учетом всех возможных рисков и выгод, а также с активным участием общественности и заинтересованных сторон.

<https://eenergy.media/news/29555>

Как канализационные стоки Шымкента преобразуют в электроэнергию

В Шымкенте добывают электроэнергию за счет стоков канализации. В городе завершают модернизацию очистных сооружений. Новые технологии позволяют также полностью обеззараживать сточные воды. Их используют для полива технических культур. О том, как канализационные отходы превращают в мегаватты, узнавала корреспондент «24KZ»

Катерина Попкова, корреспондент:

– Сюда стекается сточная вода со всего мегаполиса. В огромных резервуарах отходы превращаются в наиболее выгодный продукт – электричество и тепло. Процесс, правда, этот долгий и здесь людям в этом помогают специальные микроорганизмы.

Тысячи бактерий проделывают колоссальную работу, чтобы отходы превратились в сырьё для «зеленой энергии». В сутки очистные сооружения принимают около 150 тысяч кубометров сточных вод, и это не предел.

<https://eenergy.media/news/29566>

«Самрук-Энерго» продаст свои акции на бирже для выкупа двух ГЭС

Компания «Самрук-Энерго» разместила на Казахстанской фондовой бирже KASE 635,5 тыс. акций на общую сумму 59,7 млрд тенге, говорится в сообщении компании. Преимущественное право покупки ценных бумаг принадлежит фонду «Самрук-Казына».

Благодаря продаже первого пакета акций за 36,2 млрд тенге «Самрук-Энерго» планирует выкупить у своей материнской компании «Самрук-Казыны» Шульбинскую ГЭС, а доход от продажи второго пакета в размере 23,5 млрд тенге пойдет на покупку Усть-Каменогорской ГЭС.

«Самрук-Казына» обладает 100% долей в Шульбинской и Усть-Каменогорской ГЭС с апреля 2023 года.

<https://rivers.help/n/2966>

Потребление электроэнергии в Казахстане в 2023 году выросло на 1,8%

Потребление электроэнергии в Казахстане в 2023 году выросло на 1,8%. Такие данные приводит Минэнерго Казахстана в отчете о реализации концепции развития ТЭК.

Объем потребления в 2023 году составил 115 млрд кВт ч (в предыдущем году — 112,9 млрд).

Производство электроэнергии в Казахстане в 2023 году отмечено в объеме 112,8 млрд кВт ч — на уровне предыдущего года.

Располагаемая мощность электростанций Казахстана на 1 января 2024 года составляла 20,4 гигаватт.

<https://www.tazabek.kg/news:2100374>

[#лесное хозяйство](#)

В Казахстане создана служба для охраны лесного фонда

Премьер-Министр РК Олжас Бектенов подписал постановление о создании Службы охраны и защиты лесного фонда, передает DKNews.kz.

Новая республиканская служба гражданской защиты при Минэкологии позволит повысить эффективность лесохозяйственных учреждений в условиях ЧС, в том числе при тушении лесных пожаров.

Ожидается, что появление Службы охраны и защиты лесного фонда позволит улучшить координацию госорганов при ликвидации крупномасштабных лесных пожаров, повысить оснащенность соответствующих учреждений техникой и оборудованием, а также сформировать качественный кадровый состав в сфере профилактики и тушения природных пожаров.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/325686-v-kazahstane-sozdana-sluzhba-dlya-ohrany-lesnogo>

Волонтеры помогут посадить 29 млн саженцев в ВКО

В рамках республиканской акции «Таза Қазақстан» в Восточно-Казахстанской области началась посадка саженцев сосны, передает агентство Kazinform со ссылкой на Информационный центр ВКО.

В экоакции приняли участие около двухсот волонтеров городов Усть-Каменогорск, Риддер, Глубоковского, Уланского районов и района Алтай, эко-волонтеров и неравнодушных жителей области.

В рамках республиканской акции «Таза Қазақстан» в регионе планируют высадить около 29 миллионов разных пород саженцев на площади 5650 гектаров.

<https://www.inform.kz/ru/volonteri-posadyat-29mln-sazhentsev-v-vko>

[#сотрудничество](#)

Казахстан и Индия: перспективы сотрудничества в области водных ресурсов

Посол Казахстана в Индии Нурлан Жалгасбаев встретился с Вице-президентом компании «JWIL Infra Ltd.» Акшай Бхардваджем, передает DKNews.kz.

В рамках встречи собеседники обсудили проекты, касающиеся питьевой воды, орошения, очистки сточных вод и промышленных вод, обменялись мнениями об инвестиционном сотрудничестве в области развития водных ресурсов.

Кроме того, стороны обсудили возможные пути финансирования инфраструктурных проектов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/325483-kazahstan-i-indiya-perspektivy-sotrudnichestva-v>

В Казахстане совместно с Китаем хотят выпускать дроны гражданского назначения

В Казахстане планируют создать казахстанско-китайское предприятие, которое будет производить беспилотники для нефтегазовой, горнорудной и сельхозсферы, сообщила пресс-служба Национальной палаты предпринимателей «Атамекен».

По итогам встречи стороны договорились создать Рабочую группу для сопровождения инвестиционного проекта и его реализации.

<https://ru.sputnik.kz/20240503/v-kazahstane-sovmestno-s-kitaem-khotyat-vypuskat-drony-grazhdanskogo-naznacheniya-44083473.html>

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

После паводков в Казахстане ожидается засуха в мае-июне

Несмотря на обильный паводок, ученые констатируют слабую впитываемость воды в почву. По их словам, 80% воды с полей утекло. Синоптики прогнозируют засуху в мае и июне. Минсельхоз рекомендует аграриям обязательно закрывать влагу на полях. В перспективе ученые ожидают сдвига типов почв с юга на север и советуют разрабатывать стратегии адаптации к изменению климата, сообщает агентство «АПК Новости».

Министерство сельского хозяйства провело Круглый стол на тему «Подготовка к весенне-полевым работам в условиях риска дефицита влаги», в ходе которого ученые и эксперты высказали краткосрочные и долгосрочные прогнозы по климатическим и рыночным условиям для аграриев, а также дали свои рекомендации.

По прогнозу РГП «Казгидромет» май ожидается жарким.

По прогнозам метеорологов, июнь ожидается жарким, а вкупе с дефицитом осадков есть риски возникновения засухи.

В июле погода для основных зерносеющих регионов ожидается в целом благоприятной. Количество осадков в июле предполагается около нормы на большей части территории республики, больше нормы – в Северо-Казахстанской, Павлодарской, Акмолинской областях, на большей части Костанайской области, на крайнем севере Карагандинской области, меньше нормы – в юго-западной и южной половине РК.

По данным эксперта, в августе и сентябре по предварительному прогнозу избытка осадков не ожидается.

<https://ru.sputnik.kz/20240503/posle-pavodkov-v-kazahstane-ozhidaetsya-zasukha-v-mae-iyune-44084845.html>

[#водоснабжение и канализация](#)

Насосную станцию запустили на горводоканале в Петропавловске

В Петропавловске ТОО «Қызылжар су» сообщило о запуске основного источника водозабора – насосной станции 1-го подъема на реке Есиль, передает корреспондент агентства Kazinform.

<https://www.inform.kz/ru/nasosnyuyu-stantsiyu-zapustili-na-gorvodokanale-v-petropavlovske-3d7e3d>

Дезинфекцию более шести тысяч источников водоснабжения провели в Казахстане

В Министерстве здравоохранения РК сфокусировались на мониторинге и контроле источников водоснабжения для предотвращения распространения инфекционных заболеваний. С начала паводков специалисты отобрали и исследовали более 11 тысяч проб питьевой воды, передает корреспондент агентства Kazinform.

В ведомстве отметили, что в результате слаженных действий медиков и санэпидслужбы не допущены случаи вспышек инфекционных заболеваний, включая кишечные, отравлений, все показатели при заборах проб находятся в безопасном диапазоне.

Ранее в ведомстве сообщили, что случаев заболеваний кишечными инфекциями от паводковой воды в Казахстане не зарегистрировано.

<https://www.inform.kz/ru/dezinfektsiyu-bolee-shesti-tisyach-istochnikov-vodosnabzheniya-proveli-v-kazahstane-4fa501>

Иртыш - река дружбы: в области Абай проходит неделя «Мөлдір бұлақ»

Неделя «Мөлдір бұлақ» республиканской акции «Таза Қазақстан», которая проходит по инициативе Главы государства в поселке Шульбинск района Жаңасемей области Абай, началась с акции «Иртыш – река дружбы», передает агентство Kazinform со ссылкой на пресс-службу акимата региона.

С участием руководства района, жителей поселка, неправительственных организаций, национальных центров, молодежи, выпускников школ, сотрудников учреждений, интеллигенции был проведен субботник по улицам поселка и набережной реки Иртыш.

В этот день участники акции высадили более 200 саженцев деревьев, очистили центральные улицы и организовали экологическую уборку набережной реки Иртыш. Активное участие в акции приняли более 300 человек. С помощью спецтехники вывезено около 5 тонн мусора.

<https://www.inform.kz/ru/irtish-reka-druzhibi-v-oblasti-abay-prohodit-nedelya-moldr-bulak-cb9703>

5600 мероприятий проведено с начала экологической акции «Таза Қазақстан»

Завершилась неделя «Өнегелі ұрпақ», направленная на благоустройство жилых домов ветеранов и домов престарелых, а также оказание помощи в быту одиноким пожилым людям.

С 6 по 11 мая будет организована тематическая неделя «Мөлдір бұлақ», направленная на очистку окрестностей рек-озер от мусора. Во всех мероприятиях активное участие примут молодежные ресурсные центры, волонтерские сообщества.

<https://www.inform.kz/ru/5-600-meropriyatij-provedeno-s-nachala-ekologicheskoy-aktsii-taza-kazakistan-e8ff09>

В Караганде очистили от мусора окрестности реки Букпы

Карагандинцы активно участвуют в республиканской экоакции «Таза Қазақстан», передает DKNews.kz.

За прошедшие субботники они собрали более 5 тысяч тонн мусора. 7 мая более 100 человек посвятили очистке территории реки Букпы.

Совместными усилиями они очистили часть русла реки, собрали около 300 мешков мусора.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/325947-v-karagande-ochistili-ot-musora-okrestnosti-reki>

Служба водных ресурсов проводит подготовку государственной ирригационной сети к вегетации 2024 года

Подразделения Службы водных ресурсов проводят работы по подготовке государственной ирригационной сети к вегетации 2024 года. Об этом сообщили в Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

В настоящее время проводится ремонт и механизированная очистка:

- межхозяйственных каналов протяженностью 398,5 км,
- ремонт 376 гидротехнических сооружений,
- 145 гидрометрических постов,
- 107 насосных станций,
- 183 насосных агрегатов,
- замена 12 насосных агрегатов,
- очистка 8 аккумулярующих сооружений (3 бассейнов суточного и 3 декадного регулирования, 2 водохранилищ).

Согласно плану, основные работы по ремонту и механизированной очистке государственных водохозяйственных объектов в Баткенской, Ошской и Жалал-Абадской областях завершены к 10 апреля, в Чуйской и Таласской областях — к 1 мая. В настоящее время поливная вода подается согласно заявкам водопользователей.

По Иссык-Кульской и Нарынской областям завершение работ планируется к 10 мая.

<https://www.tazabek.kg/news:2100345>

В Кыргызстане начали обучать фермеров освоению гидропонных кормов, - Минсельхоз

Гидропонный корм — это природная, витаминизированная зелень, легко усваиваемая любыми видами всеядных, травоядных животных. Без почвы в искусственных условиях проращиваются зерновые либо бобовые семена (кукуруза, ячмень, горох, овес, пшеница). Сообщает пресс служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

По данным ведомства, в условиях изменения климата освоение гидропонных кормов является приоритетным направлением. В связи с этим 6-8 мая министерство проводит фермерам и сельским жителям Иссык-Кульской, Нарынской и Таласской области практические семинары по новому прогрессивному методу подкормки.

«Гидропонный корм можно выращивать в теплице или затемненной клетке за короткий период времени из семян пшеницы, ячменя, овса, кукурузы примерно за 7-10 дней, а кукурузы - до 14 дней, при этом можно получить высокоурожайный корм. Данный метод снижает затраты на корма, повышает качество и пищевую ценность кормов для животных, богат белком и витаминами (А, Е, С), и увеличивает надои молока на 13%», - говорится в сообщении.

Как отметили в ведомстве, в обычных полевых условиях для производства 1 кг зеленого корма из ячменя и люцерны потребуется 73-85 л воды, тогда как для приготовления 1 кг гидропонного корма достаточно всего 1,5-2 л воды.

<https://www.tazabek.kg/news:2099930>

В республике реализуется 7 лизинговых проектов по выдаче сельхозтехники по ставке 6-9% годовых, - Минсельхоз

В республике реализуются 7 лизинговых проектов, по которым крестьянам выдаются все виды сельскохозяйственной техники на льготных условиях. Об этом сообщили в Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

По данным ведомства, техника реализуется по ставке 6-9% годовых со сроком от 7 до 10 лет.

С начала 2011 года сельским товаропроизводителям выданы 6343 единиц техники на сумму 15,5 млрд сомов. На начало мая 2024 года выдано 429 единиц техники на сумму 1,9 млрд сомов.

<https://www.tazabek.kg/news:2100122>

Минсельхоз советует фермерам КР проверить качество почвы

Для обильного урожая сельскохозяйственных культур необходимо своевременно применять оптимальные нормы качественных удобрений и средств защиты растений, напомнили в Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Основная задача лабораторий — определение качества органических, минеральных удобрений и средств защиты растений, ввозимых в страну для охраны окружающей среды и здоровья населения.

В лаборатории выполняются следующие анализы:

- определение качества пестицидов и их остатков в почве, воде, овощах;
- определение качества минеральных, органических и органоминеральных удобрений и их остатков в воде, овощах и почве.

По результатам протокольного исследования будут даны рекомендации относительно того, сколько минеральных удобрений в норме вносить на каждое растение.

<https://kabar.kg/news/minsel-khoz-sovetuet-fermeram-proverit-kachestvo-pochvy-skol-ko-eto-stoit/>

Министр сельского хозяйства встретился со студентами и преподавателями в Аграрном университете

Министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев встретился с коллективом и студентами Кыргызского национального аграрного университета имени Скрябина.

Как сообщила пресс-служба Минсельхоза, участники встречи обсудили овладение технологическими открытиями, соответствующими современным требованиям, также роль опыта в сочетании со знаниями в решении проблем в сельском хозяйстве.

В результате создадут рабочую группу из сотрудников министерства, ученых, студентов для разработки дорожной карты по совместной работе со студентами, обучающимися из разных регионов республики для развития квалифицированных кадров.

<https://eco.akipress.org/news:2100986/>

[#энергетика](#)

Камбар-Ата-1: эксперты сомневаются в сроках реализации проекта

15 апреля Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан подписали соглашение о создании совместной компании для начала строительства плотины Камбар-Ата-1 и гидроэлектростанции на реке Нарын в Кыргызстане. У плотины, которая была задумана еще в советское время, появился реальный шанс быть построенной.

Этот масштабный проект добавит 40% к нынешнему объему производства гидроэлектроэнергии в Кыргызстане. Стороны полагают, что проект будет завершен не ранее чем через 15 лет. По мнению экспертов, опрошенных Властью, Камбар-Ата-1, скорее всего, будет введен в эксплуатацию еще позже. А строительство может стоить больше спрогнозированной президентом Кыргызстана Садыром Жапаровым суммы в \$5-6 млрд, о которой заявил в одном из своих выступлений в апреле.

<https://rivers.help/n/2954>

\$155 млн в год: ущерб от эксплуатации каскада Нижне-Нарынских ГЭС

Ежегодный суммарный ущерб от эксплуатации каскада Нижне-Нарынских ГЭС составляет \$154,9 млн. Об этом рассказал директор Института водных проблем и гидроэнергетики Национальной Академии наук Кыргызской Республики Догтурбек Чонтоев на международной конференции «Дефицит гидроресурсов в ЦА: пути решения водных проблем на региональном и международном уровнях».

По данным главы института, нужно искать оптимальные пути решения, и для экономической выгоды Кыргызстана, которая дает 39 млрд км³ воды соседям в год.

«Суммарный ущерб эксплуатации каскада Нижне-Нарынских ГЭС включает:

- недовыработку зимней электроэнергии в объеме 2,2 млрд. кВт ч;
- экологический ущерб за счет работы ТЭЦ;
- ущерб от затопления и подтопления сельскохозяйственных угодий при строительстве Токтогульского водохранилища (более 28 тыс га).

В результате вышеперечисленных причин, ежегодный суммарный ущерб составляет примерно \$154,9 млн», – пояснил Чонтоев.

Профессор Д. Чонтоев также отметил, что важной проблемой является отсутствие экономических принципов межгосударственного водопользования.

– Введя плату за услуги по подаче воды для собственных (внутренних) водопользователей, государствами Центральной Азии совершенно не учтен рыночный механизм оплаты за воду, получаемую с территории соседних государств. Они используют её по-прежнему бесплатно, не возмещая никаких затрат Кыргызстану за обслуживание и эксплуатацию водохранилищ и других

ирригационных сооружений межгосударственного использования, регулирующих сток рек и подающих воду в соседние государства, т.е. эти объекты обслуживаются и содержатся только за счет бюджета республики, – пояснил спикер.

При этом он подчеркнул, что все водорегулирующие и водотранспортирующие сооружения, построенные более полувека назад, сегодня находятся в опасном техническом состоянии и представляют реальную угрозу разрушения, выхода из строя, что грозит катастрофой не столько Кыргызстану, сколько равнинным государствам, расположенным в низовьях рек – Узбекистану и Казахстану.

Он добавил, что каждая страна стремится защищать свои национальные интересы и использовать воду на своей территории, максимально извлекая выгоду для развития своей экономики. Однако, крайне важно осознать важность и необходимость сотрудничества в области использования трансграничных рек, отдавая приоритет коллективным интересам. При этом необходимо поддерживать экологическое равновесие в бассейнах рек.

<https://rivers.help/n/2960>

Кыргызстан обсудил с Туркменистаном поставки электроэнергии на 2025 год

Министерства энергетики Кыргызстана и Туркменистана обсудили импорт электроэнергии в КР на 2025 год. Об этом сообщила пресс-служба МИД.

В частности, они обсудили вопросы продления договорных отношений по поставкам электроэнергии на 2025 год на взаимовыгодных условиях.

В прошлом году Кыргызстан импортировал из Туркменистана 1.770 млрд кВт·ч электроэнергии, из Казахстана – 1.219 млрд кВт·ч, из России – 298 млн кВт·ч.

<https://economist.kg/enierghietika/2024/05/08/kyrgyzstan-obsudil-s-turkmenistanom-postavki-eliektroenierghii-na-2025-ghod/>

[#государство](#) / [#водные ресурсы](#)

Садыр Жапаров рассказал о планах по улучшению ирригации и системы обеспечения сел чистой водой

Президент Садыр Жапаров рассказал, что на 2024 год власти сосредоточатся на ремонте ирригационных сооружений и строительстве системы обеспечения сел чистой водой.

По словам главы государства, в настоящее время происходят резкие климатические изменения, и дефицит воды становится все более ощутимым. «Однако наши предки давно определили ценность воды словами: «Тот, кто уважает воду, становится великим, а тот, кто злоупотребляет водой – бедным», – сказал он.

Кроме того, по прогнозам президента, в этом году в стране ожидаются большие результаты по увеличению мощности гидроэлектростанций и модернизации.

<https://rus.azattyk.org/a/32871133.html>

В Кыргызстане каждая третья водозаборная скважина неисправна

В Кыргызстане каждая третья скважина для воды неисправна. Об этом сообщил секретарь Совета безопасности КР Марат Иманкулов.

По его словам, на территории Кыргызстана есть 201 месторождение пресных подземных вод с общими прогнозными запасами в 30 441,4 тысячи кубометров в сутки. А водозаборных скважин в стране — 14 408, из которых рабочие только 3629.

Иманкулов проинформировал, что 4183 скважины непригодные, не обследованы 4384, законсервированы 1634, резервных скважин — 377 и 561 скважина самоизливающаяся.

«Как мы видим, в надлежащем состоянии находится чуть меньше 23 % водозаборных скважин. Это создает дефицит поливной и питьевой воды в стране», — сказал глава Совбеза.

https://24.kg/obschestvo/292945_vkyirgyzstane_kajdaya_tretya_vodozabornaya_skvajina_neispravna/

Алмазбек Сокеев: С Казахстаном вместе договорились очищать БЧК

В Кыргызстане сегодня в сфере водопользования существует много проблем, требующих оперативного решения. Об этом на конференции «Дефицит гидроресурсов в Центральной Азии: пути решения водных проблем на региональном и международном уровнях» заявил заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР Алмазбек Сокеев.

«Если раньше маловодья случались примерно раз в 6 лет, то сейчас это происходит практически через год. Кроме того, сдвинулись циклы, если раньше вода приходила в мае, то сейчас приходит в июне. Как показал прошлый год, в мае у нас водность была в четыре раза ниже нормы. То есть нам нужно отрегулировать свою деятельность с учетом новых условий. Учитывая тенденцию к маловодью, необходимо строить новые гидросооружения, в противном случае мы не сможем полноценно подавать воду», - отметил чиновник.

По его словам, в Кыргызстане сегодня ведется активная работа по минимизации потерь в водопользовании. Так, большое внимание уделяется ирригационной системе.

- За последние три года в 7-8 раз увеличено финансирование на ирригационные сети, которые необходимо привести в рабочее состояние. Сегодня в нерабочем состоянии у нас находятся около 40% ирригационных сооружений, которые находятся на балансе государства. Что касается сельскохозяйственных каналов на балансе ассоциаций водопользователей и айыл окмоту, то ремонтировать и очищать нужно примерно 70% из них. За последние полгода нам удалось увеличить объем водоподачи примерно на 40%. Многие каналы, которые были заилены, сегодня очищены и функционируют. Реконструкция этих сооружений позволит минимизировать потери, а это значит, что мы сможем подавать больше воды странам низовья. Этот вопрос мы прорабатываем с коллегами из соседних стран. У нас есть план по совместной реконструкции наших каналов. Например, с Узбекистаном мы ведем совместную работу по реабилитации Касансайского водохранилища и других гидросооружений. С Казахстаном буквально на прошлой неделе договорились, что будем совместно очищать БЧК, - рассказал Алмазбек Сокеев.

https://www.vb.kg/doc/436851_almazbek_sokeev:_s_kazahstanom_vmeste_dogovorilis_ochishat_bchk.html

Президент Садыр Жапаров одобрил поправки в законы «О недрах» и «О биосферных территориях»

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал Закон Кыргызской Республики «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики (в законы Кыргызской Республики «О недрах», «О биосферных территориях»)».

Данный Закон принят Жогорку Кенешем Кыргызской Республики 17 апреля 2024 года.

Принятым Законом предусматриваются изменения в законы Кыргызской Республики «О недрах» и «О биосферных территориях», согласно которым:

- победителем аукциона считается претендент, предложивший самую высокую цену за получение права пользования недрами. Победителем аукциона на право пользования недрами с целью разработки крупных и средних месторождений золота, серебра считается претендент, предложивший самую высокую цену за получение права пользования недрами и долю государству. Порядок определения размера передаваемой доли устанавливается Кабинетом Министров Кыргызской Республики;

- геолого-поисковые работы, геологоразведочные работы, разработка полезных ископаемых и работы по геологическому изучению недр на биосферных территориях могут осуществляться по решению Кабинета Министров Кыргызской Республики.

<https://www.tazabek.kg/news:2100017>

Кабмин получит кредит под 1 процент, а фермерам займы выдадут под 8 процентов

Азиатский банк развития предоставит Кыргызстану \$40 миллионов (половина - кредит, вторая - грант) на реализацию проекта «Развитие устойчивых к изменению климата цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве». Соглашение рассмотрел комитет Жогорку Кенеша по международным делам, обороне, безопасности и миграции.

По условиям соглашения кабмин должен софинансировать проект и выделить на его реализацию \$850 тысяч.

\$36 миллионов из кредитных и грантовых средств пойдут на кредитование агробизнеса. Торгово-логистические центры, владельцы складов, первичные переработчики, заготовители, агрегаторы, логистические компании, другие субъекты производственно-сбытовых цепочек плодовоовощеводства смогут получить кредиты до \$5 миллионов на 10 лет под 8 % годовых.

При этом Минфин получит средства на 32 года под 1 % в течение 8-летнего льготного периода, а после под 1,5% ставке. Комбанкам раздадут эти деньги под 3% годовых.

Оставшиеся \$4 миллиона направят на управление проектом, обучение и поддержку 500 фермеров, 40 % из которых должны быть женщины. В рамках проекта также обучат сотрудников банков новым видам финансовых продуктов и устойчивым методам финансирования сельского хозяйства (по запросу банков) в течение пяти лет.

Завершится проект в 2028 году.

<https://agro.kg/ru/news/32476/>

[#образование, повышение квалификации / #подготовка кадров](#)

Более 200 делегатов из разных стран соберутся в Кыргызстане на Глобальном форуме по образованию

В июне в Кыргызстане пройдет Глобальный форум в рамках программы «Школы2030».

Как сообщают организаторы, ежегодно образовательная программа Фонда Ага Хана «Школы2030» приглашает более 200 делегатов из более чем 30 стран принять участие в важных обсуждениях по улучшению условий образования. В этом году глобальный форум организован совместно с Министерством образования и науки Кыргызской Республики, а также приурочен к столетию системы образования в Кыргызстане.

В этом году тема форума имеет решающее значение для климата и образования: «Лидерство учителей для устойчивости к изменению климата: как преобразовать обучение с помощью школы и системных путей для будущего планеты».

Участники поделятся передовым опытом, рассмотрят сложные вопросы и приложат усилия, чтобы рассмотреть самый актуальный на сегодня вопрос - будущее нашей планеты.

В этом году 70 школ и 30 детских садов Кыргызстана разработали образовательные инновации по вопросам изменения климата в рамках программы «Школы2030».

Каждая образовательная организация разработала свой отличительный проект, а недавно они получили различное оборудование для реализации этих инноваций.

<https://kabar.kg/news/bolee-200-delegatov-iz-raznykh-stran-soberutsia-v-kyrgyzstane-na-global-nom-forume-po-obrazovaniiu/>

КР и Германия расширяют сотрудничество в сфере подготовки кадров

В г. Эрфурте состоялась встреча посла КР в Германии Омурбека Текебаева с директором организации FAV Service gGmbH Хайко Шюлером.

Главной темой встречи стало сотрудничество в области подготовки квалифицированных кадров из Кыргызстана в Тюрингии.

FAV Service gGmbH предлагает молодым кыргызстанцам трехлетнее профессионально-техническое обучение по различным специальностям в компаниях Тюрингии. Обучение финансируется с германской стороны, одним из главных критериев отбора является знание немецкого языка на уровне B2.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kyrgyzstan-i-germaniya-rasshirayut-sotrudnichestvo-v-sfere-podgotovki-kadrov/>

ТАДЖИКИСТАН

#загрязнение воздуха / #лесное хозяйство

Чем нужно засаживать Душанбе, чтобы очистить воздух?

Строительство новых зданий в столице идет полным ходом, из-за чего во время ветра, в воздух поднимается пыль. А ведь Таджикистан и без того уже попал в 4-ку стран с самым худшим качеством воздуха за 2023 год, согласно рейтингу компании IQAir. И, по предварительной оценке, чтобы сократить вредные выбросы в Душанбе, нужно примерно 111 млн долларов.

Согласно информации о ходе озеленительной кампании на осень 2023 и весну 2024 гг. (по состоянию на 16 апреля 2024 г.), запланирована посадка 2 418 696 деревьев, цветов и кустарников, уже посаженных растений 2 548 894.

Из этого числа тенистых деревьев - 1 127 568, вечнозеленых и декоративных - 990 126, фруктовых - 431 200, сезонных цветов и кустарников - 13 813 057, из них тюльпанов - 7 866 953.

Если говорить по областям, в Хатлоне в план посадки входит 1 600 000 деревьев, цветов и кустарников, Согде - 407 684, ГБАО - 152 700 и в Душанбе - 138 768.

Кроме того, до конца 2025 года в стране планируется посадить 65 миллионов деревьев и кустарников на площади более 4 тыс. гектаров. Больше всех будут сажать фруктовые деревья, шиповник и сосну. Такую задачу ставит Национальная программа «Зеленая страна», рассчитанная на 2023-2027 годы.

Общая сумма на реализацию программы составляет 129 875 тыс. сомони (более \$11,8 млн).

Источниками финансов служат государственный бюджет (\$3,1 млн), собственные средства (\$1,55 млн) и средства от партнеров по развитию (\$1,55 млн).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240504/chem-nuzhno-zasazhivat-dushanbe-chtobi-ochistit-vozduh>

#земельные ресурсы

Таджикистан открывает новые земли. За 563 миллионов сомони

В Таджикистане реализуется Госпрограмма по освоению новых орошаемых земель и восстановлению вышедших из оборота земель на 2022-2027 годы.

Республика до конца 2027 года намерена освоить более 11 тысяч гектаров новых орошаемых земель и вернуть свыше 5 тысяч гектаров посевной площади, выбывшей из сельхозоборота.

На эти цели выделяется сумма в размере 563 млн сомони.

Для освоения новых земель со строительством соответствующей инфраструктуры необходимы долгосрочные инвестиции в размере 50-70 тысяч сомони на один гектар (\$4,5-6,4 тыс.), а для восстановления каждого гектара земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота, - 11-20 тысяч сомони (\$1-\$1,8 тыс.).

На освоение новых орошаемых земель Госпрограммой предусмотрена общая сумма в размере 541,8 млн сомони (\$49,5 млн), а на восстановление земель - 21,3 млн сомони (\$1,95 млн).

Источниками финансирования являются государственный и местный бюджеты, деньги, вырученные за услуги отрасли, и инвестиции.

По информации Агентства мелиорации и ирригации Таджикистана, только в 2024 году планируется освоить 3410 гектаров новых орошаемых земель и восстановить 900 га, вышедших из сельскохозяйственного оборота земель.

Следует отметить, что освоение новых и восстановление выбывших из сельхозоборота земель, большинство из которых расположены в долинах рек и склонах горных хребтов, требует больших материальных и финансовых затрат.

Данных вложений в эту сферу может не хватить, так как, по подсчетам специалистов, средняя стоимость орошения 1 гектара земли, в зависимости от регионов, составляет от \$10 до \$20 тысяч. А если учесть строительство крупных оросительных систем, то потребуется еще больше.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240504/tadzhikistan-otkrivaet-novie-zemli-za-563-millionov-somoni>

Засоление почв - очередная проблема для дехкан южного Таджикистана

Засоление почв стало очередной проблемой для дехкан южного Таджикистана.

По их словам, они нуждаются в помощи государства для прочистки дренажных канав, которые отводят воду с участков, так как у них самих денег на это нет.

Из-за этой проблемы мелиоративное состояние земель ухудшается изо дня в день.

Засоление почв – это одна из множества проблем аграриев Вахшской долины, которые надеются на поддержку властей. Большинство дехкан не имеют достаточного количества сельскохозяйственной техники и не могут своевременно проводить работы по севу и сбору урожая.

<https://www.dialog.tj/news/zasolenie-pochv-ocherednaya-problema-dlya-dekhkan-yuzhnogo-tadzhikistana>

[#сотрудничество](#)

Таджикско-узбекский проект TaUz Hidro привлекателен для инвесторов

Таджикско-узбекский проект TaUz Hidro привлекателен для инвесторов. Об этом сказал глава Министерства энергетики Таджикистана Далер Джума.

По его словам, данная инициатива является пилотной, поэтому страны открыты к различным идеям по развитию.

«В рамках проекта мы сможем разработать ту модель и платформу, которая бы позволила нам дальше использовать сообща малые, средние и даже крупные ГЭС», - отметил он.

TaUz Hidro - специальный оператор, созданный для продвижения совместного строительства республиками двух ГЭС на реке Зеравшан.

<https://tj.sputniknews.ru/20240503/tajikistan-uzbekistan-proekt-tauz-hidro-investory-1062702872.html>

Состоялась встреча с представителем ПРООН в Таджикистане по сельскохозяйственному туризму

Председатель Комитета по развитию туризма при Правительстве Республики Таджикистан Камолитдин Муминзод встретился с менеджером представительства ПРООН в Республике Таджикистан Филиппом Шабо. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на комитет.

Руководством Комитета была представлена информация о туристическом потенциале страны, в том числе сельскохозяйственном туризме, в этой сфере Республика Таджикистан имеет широкие возможности.

В ходе беседы с учётом погоды, климата и экологически чистых сочных плодов Таджикистана было высказано мнение о создании малых и средних предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции и изучении опыта развитых стран в этом направлении в рамках ПРООН, которая закладывает основу для развития сельскохозяйственного туризма в стране.

Представительство ПРООН выразило заинтересованность в укреплении сотрудничества в развитии различных туристических направлений, в том числе сельскохозяйственного туризма.

<https://khover.tj/rus/2024/05/sostoyalas-vstrecha-s-predstavitelem-programmy-razvitiya-organizatsii-obedinyonnyh-natsij-v-tadzhikistane-po-selskohozyajstvennomu-turizmu/>

Таджикистан подписал Декларацию о детях, молодежи и действиях в области климата

Признавая растущее воздействие климатического кризиса, в особенности на благополучие детей, правительство Таджикистана, в лице Комитета по охране окружающей среды, сделало важный шаг.

На церемонии подписания, состоявшейся в Душанбе, Таджикистан присоединился к более чем 40 странам со всего мира, одоблив Декларацию о детях, молодежи и действиях в области климата. Это историческое обязательство направлено на ускорение инклюзивной климатической политики и действий, которые ставят во главу угла благополучие детей и молодежи на национальном и глобальном уровнях.

Подписание Декларации о детях, молодежи и действиях в области климата представляет собой обязательство Таджикистана продвигать климатическую политику и действия, в которых приоритет отдается инклюзивности, детям и молодежи на национальном уровне.

Являясь одним из ключевых хранителей Декларации, ЮНИСЕФ тесно сотрудничает с правительством страны, чтобы способствовать ее принятию и эффективной реализации.

В настоящее время Таджикистан присоединился к Кыргызстану, Узбекистану из Центральной Азии и ряду европейских стран, таких как Албания, Армения, Бельгия, Болгария, Германия, Венгрия, Люксембург, Монако, Черногория, Нидерланды, Северная Македония, Норвегия, Швеция, Словения и Испания в принятии данной Декларации.

Для поддержки осуществления Декларации ЮНИСЕФ будет работать с Комитетом по окружающей среде над адаптацией и укреплением существующих систем, на которые полагаются дети, включая системы образования, социальной защиты и

здравоохранения, чтобы обеспечить их способность противостоять и реагировать на последствия изменения климата и смягчать их риски через предоставление услуг населению.

С полным текстом Декларации можно по ссылке

<https://www.unicef.org/environment-and-climate-change/climate-declaration#declaration>

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240507/tadzhikistan-podpisal-deklaratsiyu-o-detyah-molodezhi-i-deistviyah-v-oblasti-klimata>

[#энергетика](#)

АБР скорее всего будет участвовать в реализации Рогунской ГЭС

АБР скорее всего будет участвовать в реализации Рогунской ГЭС.

Как сообщает Trend, об этом сказал генеральный директор АБР по Центральной и Западной Азии Евгений Жуков в ходе брифинга в рамках ежегодного собрания АБР в Тбилиси.

«Рогунская ГЭС важный проект не только для Таджикистана, но для всего региона. Он принесет большие выгоды не только с точки зрения развития «зеленой» энергии, а также регулирования использования водных ресурсов. Мы обсуждаем участие АБР в проекте, так как правительство Таджикистана попросило об этом. Мы пока не достигли инвестиционного решения. Но скорее мы будем участвовать», - сказал он.

Отметим, что Рогунская ГЭС - это строящаяся гидроэлектростанция на реке Вахш

<https://www.trend.az/business/3895151.html>

ТУРКМЕНИСТАН

[#водоснабжение и канализация](#)

В Туркменистане при участии Президента страны запустили новое водоочистное сооружение

В этрапе Ак бугдай Ахалского велята Туркменистана состоялся торжественный ввод в эксплуатацию Яшлыкского водоочистного сооружения. Мощность нового объекта составляет 30 тысяч кубометров очищенной воды в сутки. В церемонии открытия принял участие Президент Сердар Бердымухамедов, передает TDH.

Реализация подобных проектов является частью Национальной программы по преобразованию социально-бытовых условий населения сёл, посёлков городов этрапов и этрапских центров на период до 2028 года. При этом одной из ключевых задач определено обеспечение туркменистанцев чистой питьевой водой.

<https://turkmenportal.com/blog/77746/v-turkmenistane-pri-uchastii-prezidenta-strany-zapustili-novoe-vodoochistnoe-sooruzhenie>

[#мероприятия](#)

Международная конференция по изменению климата прошла в Туркменбаши

2 мая в Туркменбаши состоялась международная конференция «Изменение климата – вызовы и решения для устойчивой энергетики» с участием около 70 делегатов из Туркменистана, представителей ПРООН, Европейского Союза и стран Центральной Азии.

Целью конференции было обсуждение стратегий развития устойчивой энергетики и обмен передовым опытом в этой области.

Делегаты из разных стран и организаций представили свой опыт реализации политики устойчивой энергетики.

<https://turkmenportal.com/blog/77585/mezhdunarodnaya-konferenciya-po-izmeneniyu-klimata-proshla-v-gorode-turkmenbashi>

В Ашхабаде прошел семинар по реализации Пекинской декларации

30 апреля - 1 мая в Ашхабаде Институтом государства, права и демократии проведен семинар по реализации Пекинской декларации и Платформы действий, которые были приняты на четвертой всемирной конференции по положению женщин. Об этом сообщает интернет-издание «ВестиАбад».

В ходе семинара были рассмотрены вопросы гендерного равенства и расширения возможностей женщин во всех сферах жизни в Туркменистане в рамках подготовки к тридцатой годовщине четвертой всемирной конференции по положению женщин в 2025 году.

<https://arzuw.news/v-ashhabade-proshel-seminar-po-realizacii-pekinskoj-deklaracii>

Туркменские студенты ознакомились с энергоэффективными технологиями

3 мая для студентов Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций и Туркменбашинского морского среднего профессионального училища был проведен цикл лекций по вопросам энергоэффективности и развития возобновляемых источников энергии. В качестве спикеров приняли участие специалисты ПРООН в Туркменистане.

Лекции были проведены с целью повышения осведомленности и знаний по теме внедрения инновационных энергоэффективных технологий, а также для обсуждения роли транспортного сектора в энергетической области.

За лекциями последовал круглый стол по вопросам устойчивой энергетики, предоставивший преподавателям и студентам интерактивную платформу для обсуждения современных проблем и поиска решений в области устойчивой энергетики, сообщается в пресс-релизе ПРООН.

<https://turkmenportal.com/blog/77587/turkmenskie-studenty-oznakomilis-s-energoeffektivnymi-tehnologiyami>

Туркменские селекционеры способствуют развитию АПК страны

Селекционеры Махтумкулинского научно-производственного экспериментального центра Туркменского сельскохозяйственного университета имени С.А. Ниязова Министерства сельского хозяйства Туркменистана выращивают различные виды лиственных, хвойных и фруктовых деревьев с разных уголков планеты. Об этом сообщает интернет-издание «Вестибад».

Многие виды фруктовых деревьев, адаптированные под местные почвенные и климатические условия, удостоены наград престижных международных выставок. Селекционеры Туркменистана провели успешные эксперименты с 419 видами винограда из Европы, Узбекистана, Таджикистана и Ирана. Был получен уникальный сорт граната с мягкой косточкой.

Сотрудники центра продолжают научную работу по утвержденной теме на период с 2024 по 2026 годы.

<https://arzuw.news/turkmenskie-selekcionery-sposobstvujut-razvitiju-apk-strany>

Посол Туркменистана встретился с главой отдела кадров ФАО

В штаб-квартире ФАО в Риме состоялась встреча Чрезвычайного и Полномочного Посла Туркменистана в Италии Тойлы Комекова с главой отдела кадров ФАО Сержом Накузи. Об этом сообщает интернет-издание «Вестибад».

В ходе встречи стороны обсудили возможность прохождения туркменскими специалистами стажировки в подразделениях ФАО, связанных с сельским хозяйством, изменением климата, управлением водными ресурсами и борьбой с опустыниванием. Это позволит подготовить квалифицированные кадры для развития указанных сфер в Туркменистане.

<https://arzuw.news/posol-turkmenistana-vstretilsja-s-glavoj-otdela-kadrov-fao>

Региональный экологический центр Центральной Азии заключил меморандумы с природоохранными НПО Туркменистана

РЭЦЦА подписал меморандумы о взаимопонимании с ведущими общественными организациями Туркменистана – Обществом охраны природы Туркменистана и предприятием «Тебиги Кувват», сообщает РЭЦЦА.

Меморандумы предусматривают совместные действия по реализации международных, региональных и национальных проектов, направленных на улучшение экологической обстановки в Центральной Азии и участия общественности в принятии экологически-значимых решений.

Общество охраны природы Туркменистана создано в 1968 г., является одним из старейших общественных объединений в стране и включает более 245 тысяч членов. Оно занимается вопросами охраны окружающей среды, экологии и проводит научную, агитационно-пропагандистскую, эко-образовательную работу. Общество охраны природы Туркменистана является членом в Международном союзе охраны природы и стратегическим партнёром Ассоциации развития гражданского общества.

При предприятии «Тебиги Кувват» действует Орхусский Центр, который тесно сотрудничает с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана.

<https://www.newscentralasia.net/2024/05/06/regionalnyy-ekologicheskyy-tsentr-tsentralnoy-azii-zaklyuchil-memorandumy-s-prirodookhrannymi-npo-turkmenistana/>

Туркменистан и Катар развивают сотрудничество в сфере экономики

Состоялась встреча Председателя Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана Нокергулы Атагулыева с временным поверенным в делах посольства Государства Катар Ганемом бин Абдуллой Аль-Ремайхи по вопросам двустороннего сотрудничества. Об этом сообщает интернет-издание «ТуркменПортал».

В ходе встречи стороны обсудили актуальные вопросы, касающиеся перспектив дальнейшего развития плодотворного сотрудничества в торгово-экономической, инвестиционной и других сферах между Туркменистаном и Государством Катар.

Стороны подчеркнули особую значимость и необходимость расширения деловых контактов для реализации совместных проектов. В процессе переговоров была выражена обоюдная готовность к расширению экономического сотрудничества в интересах народов двух стран.

<https://arzuw.news/turkmenistan-i-katar-razvivajut-sotrudnichestvo-v-sfere-jekonomiki>

[#образование, повышение квалификации](#)

Туркменские ВУЗы попали в престижный рейтинг университетов Азии

11 туркменских ВУЗов получили статус «репортер» престижного рейтинга университетов Азии – Times Higher Education (THE) Asia University Ranking 2024. Об этом сообщает интернет-издание «Туркменистан: Золотой век».

В указанный рейтинг вошли ТНИМЯ имени Д. Азади, Институт инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана, ИМО МИД Туркменистана, Институт телекоммуникаций и информатики Туркменистана, МУГНиР, Инженерно-технологический университет имени Огузхана, Туркменский государственный педагогический институт имени С. Сейди, Государственный энергетический институт Туркменистана, Туркменский государственный архитектурно-строительный институт, Туркменский государственный институт экономики и управления и МУНиГ имени Я. Какаева.

<https://arzuw.news/turkmenske-vuzy-popali-v-prestizhnyj-rejting-universitetov-azii>

Делегация туркменского ВУЗа посетила Германию для знакомства с техническими средствами обучения

В ходе визита в Германию делегация Туркменского государственного педагогического института имени Сейитназара Сейди ознакомилась с современными техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием. Об этом сообщает интернет-издание «ТуркменПортал».

В настоящее время осуществляется строительство новых корпусов туркменского ВУЗа. С целью изучения возможности поставки новейших технических средств

для улучшения процесса обучения хозяйственное общество Nahal обеспечило поездку преподавателям Туркменского государственного педагогического института в Германию. Они посетили компании Phywe, G.U.N.T. Gerätebau GmbH и LD Didactic и ознакомились с техническими возможностями оборудования, в том числе, для проведения онлайн-лекций, конференций и презентаций.

Немецкой стороной была выражена готовность поставить новейшее оборудование в туркменские высшие учебные заведения.

<https://arzuw.news/delegacija-turkmenskogo-vuza-posetila-germaniju-dlja-znakomstva-s-tehnicheskimi-sredstvami-obuchenija>

#рейтинги

Туркменистан остается лидером по дешевизне дизельного топлива в ЦА

По данным авторитетного портала Global petrol Prices (GPP), Туркменистан занял лидирующую позицию в Центральной Азии по низким ценам на дизельное топливо по состоянию на 29 апреля 2024 года, передает МИЦ.

Стоимость одного литра дизельного топлива в стране составляет всего 0,28 доллара США.

В рейтинге дешевого дизельного топлива среди стран Центральной Азии за Туркменистаном следуют Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан. Примечательно также, что Туркменистан занимает седьмое место в мировом масштабе по самым низким ценам на данный вид топлива.

<https://turkmenportal.com/blog/77708/turkmenistan-ostaetsya-liderom-po-deshevizne-dizelnogo-topliva-v-ca>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана

В этом году объем воды в Амударье и Сырдарье ожидается хорошим — министр водного хозяйства

В этом году ожидается хороший объем воды в Амударье и Сырдарье. Об этом на парламентских слушаниях рассказал министр водного хозяйства Шавкат Хамраев.

«5 стран договорились о лимитах на воду. Последняя наша встреча состоялась в Шымкенте. Там обсуждалась ситуация с водохранилищами. В результате выпадения осадков в этом году прогнозируется хороший уровень воды в реках Амударья и Сырдарья. В настоящее время ожидается уровень прошлого года. Прогнозируется, что в Сырдарье будет 85-90 % воды, а в Амударье - 90-95 % по отношению к долгосрочным нормам. Сегодня в наших водохранилищах создано 1,5 миллиарда кубометров избыточных запасов воды по сравнению с прошлым годом», – сказал Шавкат Хамраев.

Министр также отметил, что в результате политики открытости в последние годы осуществляется тесное сотрудничество с соседними странами по многим вопросам, в том числе по водному вопросу.

«Вода делает нас не врагами, а друзьями, способствует плодотворному сотрудничеству, эффективному использованию этого божьего дара», - сказал Хамраев.

<https://kun.uz/ru/news/2024/05/08/v-etom-godu-obyem-vody-v-amudare-i-syrdare-ojidayetsya-xoroshim-ministr-vodnogo-xozyaystva>

Реформируется система управления водным хозяйством

Указом Президента от 07.05.2024 г. № УП-74 определены приоритетные направления внедрения и развития современной системы управления в водном хозяйстве.

Министерство водного хозяйства является государственным органом, осуществляющим ведение единого водного баланса по всем источникам, а также координацию работы по организации и ведению Государственного водного кадастра.

Документом определены основные направления реформирования управления водным хозяйством:

- разделение структуры Минводхоза на верхнее, среднее и нижнее звенья с конкретными функциями;
- повышение эффективности госконтроля за использованием и охраной вод;
- обеспечение развития отрасли на основе стратегических и инновационных идей, научно обоснованных предложений и инициатив;
- повышение привлекательности водохозяйственных объектов для частного сектора путем налаживания прозрачной системы ведения бизнеса на них;
- создание дополнительных удобств для водопользователей за счет упрощения системы разрешений на водопользование и др.

В структуре Минводхоза в рамках общей предельной численности управленческого персонала в качестве самостоятельного юрлица образуют:

- Агентство по эксплуатации объектов водного хозяйства;
- Департамент по реализации проектов водного хозяйства;
- Центральная диспетчерская и водобалансовая служба – на базе Центральной диспетчерской, коммуникационной и кадастровой службы;
- Центр реформ в водном хозяйстве – на базе Информационно-аналитического и ресурсного центра;
- Хорезмский научно-исследовательский центр водных проблем при Научно-исследовательском институте ирригации и водных проблем – на базе Научно-исследовательского центра водных проблем при Кабмине;
- госучреждение «Внедрение рыночных механизмов в водное хозяйство» – на базе государственного учреждения «Безопасная река» при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата.

Указом утверждены:

- организационные структуры Минводхоза, Агентства по эксплуатации объектов водного хозяйства, Департамента по реализации проектов водного хозяйства;
- вертикальная система управления из трех звеньев и распределение функций организаций Минводхоза;
- «Дорожная карта» по углублению реформ в сфере водного хозяйства и трансформации деятельности системы.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/reformiruetsya_sistema_upravleniya_vodnym_hozyaystvom

#государство

Узбекистан намерен продать доли в 7 госкомпаниях на международном рынке

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев утвердил перечень государственных пакетов акций, которые будут выставлены на торги на международном рынке с привлечением профессиональных консультантов.

В IV квартале 2024 года будут выставлены на продажу госдоли в АО «Тепловые электрические станции» (51%).

Кроме этого, в 2025 году планируется продажа до 5% акций четырех крупных госкомпаний на международном фондовом рынке. Вторичное предложение (SPO) «Узбекгидроэнерго» намечено на II квартал.

Подготовкой к приватизации будут заниматься рабочие группы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/85677>

#сотрудничество

В рамках Ташкентского международного инвестиционного форума подписаны важные соглашения и меморандумы

Второй день III Ташкентского международного инвестиционного форума оказался очень успешным. Было заключено более 10 инвестиционных контрактов с такими компаниями, как ACWA Power, Data Volt Information Technology Company, банк MUFG, Masdar, Al Bawani Capital Company и SWS.

В частности, соглашение о строительстве линии высокого напряжения «Sarimoy-Jonkeldi» длиной 127 км было подписано между директором АЖ «O'zbekiston milliy elektr tarmoqlari» Юнусом Курбоновым и представителем компании Sara Energy Insaat Ticaret ve Sanayi and Sara Technology из Турции Омиром Аджибаш.

Для строительства ветровой электростанции мощностью 1000 МВт в Республике Каракалпакстан было заключено соглашение о закупке электроэнергии между директором АЖ «O'zbekiston milliy elektr tarmoqlari» Собирджоном Артиковым и директором по развитию ВАА АМЕА Power Басмой Бентагером.

Меморандум о реконструкции тепловой электростанции и внедрении регенеративных технологий был подписан между председателем АЖ «Issiqlik elektr stansiyalari» Баходиром Джураевым и Синаном Акгюлем.

Помимо этого, было подписано несколько соглашений в других отраслях.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/85678>

Обсуждены вопросы расширения стратегического сотрудничества с ЕЭК ООН

Состоялась встреча заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан – министра экономики и финансов Джамшида Кучкарова с исполнительным секретарем Европейской экономической комиссии ООН Татьяной Молчан для

обсуждения вопросов расширения стратегического сотрудничества между Узбекистаном и ЕЭК ООН.

Стороны обсудили инструменты и возможности ЕЭК ООН по продвижению циркулярной экономики, «зеленого» роста и перехода к «зеленой» экономике, а также реализации потенциальных проектов в рамках Фонда Vision-2030.

На встрече также были высказаны мнения о необходимости реализации ряда совместных проектов, направленных на защиту природы, повышение энергоэффективности, совершенствование системы управления отходами и снижение их негативного воздействия на экологическую ситуацию.

По итогам обсуждений стороны договорились о дальнейшем углублении взаимного сотрудничества с учетом основных приоритетов и видений.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/85670>

Подписано Соглашение между ФАО и Минэкологии

Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан и ФАО в рамках проекта «Программа по оценке влияния продовольственных систем на использование и восстановление земель в Узбекистане» подписано соглашение на сумму 1,1 млн. долларов США с целью увеличения биоразнообразия, сохранения и восстановления экосистем в производственных ландшафтах в интересах глобальной окружающей среды.

В результате этого соглашения планируется внедрение передовых и устойчивых технологий для устойчивого производства продуктов питания на орошаемых и богарных землях выбранных регионов Республики. Также намечается увеличению до 50 000 га площади эффективных практик по сохранению и улучшению биоразнообразия и их рациональному использованию.

Предусматривается глобальное улучшение окружающей среды путем поддержания и восстановления экосистем на производственных ландшафтах и равной поддержки сельского хозяйства. Кроме того, активно пропагандируются лучшие практики и инновации в этой области.

<https://nuz.uz/2024/05/07/podpisano-soglashenie-mezhdu-fao-i-minekologii/>

Подписаны двусторонние документы между Узбекистаном и Венгрией

Министр иностранных дел Узбекистана Бахтиёр Саидов встретился с министром иностранных дел и торговли Венгрии Петером Сийярто, прибывшим для участия в мероприятиях совместной Межправительственной комиссии.

«В ходе нашей сегодняшней встречи обсудили вопросы двустороннего и многостороннего сотрудничества, пути дальнейшей активизации связей по многим направлениям. Мы также подписали Межправительственный меморандум о сотрудничестве в развитии возобновляемых источников энергии и Программу сотрудничества между нашими министерствами на 2024–2026 годы», – написал глава МИД в своем телеграм-канале.

https://uza.uz/ru/posts/podpisany-vazhnye-dvustoronnie-dokumenty_596429

Обсуждено сотрудничество Узбекистана и Индии в сфере высшего образования

Посол Узбекистана в Индии Сардор Рустамбаев встретился с заместителем министра образования Индии Санджаем Мурти.

В ходе встречи была представлена информация о последовательных реформах в сфере образования, масштабах активизирующегося в этом направлении международного сотрудничества, совместных проектах и усилиях Узбекистана и Индии по созданию благоприятных условий для получения молодым поколением современных и качественных образовательных услуг.

В рамках переговоров стороны обсудили перспективы реализации новых проектов в целях повышения эффективности усилий в этом направлении. Было высказано единогласное мнение относительно принятия комплексного документа, направленного на дальнейшую активизацию сотрудничества между Министерством высшего образования, науки и инноваций Узбекистана и Министерством образования Индии, поддержку взаимного обмена профессорско-преподавательским составом и студентами, совместной деятельности по повышению квалификации молодых ученых-исследователей.

Подчеркнуто, что в этом процессе особое внимание будет уделено укреплению связей в области науки, технологий, инженерии и математики, перспективам подготовки конкурентоспособных специалистов на современном рынке труда совместно с индийскими технологическими институтами в Дели, Мумбаи, Ченнаи, Бангалоре, а также другими ведущими высшими учебными заведениями, занимающими высокие позиции в международных рейтингах.

https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeno-sotrudnichestvo-uzbekistana-i-indii-v-sfere-vysshego-obrazovaniya_596693

Узбекистанские вузы будут сотрудничать с корейскими университетами

Переговоры министра высшего образования, науки и инноваций Узбекистана Конгратбая Шарипова и губернатора корейской провинции Чухнчхон-Намдо Ким Тэ Хима прошли 7 мая. В рамках встречи стороны обсудили перспективы развития академического и научного партнерства между вузами Узбекистана и университетами провинции Чухнчхон-Намдо. Об этом сообщили в пресс-службе правительства Узбекистана.

<https://sng.today/tashkent/36121-uzbekistanskije-vuzy-budut-sotrudnichat-s-korejskimi-universitetami.html>

[#экономика и финансы](#)

Как будут внедрять климатическую классификацию расходов Госбюджета

Принято постановление Кабинета Министров от 01.05.2024 г. № 257 «О мерах по внедрению механизмов отображения (маркировки) соответствия расходов Государственного бюджета Национальным целям устойчивого развития и их влияния на изменение климата».

Документом утверждена Концепция отображения (маркировки) соответствия расходов Государственного бюджета Национальным целям устойчивого развития и их влияния на изменение климата. Она предусматривает:

- классификацию бюджетных расходов на соответствие Национальным целям устойчивого развития и их влияния на изменение климата;
- цель, объект и объем классификации расходов;
- механизмы идентификации и классификации расходов;
- определение мер по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним для классификации расходов;
- объявление результатов классификации расходов.

Основные направления Концепции:

- определение области, объектов и уровня классификации;
- анализ расходов;
- обеспечение соответствия мер бюджетным данным;
- интеграция в бюджетные процессы;
- краткосрочные и долгосрочные действия, направленные на внедрение климатической классификации расходов;
- классификация расходов на основе Национальных целей устойчивого развития.

Классификацию расходов по климатическому аспекту будет осуществлять Министерство экономики и финансов. После внедрения программного бюджетирования в долгосрочной перспективе классификация расходов по климатическому аспекту будет осуществляться отраслевыми министерствами и ведомствами.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/kak_budut_vnedryat_klimaticheskuyu_klassifikaciyu_rashodov_gosbyudjeta

[#переработка отходов](#)

САМСЕ построит первую мусоросжигательную электростанцию в Узбекистане

Китайская компания China SAMC Engineering Co Ltd намерена построить первый мусоросжигательный завод в Узбекистане, сообщает пресс-служба Минэкологии.

2 мая министр экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Азиз Абдухакимов и председатель китайской компании China SAMC Engineering Ван Бо подписали меморандум о сотрудничестве по проекту строительства мусоросжигательной электростанции в республике.

По итогам встречи стороны договорились о направлении китайской экспертной группы для изучения и организации работы в области управления отходами в республике, а также разработки первоначального проекта завода для презентации высшему руководству Узбекистана.

<https://www.spot.uz/ru/2024/05/04/ecology-projects/>

На территории полигона «Ахангаран» планируют запустить производство электроэнергии из свалочных газов

На территории полигона твердых бытовых отходов «Ахангаран» в Ахангаранском районе Ташкентской области планируют запустить производство электроэнергии из свалочных газов.

В Республиканском центре по организации работ санитарной очистки при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата состоялась встреча с главой южнокорейской компании SEJIN UZ.

На встрече были достигнуты соглашения о запуске работы полигона твердых бытовых отходов «Ахангаран».

Руководитель Дирекции по управлению полигоном отходов Шахриёро Нуруллаев и генеральный директор SEJIN UZ Ким Инми подписали соглашение о запуске полигона и его инфраструктуры.

Также обсуждены вопросы, связанные с реализацией проекта по производству электроэнергии мощностью 16 МВт из свалочных газов, а также были согласованы дальнейшие планы и стратегия действий.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/85704>

[#сельское хозяйство](#)

Изменены размеры субсидий на установку теплиц легкой конструкции

Принято постановление Кабинета Министров от 1.05.2024 г. № 255 «О внесении изменений и дополнения в Положение о порядке выделения субсидий за счет средств Фонда привлечения населения к предпринимательству Агентства по работе махаллабай и развитию предпринимательства при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан».

Документом отменено требование о том, что субсидии на установку теплиц легкой конструкции, закупку оросительных средств, закупку семян и саженцев выделяются только лишь владельцам приусадебных земель. Соответствующие изменения внесены в п.п. 3, 6 и 7 Положения о порядке выделения субсидий за счет средств Фонда привлечения населения к предпринимательству Агентства по работе махаллабай и развитию предпринимательства. В новой редакции вышеуказанных пунктов применяется термин «заявитель».

Кроме того, отменены размеры предоставляемых субсидий на установку теплиц легкой конструкции, закупку оросительных средств, закупку семян и саженцев. Теперь размер субсидий будет зависеть от условий договора, заключенного между территориальным управлением Агентства, организацией – поставщиком и заявителем. Соответствующее изменение внесено в п. 3 Положения.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/izmeneny_razmery_subsidiy_na_ustanovku_teplic_legkoy_konstrukcii

В сфере выращивания шелкопряда и шелководства будет ускорено внедрение рыночных механизмов

Принят Указ Президента «О дополнительных мерах по ускорению внедрения рыночных механизмов в сфере выращивания шелкопряда и шелководства» (УП №72 от 3.05.2024 года).

Согласно Указу, в 2024–2027 годах в сфере выращивания шелкопряда и шелководства будет доведено:

- до 160 тысяч гектаров – земельные площади тутовых плантаций, до 500 миллионов – количество тутовников, высаженных в один ряд по краям полей;
- до 80 % – уровень локализации потребности республики в гранах тутового шелкопряда;
- до класса 5А – качество шелка-сырца, производимого в республике, до 75 % – уровень его переработки.

Как предусмотрено Указом Президента (УП №85), 105 тысяч гектар земельных участков размещаются на электронной торговой платформе «E-auksion» для сдачи в аренду по цене в размере 10 % от установленной стартовой цены аренды.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/85786>

#энергетика

Чем займется Агентство по развитию и регулированию энергетического рынка

Постановлением Кабинета Министров от 30.04.2024 г. № 252 утверждено Положение об Агентстве по развитию и регулированию энергетического рынка Республики Узбекистан.

Агентство является независимым республиканским органом исполнительной власти, реализующим государственную политику в области развития и регулирования энергетического рынка. Оно подчиняется непосредственно Кабинету Министров и ему представляет отчет о своей деятельности.

Основные задачи Агентства:

- обеспечение поэтапной организации конкурентных оптового и розничного рынков электрической энергии;
- поощрение конкуренции на рынке, обеспечение привлекательности рынка и баланса спроса и предложения;
- установление государственного контроля за соблюдением законов, обеспечивающих прозрачность и равные права для всех участников рынка;
- лицензирование деятельности участников рынка, осуществление контроля за выполнением ими лицензионных условий;
- подтверждение соответствующих тарифов и размеров сборов за передачу и распределение электроэнергии, начиная с 2026 года, а также допустимых норм технологических потерь, возникающих в магистральных и распределяющих электрических сетях и др.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/chem_zaymetsya_agentstvo_po_razvitiyu_i_regulirovaniyu_energeticheskogo_rynka

Nebras Power и Sojitz планируют построить ВЭС в Навоийской области

Катарская Nebras Power и японская Sojitz Corporation планируют построить ветряную электростанцию на 1 ГВт в Навоийской области, сообщает пресс-служба Министерства экономики и финансов.

6 мая директор Центра «Проекты зеленой экономики» при Минэкономфине Темур Малик Нарзикулов обсудил с представителями компаний Nebras Power и Sojitz Corporation будущие проекты в сфере возобновляемой энергетики.

Инвесторы намерены построить ВЭС общей мощностью 1 ГВт в Навоийской области за счет механизма совместного кредитования, действующего на основе соглашения между Узбекистаном и Японией.

Кроме того, иностранные компании собираются продавать углеродные единицы (квоты), выработанные в результате реализации «зеленого» энергопроекта. В будущем правительство Узбекистана разработает национальную стратегию в соответствии со 6 статьей Парижского соглашения об изменении климата.

На данный момент Nebras Power и Sojitz Corporation реализуют совместный проект по строительству парогазовой ТЭС «Сырдарья-2» мощностью 1,6 ГВт. Генподрядчиком энергопроекта выступает Enersok Foreign Enterprise, а кредит в размере \$400 млн выделил Японский банк международного сотрудничества.

<https://www.spot.uz/ru/2024/05/07/green-energy/>

На Ташкентской ТЭЦ стартовал инвестиционный проект общей стоимостью 115 миллионов долларов США

В последние годы в энергетической системе реализуется ряд инвестиционных проектов. Одним из них является инвестиционный проект Ташкентской ТЭЦ общей стоимостью 115 миллионов долларов США.

7 мая акционерное общество «Тепловые электрические станции» организовало пресс-тур на Ташкентскую ТЭЦ для представителей СМИ.

Участники ознакомились с работой двух газовых турбин мощностью 32 МВт каждая, построенных здесь в рамках инвестиционного проекта.

Согласно проекту предприятием будет вырабатываться дополнительно 515,6 млн кВт ч электроэнергии и 690,3 тысячи Гкал тепловой энергии в год.

Целью проекта было производство большего количества электроэнергии с использованием меньшего количества топлива. Для этого установили две газотурбинные установки производства японской компании.

https://uza.uz/ru/posts/na-tashkentskoy-tec-startoval-investicionnyy-proekt-obschey-stoimostyu-115-millionov-dollarov-ssha_596410

[#водоснабжение и канализация](#)

Гендиректор Suez — о модернизации системы водоснабжения Ташкента и проектах в Узбекистане

Генеральный директор французской Suez по Европе и Центральной Азии Пол Бурдийон в рамках Ташкентского международного инвестиционного форума

рассказал о проекте модернизации системы водоснабжения в Ташкенте и других планах в стране, передаёт корреспондент «Газеты.uz».

Suez — международная компания, занимающаяся управлением водными ресурсами и утилизацией отходов. В Узбекистане она начала работать с правительством примерно с 2018 года. В августе 2023 года Suez и «Тошкент шахар сув таъминоти» подписали контракт на семь лет и приступили к модернизации системы водоснабжения столицы.

По его словам, компания внедряет в Ташкенте некоторые новые технологии с использованием искусственного интеллекта, которые позволяют гораздо быстрее выявлять и определять места утечек и снижения давления воды.

«Таким образом, мы можем проводить профилактическое и прогнозирующее обслуживание. В течение всего срока действия контракта мы с нашими партнёрами планируем устранить около 30 тысяч утечек. Потенциально может сэкономить количество воды, которое потребуется в год городу с населением 300 тысяч человек», — отметил Пол Бурдийон.

Suez и «Узсувтаъминот» обсуждают потенциальные проекты, касающиеся регионов на юге и юго-юго-западе Узбекистане, где «в настоящее время [только] около 40% населения имеет доступ к воде».

Компания также хочет предложить властям Узбекистана свои идеи касательно тарифного стимулирования. В частности, по его словам, потребление воды должно быть дешёвым и субсидироваться, чтобы каждый имел к ней доступ. При этом необходимо избегать чрезмерных трат воды, прививать культуру её разумного потребления.

Ключевая часть контракта с Suez — это установка счётчиков воды в домохозяйствах по всему Ташкенту. Ранее сообщалось, что в течение семи лет планируется установить 650 тысяч умных счётчиков воды в столице. Кроме того, для оперативного реагирования на запросы абонентов намечено запустить мобильное приложение.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/05/08/suez/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Фестиваль электронной музыки «Стихия» вновь пройдёт в Муйнаке

Фестиваль электронной музыки, искусства и науки «Стихия» пройдёт 5–8 июня в Муйнаке, сообщили «Газете.uz» организаторы.

«Стихия» проводится ежегодно, начиная с 2018 года. В этом году фестиваль вновь пройдёт в исторически значимом месте — в городе Муйнак, где он проводился с момента основания, кроме прошлого года.

«„Стихия» не просто фестиваль, это своего рода движение в сторону устойчивого развития региона, взаимного уважения к окружающей среде и культурному наследию», — заявили организаторы фестиваля.

В рамках «Стихии» будут действовать четыре сцены:

- I am still waiting for you, Jonim — тёмная сторона фестиваля — индустриальное техно, трайбл-бейс, хардкор и транс.
- Lighthouse — светлая сторона фестиваля — хаус-ритмы, прогрессив и даб-техно.

- #BackToMuynak — открытая дека, локальные артисты.
- Aq Keme — полигон для экспериментов — авангардные лайвы и витиеватые диджей-сеты.

Кроме музыкальных выступлений, гостей мероприятия по традиции ожидают мастер-классы, воркшопы, а также Стихия N+1 — форум, посвящённый экологии и устойчивому развитию.

Форум проводится при поддержке Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана и ведущих международных экспертов. «Стихия», помимо музыкальной площадки, создаёт платформу для обсуждения насущных вопросов и поиска решений в области экологии.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/05/08/stihia/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Президент Алиев подчеркнул вклад Азербайджана в защиту экологии

Президент Азербайджана Ильхам Алиев провел встречу со специальным советником генсекретаря ООН по климатическим действиям и справедливому переходу Селвином Чарльзом Хартом. Глава государства подчеркнул, что его страна активно работает в деле защиты климата от негативного влияния.

Президент рассказал о ходе подготовке к международной климатической конференции COP29, которая состоится в республике. Помимо организационных моментов, Баку ведет переговоры с международными организациями по вопросам конференции.

Ильхам Алиев заявил, что Азербайджан своим примером продвигает в мире «зеленую повестку». В стране активно вкладываются доходы от природных ресурсов в развитие чистой энергетики. Кроме того, республика стала участником проекта по передаче из стран Центральной Азии возобновляемых энергетических ресурсов по дну Каспийского моря в Азербайджан и их последующему экспорту в Европу.

<https://sng.today/baku/36056-prezident-aliev-podcherknul-vklad-azerbajdzhana-v-zaschitu-jekologii.html>

Азербайджан и Саудовская Аравия подписали документы об энергетическом партнерстве

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство энергетики, состоялась встреча между министром энергетики Пярвизом Шахбазовым и находящейся с визитом в стране делегацией во главе с министром энергетики Саудовской Аравии принцем Абдулазизом бин Салманом Аль Саудом.

На встрече было рассмотрено текущее состояние сотрудничества с компанией ACWA Power по развитию ветроэнергетических проектов общей мощностью 2,5 ГВт на суше и на море. Была отмечена важность ускорения реализации проектов в сфере ВИЭ.

По итогам встречи между министерствами энергетики обеих стран был подписан протокол 3-го заседания совместного технического комитета. Также между Министерством энергетики и компанией ACWA Power был подписан исполнительный контракт по проекту аккумуляторной системы хранения энергии мощностью 200 МВт и рамочный контракт по проекту наземной ветроэнергетики мощностью 200 МВт.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-saudovskaya-araviya-podpisali-dokumenty-ob-energeticheskom-partnerstve/>

Азербайджан обсудил с ФАО развитие сельского хозяйства

Азербайджан обсудил с ФАО возможности дальнейшего сотрудничества в направлении развития сельского хозяйства на освобожденных территориях.

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства, об этом говорилось на встрече министра Меджнуна Мамедова с делегацией ФАО во главе с региональным представителем организации по Европе и Центральной Азии Виорелом Гуцу.

М.Мамедов рассказал о проводимых в стране реформах в сфере сельского хозяйства, проинформировал об основных направлениях стратегии аграрного развития в Азербайджане, о реализуемых инновационных проектах.

Затем был проведен обмен мнениями по вопросам, представляющим взаимный интерес.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-obsudil-s-fao-razvitie-selskogo-hozyajstva-na-osvobozhdennyh-territoriyah/>

АБР планирует тесно сотрудничать с Азербайджаном

Новая стратегия Азиатского банка развития по Азербайджану будет сосредоточена на помощи в декарбонизации.

Об этом, в частности, в эксклюзивном интервью Trend сказал генеральный директор АБР по Центральной и Западной Азии Евгений Жуков.

«Мы готовим новую стратегию партнерства со страной. Но я должен сказать, что основной повесткой дня этой стратегии будет борьба с последствиями изменения климата и помощь Азербайджану в декарбонизации экономики и увеличении доли возобновляемых источников энергии. Таким образом, независимо от того, в каких секторах мы работаем, это всеобъемлющая повестка дня для АБР не только в Азербайджане, но и во всем Азиатско-Тихоокеанском регионе. В целом АБР обязался инвестировать 100 миллиардов долларов к 2030 году в эту программу», — сказал он.

Также было отмечено, что АБР готов участвовать в проекте «зеленого» коридора Азербайджан-ЕС при утверждении его осуществимости.

В настоящее время проводится технико-экономическое обоснование по проекту черноморского кабеля, идущего из Азербайджана в Грузию, из Черного моря в Румынию и остальную часть Европейского Союза. Мы надеемся, что оно будет предварительно завершено к середине или концу этого года. Если исследование

покажет, что проект осуществим, мы будем рады в нем принять участие ... Кроме того, несколько дней назад в Ташкенте правительства Узбекистана, Казахстана и Азербайджана подписали предварительный меморандум о взаимопонимании о проекте возможного подводного кабеля, пересекающего Каспийское море, из Узбекистана в Казахстан и в Азербайджан по так называемому «зеленому» энергетическому коридору... Мы думаем, что эти проекты имеют потенциал для производства «зелено» энергии, которая затем может поставляться по этому предлагаемому «зеленому» коридору. Но мы считаем, что для этого потребуются большие инвестиции», — сказал он.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3895516.html>

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3895514.html>

Азербайджан и Иран в ближайшие дни запустят гидроузел «Гыз-Галасы» на реке Араз

Ввод в эксплуатацию гидроузла «Гыз Галасы» на азербайджано-иранской границе состоится в ближайшие дни.

Об этом, как сообщает Report со ссылкой на иранское агентство Mehr, заявил генеральный директор Региональной водной компании иранской провинции Восточного Азербайджана Юсеф Гаффарзаде.

Проект предусматривает строительство двух гидроузлов и гидроэлектростанций «Худаферин» установленной мощностью 100 МВт и «Гыз Галасы» - 40 МВт.

Реализация данного проекта позволит только Азербайджану производить 358 млн кВт ч электроэнергии в год, улучшить ирригацию 252 тыс. га существующих и наладить ирригацию 12 тыс. га новых пахотных земель.

Указанные гидроузлы общей вместимостью свыше 1,6 млрд кубометров и электростанции позволят Азербайджану и Ирану совместно использовать водные и энергетические ресурсы приграничной реки Араз.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-iran-v-blizhajshie-dni-zapustyat-gidrouzel-gyz-galasy-na-reke-araz/>

Азербайджан и Россия обсудили сотрудничество в области изменения климата

Министр экологии и природных ресурсов Азербайджана, президент COP29 Мухтар Бабаев встретился с министром природных ресурсов и экологии России Александром Козловым и министром экономического развития Максимом Решетниковым. Встреча прошла с целью поддержки регионального и двустороннего сотрудничества в области изменения климата и охраны окружающей среды.

<https://report.az/ru/vneshnyaya-politika/azerbajdzhan-i-rossiya-obsudili-sotrudnichestvo-v-oblasti-izmeneniya-klimata/>

Азербайджан и Словакия подписали декларацию о стратегическом партнерстве

В Баку 7 мая состоялись переговоры президента Азербайджана Ильхама Алиева и премьер-министра Словакии Роберта Фицо. Одним из итогов стало подписание совместной декларации о стратегическом партнерстве, сообщили в пресс-службе президента.

Ильхам Алиев подчеркнул, что подписанный документ вывел отношения двух государств на новый уровень.

Алиев отметил, что стороны подписали еще несколько документов о сотрудничестве. Представители профильных ведомств двух государств уже начали обсуждение создания совместных производств в сфере оборонной промышленности.

Намерены две страны сотрудничать и в энергетической сфере. Ильхам Алиев выразил надежду, что Словакия станет девятым импортером азербайджанского газа.

<https://sng.today/baku/36112-azerbajdzhan-i-slovakija-podpisali-deklaraciju-o-strategicheskom-partnerstve.html>

[#энергетика](#)

Прошло первое заседание аукционной комиссии по проекту строительства СЭС в Гобустане

Эксперты Государственного агентства по возобновляемым источникам энергии при министерстве энергетики Азербайджана, Европейского банка реконструкции и развития, консалтинговой компании «Синергия» провели в начале мая первое заседание аукционной комиссии по проекту строительства Гобустанской солнечной электростанции, передает Trend со ссылкой на AREA.

Заседание прошло в гибридном формате с целью рассмотрения заявок, поступивших от участников объявленного в апреле аукциона по строительству Гобустанской солнечной электростанции мощностью 100 МВт.

Это первый в стране открытый международный тендер по созданию объекта возобновляемого источника энергии.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3895611.html>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

В Суговушанское водохранилище выпустили мальков рыб

В Суговушанское водохранилище, расположенное в Тертерском районе, в очередной раз выпущены мальки рыб. Об этом сообщили в Министерстве экологии и природных ресурсов Азербайджана.

Было отмечено, что цель состоит в том, чтобы способствовать восстановлению экосистемы, увеличению популяции рыб в водоемах в Карабахе и Восточном Зангезуре.

20 000 мальков рыб, выращенных в хозяйстве по разведению рыб «Кичик Гызылагадж», были выпущены в водохранилище.

<https://vzglyad.az/news/245113/B-Суговушанское-водохранилище-выпустили-мальков-рыб.html>

#ЦУР

Сорок проектов в Азербайджане приведены в соответствие с проектом ООН «Цели устойчивого развития»

Сорок проектов, реализуемых в Азербайджане различными государственными структурами, приведены в соответствие с проектом ООН «Цели устойчивого развития». Хотя эти проекты реализуются в Азербайджане, они имеют международное значение.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, об этом сказал заведующий отделом Министерства экономики, секретарь Национального координационного совета по устойчивому развитию Азербайджана Гусейн Гусейнов.

Он сообщил, что в Государственной программе социально-экономического развития Азербайджанской Республики на 2022–2026 годы предусмотрено инвестирование по 4 основным направлениям.

«Это области зеленой энергетики, продуктов питания, инфраструктуры и экологии. Подготовленные в данных областях проекты и инвестирование в эти сферы также адаптированы к программе ЦУР», - подчеркнул Гусейн Гусейнов.

Завотделом Минэкономики отметил, что правительство Азербайджана последовательно работает над приведением государственных программ, планов действий и стратегических документов в соответствие с целями и задачами ЦУР по 17 целям, 88 задачам и 119 индикаторам, которые оно считает приоритетными.

https://azertag.az/ru/xeber/sorok_proektov_v_azerbaidzhane_privedeny_v_sootvetstvie_s_proektom_oon_celi_ustoychivogo_razvitiya-2989690

#Каспий

В Каспийском море планируют построить искусственные острова

Парламент Азербайджана принял проект закона о создании в Каспийском море искусственных территорий. Создаваться будут как новые острова, так и участки, примыкающие к уже существующим территориям, сообщает Zakon.kz.

Согласно проекту, искусственные территории смогут расширить прибрежную полосу или стать отдельными островами в море, пишет портал «Вестник Кавказа».

Около 10 лет назад в Азербайджане уже пытались организовать подобный проект. Азербайджанские строители работали над созданием Хазарских островов, но на данный момент проект полностью заморожен.

Если нынешний проект будет реализован, то он может стать новым туристическим объектом для путешественников со всего мира.

<https://www.zakon.kz/mir/6433575-v-kaspiyskom-more-planiruyut-postroit-iskusstvennye-ostrova.html>

В Баку состоялось заседание Рабочей группы высокого уровня по вопросам Каспийского моря

6-7 мая в Баку состоялось седьмое заседание Рабочей группы высокого уровня (РГВУ) по вопросам Каспийского моря.

В переговорах принимали участие делегации: Азербайджанской Республики (руководитель – С.Шарифов), Исламской Республики Иран (руководитель – А.Джахангири), Республики Казахстан (руководитель – З.Аманжолова), Российской Федерации (руководитель – М.Петраков) и Туркменистана (руководитель – М.Атаджанов), сообщила пресс-служба Министерства иностранных дел Азербайджана.

На заседании стороны продолжили обсуждения методики установления прямых исходных линий на Каспийском море. Также были рассмотрены другие вопросы сотрудничества.

Очередное заседание РГВУ состоится 24-27 июня в Иране.

<https://orient.tm/ru/post/72026/v-baku-sostoyalos-zasedanie-rabochej-gruppy-vysokogo-urovnya-po-voprosam-kaspijskogo-morya>

[#образование, повышение квалификации](#)

В Азербайджане прошли тренинги в поддержку подготовки Двухгодичного отчета о прозрачности по изменению климата

6-7 мая в Баку экспертами Рамочной конвенции ООН об изменении климата были проведены тренинги с участием соответствующих государственных структур с целью поддержки подготовки Двухгодичного отчета о прозрачности (BTR), ключевого компонента Усовершенствованной структуры прозрачности (ETF) в соответствии с Парижским соглашением.

В ходе тренингов участников проинформировали об основных элементах Усовершенствованной структуры прозрачности, методах, процедурах и руководящих принципах в этой области, а также об использовании нового электронного программного обеспечения в процессе разработки Двухгодичного отчета о прозрачности.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3897055.html>

Армения

[#экономика и финансы](#)

В прошлом году ВВП на душу населения в Армении превысил \$8000

В 2023 году валовой внутренний продукт на душу населения в Армении составил \$8170.

Как передает «Арменпресс», Статистический комитет РА представил окончательные отчетные показатели ВВП за 2022 год и пересмотренные показатели за 2023 год.

Согласно сводным данным за 2023 год, в годовом исчислении ВВП на душу населения составил \$8170 (7464 € или 3 миллиона 206 674 драма). В первом квартале года он составил \$1551 (минимальная цифра), максимального уровня достиг в четвертом квартале - \$2501.

ВВП на душу населения в 2022 году составил \$6661.

ЕБРР повысил прогноз роста экономики Армении в 2024 году на 0.5% пункта

Европейский банк реконструкции и развития прогнозирует рост ВВП Армении в 2024 году на уровне 5%, вместо сентябрьского прогнозного показателя в 4,5%. Об этом заявила президент ЕБРР Одиль Рено-Бассо на пресс-конференции в Лондоне. Глава ЕБРР отметила, что в 2025 году рост ВВП также ожидается на уровне 5%. Рено-Бассо добавила, что прогнозы Банка в более подробном виде намечается опубликовать в очередной версии доклада банка «Региональные экономические перспективы».

В своих апрельских докладах и МВФ и ВБ улучшили прогноз по росту ВВП Армении на 2024 год. В частности, МВФ вместо прежних 5% ожидает роста ВВП на 6%, а ВБ вместо прежних 4,7% ожидает роста ВВП на 5,5%. При этом и МВФ и ВБ на 2025 год прогнозируют замедления роста ВВП Армении до 5,2% и 4,9% соответственно.

Азиатский банк развития прогнозирует для Армении на 2024 год 5,7% рост экономики, с ускорением темпов в 2025 году до 6%.

Прогнозы же международных рейтинговых агентств по росту ВВП Армении на 2024 год следующие: S&P Global Ratings ожидает замедления темпов до 6,2%, а Fitch Ratings - до 6%.

Евразийский Банк Развития прогнозирует на 2024 год рост ВВП Армении на 5,7%.

https://finport.am/full_news.php?id=50301&lang=2

ЕФСР предоставит Армении \$100 млн на поддержку экономических преобразований

Совет Евразийского фонда стабилизации и развития (ЕФСР) принял решение о предоставлении Армении финансирования на поддержку экономических преобразований в объеме \$100 млн.

Как сообщает пресс-служба ЕФСР, средства будут направлены на поддержку бюджета в 2024 году и предоставляются по итогам реализации Программы реформ правительства Армении.

Программа предусматривала реализацию мер в части повышения потенциала экономического роста, повышения эффективности рынка труда и устойчивого развития.

https://finport.am/full_news.php?id=50299&lang=2

[#энергетика](#)

Выработка электроэнергии в Армении в I квартале 2024 г. сократилась на 0,4% годовых

Выработка электроэнергии в Армении за I квартал 2024г составила 2475.9 млн. кВт ч., замедлившись в годовом спаде с 2% до 0,4%. Об этом свидетельствуют данные Статкомитета РА.

В частности, в I квартале с.г. ТЭС снизили выработку электроэнергии на 5,3% годовых - до 1 053.6 млн. кВт ч. При этом ГЭС нарастили объем производимой электроэнергии на 7% годовых - до 309.4 млн. кВт ч, а АЭС - на 0,8% до 947.1 млн. кВт ч.

Сократилась также выработка электроэнергии ветряными станциями - на 35,1% годовых до 0.6 млн. кВт ч., а солнечные станции, наоборот, увеличили объемы производимой энергии на 14,4% до 164.4 млн. кВт ч.

https://finport.am/full_news.php?id=50317&lang=2

Грузия

#продовольственная безопасность

В Грузии ужесточат санкции за нарушения безопасности продуктов

В Грузии ужесточат санкции за нарушения безопасности продуктов. Комитеты парламента Грузии приступили к изучению поправок:

- штраф за несоблюдение постановления агентства по надзору о запрете реализации продукта вырастет от 1,5 до 3 тысяч лари;
- водится штраф за повторное нарушение запрета того же постановления, до 5 тысяч лари;
- штраф за несоблюдение постановления об изъятии продукта из оборота составит от 3 до 5 тысяч лари вместо 3 тысяч. Повторное нарушение повлечет за собой штраф уже от 5 до 8 тысяч лари;
- увеличится штраф за невыполнение постановления об уничтожении продукта: от 7 до 9 тысяч лари, а повторное нарушение до 12 тысяч лари;
- вводятся штрафы за размещение продуктов, которые не соответствуют требованиям грузинского законодательства - 1 тысяча лари, и содержат угрозу жизни: от 2 до 4 тысяч лари.

<https://bizzone.info/government/2024/1715209675.php>

Молдова

#сельское хозяйство

В сельском хозяйстве Молдовы отмечен рост

Общий объем сельскохозяйственного производства в домохозяйствах всех категорий за период январь-март 2024 г. увеличился на 11,6%, по сравнению с тем же периодом 2023 г.

Об этом сообщил Минсельхоз, ссылаясь на данные Национального бюро статистики.

Производство животноводческой продукции в I квартале 2024 г., в сравнении с тем же периодом 2023 г., выросло на 11,7%, а растениеводческой - повысилось на 7,8%.

<https://noi.md/ru/jekonomika/v-seliskom-hozyajstve-moldovy-otmechen-rost>

Новые гранты для сельскохозяйственных производителей

Двадцать сельскохозяйственных производителей получают постинвестиционные гранты в рамках программы «Устойчивое управление земельными ресурсами», осуществляемой проектом «Конкурентоспособное сельское хозяйство в Молдове» (МАС-Р).

Гранты будут компенсировать 30 % соответствующих инвестиций, при этом максимальная сумма составит 10 000 долларов США на одного фермера.

К оборудованию, подлежащему финансированию, относятся: сеялки, измельчители, опрыскиватели, зерноуборочные комбайны (технологии No-Till), полосовые культиваторы (технологии Strip-Till), ирригационное оборудование и системы, водосборные сооружения, создание/восстановление ветрозащитных полос, облесение деградированных земель, посадка травы вокруг деревьев в садах.

<https://noi.md/ru/jekonomika/novye-granty-dlya-seliskohozyajstvennyh-proizvoditelej>

AIPA перечислило в апреле субсидий фермерам на сумму 247,25 млн леев

Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (AIPA) удовлетворило 916 заявок по различным программам. Больше всего средств выплачено в виде постинвестиционных субсидии - 115,8 млн леев. Их получили 272 бенефициара.

Также одобрены 330 заявок на финансовую помощь. В общей сложности для этого направлено почти 46,95 млн леев. Кроме того, AIPA выплатила около 26 млн леев 148 бенефициарам в виде дополнительных выплат, 26,5 млн. леев – 46 заявителям на авансовые платежи и почти 32 млн леев - 120 бенефициарам на прямые выплаты, передает infotag.md

Всего с начала года агентство перечислило субсидий на 962,45 млн леев, что составило 58,33% от всего размера Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности, размер которого на текущий год составляет 1,6 млрд леев.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/aipa-perechislilo-v-aprele-subsidii-fermeram-na-summu-247-25-mln-leev/>

[#сотрудничество](#)

Канада предоставит крупный кредит правительству Молдовы

Канада предоставит Республике Молдова финансовую поддержку для развития энергетического и судебного секторов, а также для поддержки гражданского общества.

Об этом заявил в интервью посол Канады в Республике Молдова Гэвин Бьюкен. По его словам, в настоящее время ведутся переговоры о предоставлении крупного кредита молдавскому правительству, сообщает radiomoldova.md

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/kanada-predostavit-krupnyi-kredit-pravitel-stvu-moldovy/>

Молдова укрепляет энергосотрудничество с Норвегией

Норвегия и Молдова подписали меморандум о взаимопонимании по укреплению сотрудничества в энергетическом секторе.

Как передает Report со ссылкой на Reuters, документ направлен на обеспечение поставок газа в восточноевропейскую страну.

Соглашение также поспособствует укреплению сотрудничества между двумя странами в области энергетики, в частности, в таких вопросах как энергетический переход и энергобезопасность, поощрение новых инвестиций.

<https://report.az/ru/energetika/moldova-ukreplyaet-energositrudnichestvo-s-norvegiej/>

[#образование, повышение квалификации](#)

Вынесена на общественное обсуждение концепция новой национальной учебной программы Минобразования

Министерство просвещения и исследований представило в рамках Недели образования проект новой концепции развития школьных куррикулумов. Общее видение концепции заключается в том, чтобы привести национальный куррикулум в соответствие с потребностями рынка труда, глобальными вызовами и обеспечить конкурентоспособность молдавских школьников на международном уровне. Документ выставлен на общественное обсуждение до августа 2024 года.

В нем описываются видение и цели разработки учебных программ на ближайшие годы, а также он служит отправной точкой для пересмотра учебных программ. Согласно предложенному графику, новый куррикулум будет внедрен в школах в 2027 году. В то же время концепция предлагает модель альтернативного учебного плана, который может быть внедрен в школах, желающих сделать это, начиная с 2025 года.

В пресс-релизе Минобразования говорится, что новизна этой концепции заключается в гибкости школьной программы, чтобы повысить актуальность обучения в соответствии с потребностями, навыками и интересами учащихся и лучше адаптироваться к требованиям рынка труда. Соответственно, школы будут предлагать меньшее количество учебных предметов, но преподавать их будут более углубленно, а ученики смогут выбирать предметы в зависимости от своих будущих интересов и способностей, отмечает Noi.md.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/vynesena-na-obshhestvennoe-obsuzhdenie-koncepciya-novoj-nacionalinoj-uchebnoj-programmy-minobrazovaniya>

Владимир Путин подписал указ о национальных целях развития России

7 мая президент Владимир Путин подписал указ о национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года. Документ опубликован на сайте Кремля.

Документ определяет национальные цели развития: сохранение населения, укрепление здоровья и повышение благополучия людей, поддержка семьи; реализация потенциала каждого человека; комфортная и безопасная среда для жизни; экологическое благополучие; устойчивая и динамичная экономика; технологическое лидерство; цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы. Указ подписан в целях обеспечения устойчивого экономического и социального развития России, укрепления государственного, культурно-ценностного и экономического суверенитета, увеличения численности населения страны и повышения уровня жизни граждан.

Указ состоит из 12 пунктов, часть из которых содержит несколько подпунктов. В документе обозначены конкретные задачи и целевые показатели.

<https://www.irk.ru/news/20240508/decreed/>

Владимир Путин определил национальные цели развития в экологической сфере

Президент России Владимир Путин подписал Указ о национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года.

Глава государства определил целевые показатели и задачи для национальной цели «Экологическое благополучие» на период до 2036 года.

В 2030 году в России 100% твёрдых коммунальных отходов должны проходить сортировку, а на захоронение направляться не более чем 50%. При этом формирование экономики замкнутого цикла должно обеспечить вовлечение в качестве вторичных ресурсов и сырья не менее 25% отходов производства и потребления.

На сегодняшний день в регионах уже построены 250 объектов обращения с ТКО. Кроме того, уже началось строительство восьми экотехнопарков, из них шесть планируется завершить в ноябре 2024 года, два – в 2025-2027 годах.

Ещё одна задача установленная Президентом - поэтапное снижение к 2036 году в два раза выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха. Сейчас такая работа идёт по федеральному проекту «Чистый воздух» – в 12 городах – промышленных центрах за четыре года опасные выбросы снижены более чем на 13%. С 2023 года перечень городов, где воздух необходимо «улучшить», пополнился ещё 29 новыми участниками. В новых городах в настоящее время проходят сводные расчёты загрязнения атмосферного воздуха.

До конца 2030 года в России должны быть ликвидированы не менее 50 опасных объектов накопленного вреда окружающей среде. Чтобы отобрать самые важные объекты, уже проводится масштабная инвентаризация, создана вся необходимая законодательная база, которая определяет 12 критериев для отбора приоритетных объектов. В первую очередь, это риск для жизни и здоровья граждан и близость к населённым пунктам.

Ещё два экологических показателя установленных президентом, должны быть достигнуты к 2036 году - утилизация и обезвреживание не менее 50% отходов I и II классов опасности, снижение в два раза объёма неочищенных сточных вод, сбрасываемых в основные водные объекты, сохранение уникальной экологической системы озера Байкал.

В числе национальных приоритетов также сохранение лесов и биологического разнообразия, устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий и создание условий для экологического туризма во всех национальных парках.

<https://ecoportal.su/news/view/124916.html>

В Госдуме заявили о начале работы по достижению национальных целей в сфере экологии

В настоящее время депутаты Госдумы совместно с правительством РФ разрабатывают новый законопроект в сфере экологии.

Об этом заявил депутат нижней палаты российского парламента Александр Коган.

Коган пояснил, что за последние два года приняты законы о вторичных ресурсах и о реформе системы расширенной ответственности производителя для стимулирования вовлечения отходов в повторный оборот.

«Сейчас еще правительство готовит перечень товаров, при производстве которых обязательно использование вторресурсов в определенной доле, что позволит создать дополнительный спрос на них. Плюс мы совместно с правительством работаем над законопроектом, стимулирующим выделение органической фракции из твердых коммунальных и производство из нее продукции», — рассказал депутат.

По его словам, использовать такую продукцию можно в строительстве и отсыпке дорог, планировке территории, благоустройстве. Это позволит существенно расширить долю вовлекаемых в полезный оборот отходов.

Коган отметил, что считает очень важным такой критерий как снижение объёма неочищенных сточных вод, сбрасываемых в основные водные объекты. По его словам, правительство уже работает над проектом для решения этой задачи.

<https://ecoportal.su/news/view/124928.html>

#водное хозяйство

В России вспомнили о проекте водохранилища на границе с Казахстаном

В российском Кургане обсуждают строительство трансграничного Кочердыкского водохранилища. Оно должно было спасти весь регион от разрушительного паводка. Особенность сооружения в том, что оно было разработано в 1960-х

годах и должно было помогать не только Курганской области, но и Костанайскому району Казахстана.

«Предполагалось, что его правый берег пройдет по территории Костанайской области, а левый — Курганской. Водоохранилище должно было возникнуть на месте слияния Тобола и его притока реки Уй возле села Казак-Кочердык. Выше по течению есть река Кочердык, которая впадает в Тобол. Отсюда и название водоохранилища», — пишет синоптик-любитель Илья Винштейн в группе «Погода 45 — погода в Кургане».

Из описания следует, что водоохранилище состоит из гидроузла, плотины и бетонного водосброса. Напорный фронт достигает шести километров в длину, а максимальный напор — 15 метров. Общая емкость водоохранилища, согласно проекту, составляет более двух миллиардов кубических метров. Протяженность всего водоохранилища — 67 километров по Тоболу и 30 — по реке Уй.

Как рассказал корреспонденту URA.RU Илья Винштейн, водоохранилище даже не начали строить. Ему удалось найти информацию о проекте данного сооружения, но дальше разработки дело не продвинулось.

<https://rivers.help/n/2947>

#наука и инновации

Прорыв в солнечной энергетике: российские учёные трансформировали отрасль с помощью наночастиц

Российские ученые сделали значительный прорыв в солнечной энергетике, синтезировав углеродные наночастицы и интегрировав их в структуру перовскитных солнечных батарей.

Это позволило улучшить долговечность и стабильность работы солнечных панелей, которые ранее быстро деградировали под воздействием кислорода, сообщает ТАСС.

Внедрение углеродных наночастиц значительно повышает перспективы для создания более стабильных фотодетекторов и солнечных элементов, открывая новые возможности для масштабирования технологии и её применения на промышленном уровне.

<https://www.pravda.ru/news/science/2011366-solnechnye-batarei/>

Ученые в Казани нашли растения, на четверть снижающие выбросы CO₂ из почвы

Как сообщили в пресс-службе вуза, эти растения могут существенно (на 25% и более) снизить выделение углекислого газа из почвы.

«Ученые Казанского государственного аграрного университета в рамках проекта по развитию карбонового земледелия на базе агробиотехнопарка университета установили, что использование в качестве сидератов горчицы белой, редьки масличной и гречихи приводит к значительному (на 25,6-26,7%) снижению эмиссии углекислого газа из почвы по сравнению с чистым паром», — отметили в пресс-службе.

Растения-сидераты используются в сельском хозяйстве для улучшения структуры почвы. В некоторых случаях ими засеивают поле, которое отдыхает от основных

культур. Поле, засеянное нужными сидератами, выделяет меньше углекислого газа, нежели пустое поле («чистый пар»). Это приобретает значение в наши дни, когда признана опасность углекислого газа и вообще «парниковых газов» для стабильности климата Земли.

Проект реализуется в сотрудничестве со специалистами Минсельхоза Республики Татарстан и коллегами из Самары в рамках Аграрного карбонового полигона. Одним из ключевых направлений работы является разработка первого в России углеродного калькулятора для предприятий агропромышленного комплекса.

<https://kvedomosti.ru/?p=1155709>

Российскую УФ-установку для защиты винограда создали крымские ученые

Для борьбы с патогенными грибами, вызывающими мучнистую и ложную мучнистую росу, крымские ученые разрабатывают экспериментальную установку. Для создания рабочего прототипа с лечебным ультрафиолетом Крымская академия наук объединила ученых из ведущих вузов и научно-исследовательских институтов.

Об этом сообщает в сюжете телеканала «Крым 24» журналист Сергей Коцюба. По словам разработчиков, российский ультрафиолетовый аппарат будет значительно эффективнее импортных аналогов. В совместном проекте КФУ им. В.И. Вернадского предоставит оборудование, которое станет основой ультрафиолетовой установки, а институт виноградарства и виноделия «Магарач» – проведет соответствующие физико-химические исследования. Молодые ученые НИИ сельского хозяйства Крыма занимаются разработкой прототипа, которые позволяют минимизировать расходы на химическую защиту и внедрять экологически чистые технологии защиты, прежде всего, крымских виноградников от угрозы милдью (ложная мучнистая роса) и оидиума (мучнистая роса).

Будет собрано два опытных образца – для полевых и лабораторных испытаний. Специалисты уже определили необходимую интенсивность излучения для борьбы с патогенными грибами, а создание прототипа, обрабатывающего один ряд за проход, займет полтора месяца. А вот внедрение ультрафиолетовых установок в производство может занять годы – по словам ученых, новую методику требуется тестировать на менее пяти лет, чтобы оценить полный масштаб влияния технологии на сложившиеся экосистемы, в том числе, на насекомых энтомофагов и на саму микрофлору винограда.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/rossiiskuyu-uf-ustanovku-dlja-zaschity-vinograda-sozdali-krymskie-uchenye.html>

Исследование ученых Пермского Политеха: минерал с живыми клетками для очистки сточных вод

Согласно ВОЗ, только 12% сточных вод в России безопасно очищаются от загрязнений. Особенно вредными для окружающей среды являются сточные производственные воды, содержащие тяжелые металлы. Для более эффективной очистки таких вод используется вермикулит, природный минерал, способный «поглощать» опасные вещества.

Ученые из ПНИПУ выяснили, как вермикулит «впитывает» ионы металлов, и сделали этот процесс более эффективным. Их работа позволит качественно и

экономически выгодно очищать сточные воды. Исследование было представлено на конференции «Химия. Экология. Урбанистика» в апреле 2024 года.

Ученые из Пермского Политеха разработали биосорбент, который позволяет более эффективно выделять ионы вредных металлов из сточных вод. Они прикрепляют микроорганизмы к вермикулиту, чтобы те поглощали ионы тяжелых металлов в процессе своей жизнедеятельности, защищаясь от внешних воздействий.

<https://www.agroxxi.ru/stati/issledovanie-uchenyh-permskogo-politeha-mineral-s-zhivymi-kletkami-dlja-ochistki-stochnyh-vod.html>

[#сельское хозяйство](#)

Российские аграрии планируют к 2028 году заместить 75% семян подсолнечника

Об этом ТАСС сообщил генеральный директор компании Салис Каракотов.

Ранее в телеграм-канале Минсельхоза РФ сообщалось, что поставки иностранных семян за 2023 год сократились почти на треть, а интерес к российским разработкам значительно вырос.

«Мы видим, что благодаря ценовой привлекательности, высокому качеству и продуктивности [семян подсолнечника] мы активно будем импорт вытеснять. Думаю, что к 2028 году другие российские селекционные компании подтянутся, и все вместе заполним 75% потребностей в России [в семенах подсолнечника], из которых 25% будут наши [АО «Щелково агрохим»], — сказал собеседник агентства.

<https://kvedomosti.ru/?p=1155704>

Кабмин РФ направит 1 млрд руб. на обслуживание льготных договоров лизинга сельхозтехники

Правительство России в рамках снижения финансовой нагрузки на аграриев и обновления парка сельскохозяйственной техники дополнительно направит 1 млрд рублей на обслуживание льготных договоров лизинга сельхозмашин и оборудования, заключенных в 2024 году. Распоряжение об этом подписал премьер-министр РФ Михаил Мишустин, сообщается на сайте кабмина.

«Зарезервированные в федеральном бюджете средства направят «Росагролизингу». Это позволит субсидировать договоры на поставку около 2 тыс. единиц различной техники — автомашин, прицепов и полуприцепов, крытых грузовых вагонов, вагонов-цистерн, вагонов-рефрижераторов и контейнеров-рефрижераторов», — говорится в сообщении кабмина.

Отмечается, что всего в 2024 году по договорам льготного лизинга аграриям планируется поставить не менее 8,5 тыс. единиц различной техники, что на 8,5% превышает показатели 2023 года.

<https://kvedomosti.ru/?p=1155705>

Водная аграрная артерия Ростовской области восстанавливается

В Мартыновском районе запланировано проведение второй очереди II этапа реконструкции важного для регионального сельхозпроизводства Донского магистрального канала, сообщает RosTender.info.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в лице ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Ростовской области» в настоящее время принимает заявки на участие в тендере до 22 мая, при этом начальная цена контракта составляет 1,3 млрд рублей из средств федерального бюджета.

Донской магистральный канал с максимальным головным водозабором из Цимлянского водохранилища 250 м³/с был сдан в постоянную эксплуатацию еще в 1958 году. За более чем 70 лет интенсивной работы земляное русло канала сильно деформировалось и разуплотнилось, что затем привело к повышенной фильтрации и подтоплению прилегающих территорий. Целью проводимой реконструкции канала является предотвращение выбытия из сельскохозяйственного оборота 144 тысяч гектаров орошаемых сельскохозяйственных угодий.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/vodnaja-agrarnaja-arterija-rostovskoi-oblasti-vosstanavlivaetsja.html>

Может ли органическое земледелие снизить плодородие почв? – исследование ученых Тимирязевки

технология не способна поддерживать баланс питательных веществ в почве. Ученые РГАУ МСХА им. Тимирязева изучили влияние многолетнего применения приемов органического земледелия на агрохимические параметры почвы и дали аргументированный ответ на этот вопрос. Результаты исследования опубликованы в научной статье, которая прошла индексацию в базе данных Scopus.

Ученые кафедры химии Тимирязевской академии провели исследование и установили влияние технологии органического земледелия на содержание в почве важнейших для плодородия компонентов: гумуса, подвижных форм калия и фосфора.

Перед внедрением программы органического земледелия в хозяйстве выращивались зерновые и овощные культуры по традиционной интенсивной технологии. Это привело к истощению плодородного горизонта, состояние почвы было очень плохим. Сейчас каждая из культур выращивается с использованием определенных агроприемов, основанных на применении почвосберегающих технологий:

- компостирование на основе коровьего навоза,
- внесение золы,
- мульчирование,
- минимизация использования минеральных удобрений и средств защиты растений.

Ученые провели агрохимическую оценку почвы в этом хозяйстве, определили уровень содержания гумуса, подвижных форм фосфора и калия до и после применения технологий органического земледелия.

Проведенные исследования выявили статистически заметное увеличение содержания этих трех компонентов в почве в результате применения технологий органического земледелия.

Демпосевы новых российских сортов овощей представят в этом году в Ростовской области

Работу над созданием новых отечественных сортов и гибридов овощей проводят в селекционно-семеноводческом центре «Ростовский» в сотрудничестве со специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области.

Как говорит директор селекционно-семеноводческого центра «Ростовский» Валерий Огнев, сотрудниками центра создано 50 сортов помидоров и 40 сортов сладкого перца помимо других овощных культур.

«Рынок по семенам приходится отвоёвывать. Потому что до 90% и выше занимали импортные семена. По паслёновым культурам это примерно около 50%, остальное уже наши, по перцу - до 70% посевных площадей», - рассказал Валерий Огнев в интервью ГТРК «Дон-ТР».

Демонстрационные посева отечественных овощей - лук, редис, морковь, томаты - уже занимают полгектара. По урожайности и качеству культуры не ниже мирового уровня, есть сорта с устойчивостью к засухе, болезням и вредителям.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/demposevy-novyh-rossiiskih-sortov-ovoschei-predstavjat-v-yetom-godu-v-rostovskoi-oblasti.html>

Собственная разработка ивановского сельхозкооператива представляет собой гибрид аэро- и гидропоники

На площади более 1 тыс. квадратных метров сельскохозяйственного потребительского кооператива круглогодично выращивают зеленые культуры. Для этого используют аэропонную модульную вертикальную установку «Зеленыч 6000».

При выращивании зеленых культур используется гибридная технология, объединяющая принципы аэропонного и гидропонного выращивания. Основным преимуществом этой технологии является компактность и энергоэффективность, позволяющая увеличить количество посадочных мест за счет увеличения плотности размещения растений на квадратный метр полезной площади и оптимального использования светового оборудования для роста культур. Патент на промышленный образец данной технологии уже получен.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/sobstvennaja-razrabotka-ivanovskogo-selhozkooperativa-predstavljaet-soboi-gibrid-ayero-i-gidroponiki.html>

Ученые Коми на средства гранта разработают новые материалы для повышения плодородия почв

Ученые научного центра УрО РАН получают новые материалы для увеличения плодородия почв — известково-щелочный мелиорант. Проект стал победителем ежегодного грантового конкурса правительства Республики Коми, на его реализацию выделено 7 млн рублей, сообщил глава региона Владимир Уйба.

Результатом реализации проекта станет получение новых материалов для увеличения плодородия почв. Авторы проекта намерены зарегистрировать новый местный продукт — известково-щелочный мелиорант — и включить его в каталог

агрохимикатов, зарегистрированных на территории России, отметил глава республики.

<https://kvedomosti.ru/?p=1155776>

В Мордовии разработали приложение для оценки засоренности посевов с помощью аэрофотосъемки

Ученые Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева разработали новую методику оценки уровня засоренности посевов с помощью аэрофотосъемки. Она позволяет существенно снизить расход средств против сорняков и улучшить экологические качества получаемой продукции. Об этом рассказали в Telegram-канале Минобрнауки РФ.

В мировой практике для оценки уровня засоренности посевов используют индекс NDVI, основанный на анализе поглощения и отражения света от поверхности почвы. Алгоритм мордовских ученых использует данные мультиспектральной аэрофотосъемки, которая фиксирует диапазоны, не распознаваемые человеческим глазом.

Разработанное приложение способно с высокой точностью прогнозировать количество сорняков на ранних этапах развития основных пропашных культур – сои, кукурузы, сахарной свеклы.

<https://glavagronom.ru/news/v-mordovii-razrabotali-prilozhenie-dlya-ocenki-zasorennosti-posevov-s-pomoshchyu-aerofotosemki>

В Курском госуниверситете разработали удобрение, снижающее выброс парниковых газов

Студенты Курского государственного университета создали проект по разработке органического удобрения на основе отходов грибных производств, которое позволит снизить выброс парниковых газов.

Об этом ТАСС рассказала автор проекта Кристина Кавунбаева.

«Мой проект подразумевает собой разработку технологии утилизации отходов производства грибов, а конкретнее - грибных блоков. То есть главная задумка - получить органическое удобрение - биоуголь, который будет представлять собой смесь растительного происхождения, получаемую в результате особой термической обработки этих блоков. <...> Наша технология позволит переводить накопленный в массе грибного блока углерод в почвенный органический углерод, который будет повышать почвенное плодородие и, в целом, снижать скорость почвенных потоков углекислого газа», - рассказала она.

По словам автора проекта, такой вид органического удобрения может применяться компаниями, учитывая рост грибного производства.

<https://ecoportal.su/news/view/124902.html>

[#лесное хозяйство](#)

На Ставрополье разработают проект восстановления лесополос

Механизм компенсации затрат аграриев при восстановлении лесополос будет разработан в Ставропольском крае. Об этом рассказал губернатор края Владимир Владимиров в своем Telegram-канале.

После обследования примерно 100 тыс. га лесополос, из которых около половины уже переданы в краевую собственность, власти решили стимулировать аграриев к их восстановлению.

Владимиров подчеркнул, что для сохранения лесополос будут использоваться как краевые, так и федеральные средства, а также будет разработан специальный механизм для компенсации затрат аграриев.

Он также указал на важность лесополос для сохранения плодородия полей и защиты от ветровой эрозии и опустынивания, отметив, что не все лесополосы в регионе находятся в удовлетворительном состоянии.

<https://rossaprimavera.ru/news/08838ddb>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

Управлять рыбами в речном потоке научились российские исследователи

Ученые Тимирязевской академии П.А. Михеев и Д.М. Бенин исследовали поведение рыб в водном потоке канала, чтобы в последующем можно было создать им более благоприятные условия для жизни. Результаты опубликованы в научной статье, которая прошла индексацию в базе данных Scopus. Исследовательская работа проведена при поддержке научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего».

Как подчеркнул заведующий кафедрой сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор технических наук, профессор Павел Михеев, неоднородная структура потока влияет на распределение рыбы в живом участке реки.

Ученые установили основные закономерности формирования структуры турбулентного потока и его взаимодействия с гидротехническим сооружением (каналом), такие как пульсирующий характер водной среды, гетерогенная структура, градиентный характер и вихревая структура. Затем они провели анализ преимуществ и особенностей влияния трехмерных потокообразующих элементов на поведение рыб.

На основе полученных данных авторы создали конструкцию и разработали методику проектирования донного потокообразующего элемента для управления поведением рыбы в речном потоке, обосновали геометрические параметры, а также оптимальное расположение донных потокообразующих элементов в искусственных руслах. После чего была предоставлена оценка использования технических решений рыбозащитных сооружений и водозаборов для управления поведением рыбы в потоке.

По мнению ученых, наилучшей формой для прохождения рыбы по руслу реки является дюна (так называют элемент небольшой гряды, смоделированный рифами). Данная форма не только направляет рыбу, но и обеспечивает безопасную передачу мальков из рыбозащитного сооружения в рыбоприемник.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/upravljat-rybami-v-rechnom-potoke-nauchilis-rossiiskie-issledovateli.html>

Украина

#образование, повышение квалификации

В школах будут преподавать агросферу

При содействии Проекта USAID «Экономическая поддержка Украины» эксперты ОО «СвитОсвит» создали учебный школьный курс «Агросфера» для учащихся 10-11 классов, который будет внедряться для повышения качества профильного среднего образования.

Об этом сообщается на Facebook-странице Проекта USAID.

Во время изучения курса ученики познакомятся с основами сельского хозяйства, его ролью в экономике страны и мира, возможностями карьерного роста в аграрном секторе. Также курс направлен на подготовку нового поколения специалистов, которые будут заниматься аграрным делом в будущем.

17 педагогов уже начали учиться по трехмесячной программе, как преподавать курс «Агросфера» для учащихся школ. Педагоги получают информацию о сельском хозяйстве в Украине от разработчиков курса и ведущих специалистов аграрного сектора.

С 2024-2025 учебного года начнется преподавание курса для учащихся школ.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/u-shkolah-vikladatimut-agrosferu>

#сотрудничество

USAID анонсировало новый пакет помощи АПК Украины

Агентство США по международному развитию выделяет \$60 млн в поддержку украинского сельского хозяйства. Об этом заявила заместитель администратора USAID Изобель Коулмэн, сообщает Радио Свобода.

Пакет помощи направлен на внедрение новой программы Harvest (Урожай).

«Цель программы - помочь украинским аграриям повысить эффективность производства, сделать его более устойчивым и конкурентоспособным и наряду с этим заложить основу для длительного устойчивого развития украинского агросектора. В рамках Harvest USAID будет способствовать созданию в Украине такой регуляторной и бизнес-среды, которая раскроет потенциал для инноваций и поможет привлечь ресурсы частного бизнеса, чтобы помочь украинским агропроизводителям и дальше кормить свою страну и многие другие страны мира», – сообщили в USAID.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541320>

Правительство утвердило ратификацию соглашения о свободной торговле между Украиной и Турцией

Кабинет Министров Украины одобрил проект закона «О ратификации Соглашения о свободной торговле между Правительством Украины и Правительством Турецкой Республики».

Об этом сообщил представитель правительства в Верховной Раде Тарас Мельничук в Telegram.

«Законопроектом предлагается ратифицировать Соглашение о свободной торговле между правительством Украины и правительством Турецкой Республики, заключенное 3 февраля 2022 года в г. Киеве. Реализация соглашения будет способствовать дальнейшему развитию двустороннего торгово-экономического сотрудничества между странами, позволит отечественным товаропроизводителям получить преимущества от либерализации рынков товаров и услуг Турецкой Республики и откроет возможности для украинского бизнеса как для расширения рынков сбыта, так и для развития и модернизации собственного производства», — добавил он.

Как сообщил премьер-министр Денис Шмыгаль во время заседания правительства, будут отменены пошлины на значительное количество украинских товаров, в частности на 93% промышленных товаров.

Далее законопроект передадут в парламент, сообщает Правительственный портал.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/uryad-zatverdiv-ratifikaciyu-ugodi-pro-vilnu-torgivlyu-mizh-ukrajinoju-ta-turechchinoju>

[#сельское хозяйство](#)

Для аграриев, которые будут выращивать хлопчатник, разрабатывают программы поддержки

Демополя с хлопчатником засеют в этом году в Одесской области, а в следующем сезоне некоторые хозяйства уже планируют выращивать эту культуру в больших объемах.

Об этом в интервью «Украинской Службе Информации» рассказал народный депутат Украины, заместитель главы Комитета парламента по вопросам аграрной и земельной политики Степан Чернявский.

Он пояснил, что в этом году аграрии будут смотреть на урожайность и проблемы выращивания, какие могут быть вредители, просчитают экономическую составляющую выращивания хлопчатника.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/dlya-agrarijiv-yaki-budut-viroshchuvati-bavovnik-rozroblyayut-programi-pidtrimki>

Гранты на сады и теплицы: выплаты за время действия программы превысили 860 млн грн

35,1 млн грн выплатили еще 8 агропредприятиям в рамках правительственной грантовой программы «еРобота» на развитие садоводства, ягодоводства, виноградарства и тепличного хозяйства.

Об этом говорится в сообщении Министерства аграрной политики и продовольствия Украины.

Всего с начала года уже выплатили 155,1 млн грн 39 производителям. В частности, на сады выплачено 106,6 млн грн 28 хозяйствам. Еще 11 получили 48,5 млн грн на теплицы.

Компенсация за сельхозтехнику: в перечне уже 6,7 тыс. позиций

В перечень отечественной техники и оборудования для агропромышленного комплекса, стоимость которых частично компенсируется за счет бюджета, включена продукция еще 20 украинских производителей.

Как говорится в сообщении Министерства экономики Украины, всего в перечне уже 6691 номенклатурная позиция техники и оборудования от 64 производителей.

Среди добавленных в обновленный перечень отечественной сельхозтехники и оборудования, стоимость которых частично компенсируется за счет бюджета, в частности, такие позиции: почвообрабатывающая техника и оборудование; посевные и почвообрабатывающие комплексы; семенные бункеры и накопители-перегрузжатели зерна; машины для очистки, сортировки, калибровки семян, зерновых и бобовых культур; погрузчики зерна и зернометатели; винтовые конвейеры, нории; машины для внесения минеральных удобрений; опрыскиватели для химической защиты сельскохозяйственных культур; тракторные прицепы и прицепы-самосвалы для перевозки зерна; техника и оборудование для полива и капельного орошения; оборудование для сушки зерна; оборудование для содержания свиней, КРС и телят.

<https://agroportal.ua/ru/news/tehnika/kompensaciya-za-silgosptehniku-u-pereliku-vzhe-6-7-tis-pozicij>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#стихийные бедствия](#)

Экстремальная жара в странах Азии унесла жизни десятков людей

Сильная жара в начале мая стала причиной почти трех десятков смертей в обширном азиатском регионе. Школы в ряде стран были вынуждены закрыться за несколько недель до летних каникул, а огромные площади посевов сельскохозяйственных угодий засохли.

В нескольких регионах Индии в апреле были зафиксированы максимальные температуры — выше 43 градусов по Цельсию. 21 апреля люди в восточном городе Бхагдора изнемогали от жары, когда температура достигла 46 градусов.

Власти Бангладеш и Филиппин были вынуждены закрыть тысячи школ из-за жары дважды за последние две недели. А в Таиланде власти призвали людей по возможности оставаться дома, поскольку в этом году уже 30 человек погибли из-за теплового удара.

Во Вьетнаме, где температура воздуха превышала отметку в 43 градуса, национальное метеорологическое агентство предупредило о риске лесных пожаров, обезвоживания организма и тепловых ударов.

#энергетика

За 2023-2024 год Индия добавила 26 ГВт, из них ВИЭ – 70%

В Индии в 2023-2024 финансовом году возобновляемые источники энергии обеспечили более 70 % от 26 ГВт прироста вырабатываемой электроэнергии. Об этом сообщает ANI, партнер сети TV BRICS.

Согласно отчету Центра энергетического финансирования CEEW страны (, общая установленная энергетическая мощность электростанций Индии в настоящее время достигла 442 ГВт, при этом доля возобновляемых источников энергии составляет в этом объеме примерно 33 % (144 ГВт), а доля гидроэнергии – 11 % (47 ГВт).

Доля угольных электростанций в общей установленной мощности Индии впервые упала ниже отметки в 50 %.

В отчете далее подчеркивается, что солнечная энергия продолжает доминировать в добавлении мощностей, составляя примерно 81 % (15 ГВт) от общего прироста выработки.

Показатель по ветровым станциям увеличился почти вдвое, достигнув 3,3 ГВт по сравнению с 2,3 ГВт в 2023 финансовом году. Кроме того, впервые с 2017 финансового года были введены новые атомные мощности (1,4 ГВт).

Объем вырабатываемой ВИЭ электроэнергии, которая выставялась на аукционах, вырос за год до рекордного уровня в 41 ГВт. Пиковый спрос на электроэнергию в Индии продолжает расти, достигнув нового максимума в 240 ГВт из-за экономического роста, сокращения осадков и экстремальных температур.

<https://eenergy.media/news/29568>

#сельское хозяйство

Китай приступил к новым экспериментам по выведению злаковых культур

Новая партия научных экспериментальных образцов с китайской космической станции прибыла на Землю после возвращения во вторник пилотируемого космического корабля «Шэньчжоу-17», сообщает Центральное телевидение Китая

Семена кормовых культур, включая люцерну и овес, предоставленные Ланьчжоуским институтом гусеводства и фармацевтических наук при Китайской академии сельскохозяйственных наук, прошли 11-месячное космическое облучение на оборудовании для биологического облучения на борту космической станции.

После базовой проверки в Технологическом и инженерном центре по использованию космического пространства при Китайской академии наук семена были отправлены исследовательской группе из Ланьчжоуского института земледелия и фармацевтических наук для проведения экспериментальных исследований.

Исследователи начали эксперименты по проращиванию семян и в дальнейшем будут проводить наземные селекционные эксперименты, чтобы вывести новые превосходные кормовые сорта с более высокой урожайностью, лучшим качеством и более сильной устойчивостью.

Ожидается, что результаты исследований значительно повысят конкурентоспособность Китая в области сельскохозяйственной науки и техники и окажут мощную поддержку устойчивому развитию сельского хозяйства в стране.

<https://rossaprimavera.ru/news/359cc5d0>

#водные ресурсы

Мутная вода - благо для побережья

Исследователи изучили изменение площади и прозрачности воды десятков речных эстуариев по спутниковым снимкам, проанализировали влияние приливов и установили, что мутная вода говорит о стабильной береговой территории. Побережья и дельты больших рек являются отдельными экосистемами и от их состояния в большой степени зависит режим подтоплений береговых территорий. Люди строят различные защитные дамбы для предотвращения разрушения береговой линии и подтопления, однако они не всегда эффективны. Чаще оказывается, что сохранение болот и мангровых зарослей куда лучше всех этих новомодных средств.

Дело в том, что они лучше удерживают ил и песок, которые вымываются приливами/отливами, разрушая линию берега. Так с 1984-го по 2016-й годы площадь отмелей сократилась на 16% из-за эрозии берегов, опускания дельт рек и повышения уровня моря. Сегодня экологи и океанологи пытаются найти признаки, которые бы показывали достаточно ли у побережья осадочного материала. Специалисты из Китая и Нидерландов предложили следить за мутностью прибрежных вод.

Эксперты изучили около пяти тысяч спутниковых снимков 40 эстуариев (одноустьевых устьев рек) с размахом приливов от 1,2 до 9 метров в периоды с 1986-го по 1988-й и с 2009-го по 2011-й годы. Потом они сравнили, как изменялись высота и площадь прибрежных регионов. Результаты их работы публикует журнал Nature Geoscience. Оказалось, что эстуарии большой мутности расширяются и становятся выше, а незамутненные зоны, наоборот, отступают и ярче всего это проявляется там, где присутствует высокий прилив. Отмели, где прилив усиливается из-за роста уровня воды, могут полностью размываться, потому что осадочного материала будет мало. На трети всех территорий растительности становилось меньше, а вот те эстуарии, где площадь растительности не менялась, были стабильными.

Исследователи считают, что показатель мутности воды имеет важное значение при сохранении приливно-отливных территорий, но не только он один. В исследовании не были учтены такие особенные факторы, как волны и приливные течения, которые тоже влияют на изменение эстуариев, однако просчитать их достаточно сложно.

<https://originof.ru/news/3151>

Америка

#стихийные бедствия

Цунами теперь происходят не только в океанах, но и в озерах — и вот почему

Глобальное потепление, как доказывают наблюдения последних лет, — это не только повышение средней температуры на Земле. Где-то это приводит к аномальным грозам и ливням, ветрам и заморозкам... А в горной местности ученые начали все чаще фиксировать цунами, происходящие в озерах. Доклад об этом был представлен на ежегодном собрании Сейсмологического общества Америки.

«Исторически это событие [цунами в горных озерах] было довольно редким, но за последние несколько лет их произошло удивительно много», — рассказывает геолог Бретвуд Хигман из Ground Truth Alaska — общественной организации, которая занимается изучением полуострова Аляска и прилегающих территорий США.

Он объяснил, что и сам, и его коллеги фиксируют озерные цунами не только на Аляске, но и в других гористых регионах Северной Америки. При этом высота волны может не уступать тем, которые поднимаются при океанических цунами. И если раньше они происходили в отдаленных местах, то сейчас — все ближе и ближе к населенным районам.

Известно, что причиной разрушительных волн становятся гигантские оползни — миллионы кубических метров камней и грязи, которые сходят со склона над озером и фактически выталкивают воду в определенном направлении.

Хигман назвал озерные цунами «новой угрозой, связанной с климатом».

Таяния ледников грозят не только возникновением волн. В некоторых случаях бывает и так, что лед выступает в качестве плотины, удерживающей озеро, а значит его таяние грозит разрушением склона, идущего от водоема вниз.

В своем докладе ученый отметил, что, учитывая эти факторы, возможно определить озера рядом с населенными пунктами, в которых может возникнуть стихийное бедствие. Более того, он предполагает, что можно даже предсказать вероятность цунами, оценив сейсмические сигналы, которые могут предвещать оползни.

https://naukatv.ru/news/tsunami_teper_proiskhodyat_ne_tolko_v_okeanakh_no_i_v_ozerakh_i_vot_pochemu

#технологии

С коммерциализацией технологии холодной плазмы обостряется конкуренция на рынке обработки семян

Коммерческая установка по обработке семян овощей холодной плазмой приведена в действие компанией Clean Crop Technologies в Массачусетсе, которая уже подписала заказы на сумму 3,4 миллиона долларов, а также имеет канал продаж и рассчитывает на сумму 47 миллионов долларов ежегодного регулярного дохода от компаний, которые занимают 39% мирового рынка семян овощей.

Clean Crop Technologies использует технологию атмосферной холодной плазмы высокого напряжения (HVACP) для инактивации широкого спектра загрязнений с поверхности семян в сухом, автоматизированном и безостаточном процессе.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/s-kommercializaciei-tehnologii-holodnoi-plazmy-obostrjaetsja-konkurencija-na-rynke-obrabotki-semjan.html>

#энергетика

Ветроэлектростанции в США сократили годовую выработку впервые с середины 1990-х

Несмотря на увеличение мощности ветроэлектростанций на 6,2 ГВт, фактическая выработка на ВЭС в США в 2023 г. снизилась на 2,1%, достигнув 425,2 ТВт ч. По данным Управления энергетической информации (EIA), электрогенерация на ВЭС в США снизилась впервые с середины 1990-х.

Ключевой причиной стала маловетренная погода в первой половине года, из-за которой выработка на ВЭС в США в период с января по июнь 2023 г. сократилась на 14%. Погодные условия несколько улучшились во второй половине года: так, в период с августа по декабрь 2023 г. выработка на ВЭС в США выросла на 2,4% в годовом выражении. Однако по году в целом средняя загрузка ВЭС (соотношение фактического и предельного использования мощности) снизилась с 35,9% в 2022 г. до 33,5% в 2023 г., достигнув восьмилетнего минимума.

Доля ВЭС в общенациональной структуре выработки электроэнергии в США по итогам 2023 г. составила 10%, превысив тем самым аналогичный показатель для солнечных (4%) и гидроэлектростанций (6%). По оценке экспертов ассоциации «Глобальная энергия», тройку наиболее распространенных источников электроэнергии составили газовые, атомные и угольные электростанции, на долю которых приходилось 43%, 19% и 16% выработки соответственно (при доле всех прочих типов генераторов в 2%). Высокая доля газа связана как с большой доступностью сырья, так и сравнительно низкой стоимостью газовых электростанций. По оценке EIA, в текущих налоговых и регуляторных условиях ввод 1 киловатта мощности парогазовых установок комбинированного цикла обходится в среднем в \$1330, тогда как для наземных ветрогенераторов этот показатель составляет \$2098 на кВт, а для морских – \$5338 на кВт.

Установленная мощность ВЭС в США выросла на 100,5 ГВт в период с 2010 по 2023 г., а в 2024 г. должна увеличиться еще на 8,2 ГВт, согласно прогнозу EIA. При этом темпы прироста мощности ВЭС в нынешнем году будут уступать аналогичному показателю для солнечных панелей (36,4 ГВт) и накопителей энергии (14,3 ГВт).

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-256329>

#ледники

Венесуэла стала одной из первых стран, которая потеряла последний ледник

Из-за глобального потепления Венесуэла потеряла свой последний оставшийся ледник.

Об этом рассказывает The Guardian. Ученые переклассифицировали ледник Гумбольдта после того, как он растаял быстрее, чем ожидалось. Теперь это ледяное поле.

Считается, что Венесуэла – первая страна, потерявшая все свои ледники в наше время. Раньше там было шесть ледников в горном хребте Сьерра-Невада-де-Мерида, который находится на высоте около 5000 м над уровнем моря. К 2011 г. пять ледников исчезли, остался только ледник Гумбольдта, также известный как Ла Корона.

Предполагалось, что ледник Гумбольдта просуществует еще как минимум десять лет, но ученые не могли контролировать это место в течение нескольких лет из-за политических беспорядков в стране. Теперь оценки показали, что ледник таял гораздо быстрее, чем ожидалось, и уменьшился до площади менее 2 га. В результате его классификация была понижена с ледника до ледяного поля.

<https://ecoportal.su/news/view/124924.html>

Африка

#энергетика

В Африке строят плавучие солнечные электростанции

Плавучие солнечные электростанции, установленные на существующих крупных водохранилищах, способны производить от 20% до 100% того количества электроэнергии, которое будут выдавать проектируемые гидроэлектростанции в Африке, считают авторы статьи, опубликованной в журнале Nature Energy.

Они построили модель всей энергетической системы африканского континента и утверждают, что плавучие солнечные электростанции способны конкурировать по стоимости с другими источниками возобновляемой энергии и могут стать одной из важнейших частей будущего энергетического баланса Африки.

Авторы подчеркивают важность комплексного планирования ресурсов и учета влияния на экономики сразу нескольких государств, через территории которых протекают реки.

Этот подход позволит снизить годовые колебания генерации на 12% и будет устойчивее к условиям засухи, считают авторы.

<https://eenergy.media/news/29553>

#стихийные бедствия

Наводнения в Кении: Число жертв возросло до 228

Министерство внутренних дел страны Кении заявило о том, что число погибших в результате наводнений достигло 228 человек.

Ранее сообщалось о 179 погибших. Также стало известно о прорыве дамбы неподалеку от Май Махиу, где при оползне погибли 46 человек.

Ухудшение ситуации ожидается в низинах, прибрежных районах, могут также возникать оползни и сели на участках с крутыми склонами и оврагами.

Продолжающиеся уже месяц наводнения привели к разрушению домов, дорог, мостов и внутреннему перемещению более 210 тысяч человек, - отмечается в заявлении министерства

<https://dknews.kz/ru/v-mire/325798-navodneniya-v-kenii-chislo-zhertv-vozroslo-do-228>

Европа

#экология

В ЕС собираются отказаться от порционных сливок, одноразовой упаковки овощей и прочего пластикового мусора

Депутаты Европарламента проголосовали за новые меры, которые призваны сократить количество упаковочных отходов в Европейском Союзе. Так, под запрет попадут миниатюрные бутылочки для средств гигиены в отелях и тонкие пластиковые пакеты для продуктов.

Предполагается, что с 1 января 2030 года будут запрещены одноразовые упаковки для свежих фруктов и овощей, продуктов питания и напитков, которые подают в кафе и ресторанах. Кроме того, под запрет попадут порционные приправы, соусы, сливки для кофе и сахар в пластиковых саше, а миниатюрные упаковки для туалетных принадлежностей и пластиковые пакеты с толщиной стенок менее 15 микрон.

Продавцы напитков и еды на вынос должны будут разрешать клиентам приносить в заведения свои контейнеры, кружки и тарелки. С 2030 года их также собираются обязать предлагать не менее десяти процентов товаров в упаковке, которую можно использовать повторно.

Эти меры — часть общеевропейской стратегии борьбы с пластиком. К 2030 году вся пластиковая упаковка в ЕС будет либо перерабатываться, либо использоваться неоднократно.

Как сообщал «Европульс», с инициативой введения новых общеевропейских правил в 2022 году выступила Еврокомиссия.

<https://euro-pulse.ru/news/v-es-sobirayutsya-otkazatsya-ot-porcziionnyh-slivok-odnorazovoj-upakovki-ovoshhej-i-prochego-plastikovogo-musora/>

#энергетика

Китай помогает Венгрии строить хранилище солнечной энергии

Этот энергетический объект реализуется при участии компании Huawei и обещает стать одним из крупнейших в своем роде в Центральной и Восточной Европе. Располагаться он будет рядом с фотоэлектростанцией на окраине города Сольнок.

Стоимость проекта — 22 млн долларов США. Цель создания такого хранилища — удвоение емкости хранения энергии в Венгрии и продвижение использования экологически чистых источников. Объект будет накапливать избыточную солнечную энергию в периоды ее пиковой выработки и высвобождать ее во время высокого спроса.

Компания Huawei будет поставлять на объект системы хранения и преобразования энергии.

<https://bigasia.ru/kitaj-pomogaet-vengrii-stroit-hranilishhe-solnechnoj-energii/>

В Германии на ветряную электростанцию впервые установили деревянные лопасти

Немецкая компания Voodin Blade Technology объявила о первой реальной установке своих деревянных лопастей на ветряную турбину в Бреуне. Лезвия длиной 19,3 м изготовлены из клееного бруса. Ламинат на основе древесины считается более экологичным, чем используемые в настоящее время стекловолокно и другие синтетические композиты.

Производитель также заявляет, что лопасти будет легче выводить из эксплуатации и перерабатывать после истечения срока службы. В настоящее время вышедшие из строя компоненты ветряных турбин захоранивают, поскольку материал, из которого они изготовлены, нельзя легко переработать и использовать повторно.

<https://hightech.fm/2024/05/03/green-wooden-turbine>

В Англии построят инновационное хранилище гидроэнергии почти без воды

Британская компания RheEnergise разработала проект экспериментальной станции накопления гидроэнергии на территории горнодобывающего предприятия Sibelco, неподалеку от города Плимут. В отличие от обычного аккумулятора, работающего на перепаде высот резервуаров, в этом проекте вместо воды будет использоваться густая пастообразная масса. Это позволит сократить инвестиции в оборудование и разместить хранилище на холмах с относительно небольшим перепадом высот, но при этом получить ту же эффективность энерговыработки, что и в классических гидроэлектростанциях.

RheEnergise заменила воду жидкостью, плотность которой в 2,5 раза больше, чем у воды. В ее составе все еще есть вода, но смешанная с запатентованным минеральным порошком R19, который превращает ее в густую и тяжелую пасту. С ее помощью можно получить ту же производительность аккумуляции энергии, как и у традиционного гидроэнергохранилища, но объем падающей жидкости будет при этом на 40% меньше, понадобятся не такие большие резервуары, а перепад высоты между резервуарами можно будет сократить на те же 40%.

Таким образом, гидроэнергохранилища можно будет строить в местах, ранее непригодных для этого. При этом, как подсчитала компания-разработчик, расходы на строительство, по сравнению с литий-ионными промышленными аккумуляторами, сократятся. Вдобавок, такая густая жидкость меньше протекает, поэтому резервуары можно держать наполненными на протяжении месяцев и даже лет, в зависимости от потребностей.

Опытная станция будет построена на территории горнодобывающего предприятия Sibelco, где получают белую глину. Если проект окажется успешным, за ним, в течение двух лет, последует более масштабный, мощностью 10 МВт.

<https://hightech.plus/2024/05/05/v-anglii-postroyat-innovacionnoe-hranilishhe-gidroenergii-pochti-bez-vodi>

Enefit стал оператором по продаже энергии с крупнейшей СЭС в странах Балтии

Enefit и датский разработчик солнечных электростанций Nordic Solar заключили договор о продаже на рынке производственных мощностей солнечной электростанции в Молетском районе Литвы в объеме 100 МВт. Расположенный в Литве солнечный парк начал полномасштабное производство электроэнергии в конце апреля и является крупнейшим в странах Балтии.

<https://eenergy.media/news/29570>

#наука и инновации

Электричество получили из влаги в воздухе с помощью бактериальных «проводов»

Исследователи из Университета Нового Южного Уэльса продемонстрировали, что белковые нити, вырабатываемые бактериями, проводят электричество и могут производить его, используя влагу из воздуха. Экологичные компоненты в будущем помогут создать безопасную зеленую энергетику.

Многочисленные природные явления требуют движения электронов, объясняют ученые. Например, в процессе фотосинтеза хлорофилл перемещает электроны между различными белковыми молекулами. Бактериальные системы также переносят электроны через мембраны с помощью проводящих белковых нитей.

Исследователи генетически сконструировали волокно с использованием бактерий кишечной палочки (*E. coli*). «Мы модифицировали ДНК кишечной палочки так, что бактерии не только производили белки, необходимые для выживания, но и создавали разработанный нами специфический белок, который мы затем сконструировали и собрали в нанопроволоки в лаборатории», — объясняет Лоренцо Траваглини, соавтор исследования.

Интересно, что молекула, добавленная учеными в структуру белка, которая придает нанопроводам высокую проводимость, представляет собой гем. Это круглая структура на основе железа, обычно встречающаяся в крови животных и используемая для транспортировки кислорода. Исследователи интегрировали гем в сконструированные нити, надеясь, что электроны будут «прыгать» между этими молекулами, если их расположить достаточно близко друг к другу.

Измерив проводимость нитей в присутствии и в отсутствие гема, исследователи подтвердили, что молекула делает белок проводящим. Более того, в ходе обширных испытаний исследователи обнаружили, что ток был сильнее, когда влажность окружающей среды составляла от 20 до 30%.

Ученые подчеркивают, что исследование все еще находится на ранней стадии и потребует некоторое время, чтобы оно стало частью повседневной электроники. Но в перспективе открытие позволяет создать экологичные датчики, биомедицинские приборы или даже микроскопические «электростанции».

<https://hightech.fm/2024/05/06/bacteria-nanowires>

В ФРГ «зеленые» предложили выдавать сельхозсубсидии ЕС по новым правилам

Миллиарды сельскохозяйственных субсидий ЕС, поступающих в Германию, партия «Союз 90/зеленые» предложила распределять по новым правилам, передает радиостанция Deutschlandfunk.

Парламентская группа «зеленых» в бундестаге предложила отменить после 2027 года так называемые прямые выплаты, от которых в основном выигрывают крупные фермерские хозяйства. Вместо этого «зеленые» предложили поощрять меры в области «климата, окружающей среды, природы и благополучия животных и, таким образом, на общее благо».

Кроме того, предполагается снизить бюрократическое бремя, особенно в области органического земледелия. Отмечается, что в настоящее время в рамках Единой сельскохозяйственной политики ЕС в Германию ежегодно поступает около 6,3 миллиарда евро.

<https://rossaprimavera.ru/news/741b1a1b>

Продажи тракторов в ЕС снизились на 4,9%

Продажи тракторов в Голландии за 2023 года выросли на 10% несмотря на то, что в целом в ЕС снизились на 4,9%. Данные Европейской ассоциации производителей сельскохозяйственной техники (СЕМА), сообщает сетевое издание NieuweOogst.

Всего в 2023 году в ЕС зарегистрировано 211 700 тракторов. По оценке СЕМА 158 100 тракторов предназначены для сельского хозяйства, из которых 26 200 или 17% мощностью 37 кВт (50 л. с.) и менее, а 131 900 или 83% мощностью 38 кВт и более. Несельскохозяйственные тракторы включают в себя квадроциклы и телескопические погрузчики.

Рост относительно 2022 года в 94% наблюдается в Боснии и Герцеговине. За ней следуют Греция (+32%) и Словакия (+15%). Наиболее значительно продажи упали в Молдавии (-38%), Венгрии (-32%) и Литве (-27%).

В количественном выражении лидирует Франция, где в 2023 году зарегистрировано 36 396 новых тракторов или 23% в ЕС. Это самый высокий уровень с 2014 года. На втором месте Германия с 28 881 тракторов, на третьем Италия с 17 534 штук и Великобритания с 13 304 тракторов. В Германии и Франции вместе продан 41% от общего количества.

Данные по Турции в статистике отсутствуют, но там в 2023 году продан 77 901 трактор. Продажи выросли на 16% от уровня 2022 года и на 54% выше средних показателей за период 2018–2022 года.

<https://rossaprimavera.ru/news/57a14054>

Правительство Болгарии выделило 150 млн евро на финансовую помощь фермерам

Временное правительство Болгарии выделило 150 млн евро на финансовую помощь отечественным фермерам, направленную на компенсацию негативных

последствий импорта украинской сельскохозяйственной продукции, сообщает Euraktiv.

«Финансовая помощь будет предоставлена животноводам, пчеловодам, а также производителям фруктов и овощей, розового масла, винограда и табака, а также фермерам, которые выращивают зерновые и масличные растения», - говорится в сообщении болгарского правительства.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541355>

Польские фермеры протестуют в Катовице против стратегии ЕС «Зеленый курс»

Десятки польских фермеров собрались в Катовице у здания, где проходит Европейский экономический конгресс, чтобы выразить протест против стратегии Евросоюза «Зеленый курс». Об этом сообщает радиостанция RMF24.

Фермеры заявили, что ожидают прибытия сельхозпроизводителей из других районов Польши. Перед входом в здание, где проходит конгресс, выставлены тачки с навозом, скирды сена и черный гроб, символизирующий, по мнению участников акции, состояние польского сельского хозяйства из-за реализации «Зеленого курса».

Массовые акции протеста фермеров начались в Польше 9 февраля. Сельхозпроизводители требуют ограничить или полностью запретить ввоз дешевой сельхозпродукции с Украины, усилить поддержку национального животноводства, а также выражают несогласие со стратегией Евросоюза «Зеленый курс», предусматривающей достижение нулевых углеродных выбросов к 2050 году.

<https://kvedomosti.ru/?p=1155768>

В Испании начали выпускать тракторы для теплиц

Испанская компания JBR Agrotech выпустила мини-трактор для тепличного хозяйства с минимальным радиусом поворота и возможностью устанавливать дополнительное оборудование.

Об этом пишет SEEDS.

Многофункциональность мини-трактора обеспечивает более быстрый возврат инвестиций, чем другие транспортные средства, поскольку он может выполнять больше задач, в частности дождевание, уборка растительности, обрезка растений, опрыскивание растений, удобрение растений», — рассказал Spesmachinery менеджер и соучредитель компании JBR Agrotech Хуан Эрнандес.

Отмечается, что трактор имеет размеры 2884 x 1906 x 826 мм, внутренний радиус поворота — 700 мм. Оборудован трехцилиндровым двигателем Perkins 403J-17 мощностью 25 л.с.

<https://agroportal.ua/ru/news/tekhnika/v-ispani-pochali-vipuskati-traktori-dlya-teplic>

Шампост очистил сточные воды от инсектицидов и медикаментов

Шампост – это смесь грибных нитей мицелия и конского навоза, остающегося после сбора урожая грибов. Исследователи открыли новое применение шампоста, который используется в виде органических удобрений, но может принести еще одну экологическую пользу.

Исследователи из Университета Утрехта Бригит ван Бренк, Хан Вёстен и коллеги продемонстрировали эффективность очистки сточных вод шампостом от различных загрязнений, работа опубликована в журнале Applied Microbiology and Biotechnology.

Учитывая то, что грибы, живущие на отмерших растительных материалах, производят ферменты для расщепления множества материалов, исследователи решили проверить, можно ли очистить загрязненную воду, используя остатки отходов выращивания грибов. Концентрация остатков лекарств, пестицидов и других вредных веществ в поверхностных и грунтовых водах увеличивается, и это плохая новость, в том числе для водных организмов. А существующие методы очистки воды от подобных веществ стоят дорого.

Чтобы проверить эффективность грибного субстрата, исследователи сначала добавили в воду восемь веществ, таких как ДЭТА (диэтилтолуамид, средство от насекомых), кофеин и карбамазепин, препарат, используемый, среди прочего, при эпилепсии. Затем загрязненную воду смешивали с кусочками субстрата.

Через два-семь дней исследователи проверяли, изменились ли концентрации веществ. Оказалось, что в зависимости от вещества из воды было удалено от 10% до 90% процентов.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/shampost-ochistil-stochnye-vody-ot-insekticidov-i-medikamentov.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Проблемы дефицита воды в Центральной Азии обсудили в Кыргызстане

В Бишкеке состоялась международная конференция на тему «Дефицит гидроресурсов в ЦА: пути решения водных проблем на региональном и международном уровнях», организаторами которой выступили Центр экспертных инициатив «Ой Ордо» в партнерстве с общественным фондом «Green Energy» и Советом по устойчивому развитию в условиях изменения климата при спикере Жогорку Кенеша КР, передает собственный корреспондент агентства Kazinform.

В мероприятии приняли участие секретарь Совета безопасности КР Марат Иманкулов, заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР -директор Службы водных ресурсов при ведомстве Алмазбек Сокеев, специалисты государственных органов, представители научного и экспертного сообществ, дипломатического корпуса, а также международных организаций.

<https://www.inform.kz/ru/problems-defitsita-vodi-v-tsentralnoy-azii-obsudili-v-kirgizstane-3c4a6a>

В Ташкенте прошла конференция по вопросам изменения климата и адаптации

6-7 мая в г. Ташкенте проходит международная конференция по вопросам изменения климата и адаптации.

Целью конференции является представление подходов и возможностей по приоритизации адаптационных мероприятий и разработке механизмов адаптации к изменению климата, а также повышение осведомленности стран Центральноазиатского региона об извлеченных уроках в подготовке Национальных адаптационных планов.

В мероприятии принимают участие представители Азербайджана, Кыргызской Республики, Таджикистана, Туркменистана, правительственных и неправительственных организаций, научного сообщества, международных агентств по развитию и финансовых институтов, которые работают в области адаптации к изменению климата.

От последствий изменения климата сегодня страдают многие развивающиеся страны, которые не располагают достаточными социальными, технологическими и финансовыми ресурсами для адаптации. Миллионы людей уже сталкиваются с нехваткой воды и продовольствия, а также с возрастанием климатических рисков, ставящих под угрозу здоровье населения.

Неоспоримым фактом является то, что страны Центральной Азии являются наиболее подверженными и уязвимыми перед климатическими изменениями.

Как отмечалось, в этом контексте переход к «зеленой экономике» и борьба с изменением климата, смягчение его негативных последствий, охрана атмосферного воздуха, расширение зеленых насаждений стали приоритетом в рамках реформ в сфере государственного и общественного строительства, которые последовательно и шаг за шагом реализуются в Узбекистане. В Стратегии «Узбекистан 2030», направленной на устойчивое развитие, особое внимание уделяется вопросам экологии и окружающей среды, охраны и озеленения территорий.

«Изменение климата требует от стран Центральной Азии разработки долгосрочных стратегий, концепций, программ и плана действий по предотвращению влияния и смягчению последствий изменения климата и по адаптации к изменению климата. При отсутствии дополнительных ресурсосберегающих и адаптационных мер страны могут столкнуться с рядом проблем, приводящих к неустойчивости сельскохозяйственного производства и угрожающих продовольственной безопасности стран региона», - отметил Анас Карман, врио Постоянного Представителя ПРООН в Узбекистане в своей речи.

Также отмечалась необходимость планировать и осуществлять действия с целью снижения потенциальных рисков, связанных с изменением климата. Все это планирование и ожидаемые результаты действий должны быть отражены в местных, региональных и национальных адаптационных планах.

В соответствии с программой конференции вопросы адаптации к изменению климата были обсуждены в тематических сессиях, посвященных водным ресурсам, сельскому хозяйству, здравоохранению, строительному сектору и снижению рисков стихийных бедствий.

Также на полях конференции обсуждаются вопросы финансирования адаптационных мероприятий. В ходе тематической сессии будут рассмотрены возможности привлечения частного сектора и инновационные механизмы финансирования адаптационной деятельности.

По итогам конференции будут приняты рекомендации по разработке Национального адаптационного плана и повышению осведомленности широкой общественности о мерах по адаптации к изменению климата.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/85722>

3-я Международная конференции «Вода для устойчивого развития»

Третья Международная Конференция высокого уровня по Международному Десятилетию Действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 состоится 10–13 июня в Душанбе.

Основной целью Третьей Душанбинской конференции по водному десятилетию действий является дальнейшая активизация общих усилий и поддержка осуществления добровольных обязательств, зарегистрированных в Водной повестке действий Конференции ООН по водным ресурсам, а также стимулирование новых партнерских отношений и ускорение действий по достижению целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

Душанбинская конференция также нацелена на обмен передовым опытом и инновационными решениями, укрепление партнерства между заинтересованными сторонами, повышение роли воды в устойчивом развитии, повышение осведомленности и мобилизацию политической воли для ускорения прогресса в достижении связанных с водой целей Повестки дня на 2030 год и внесение вклада в Политический форум высокого уровня по устойчивому развитию в 2024 году и подготовительный процесс Водной конференции ООН в 2026 году.

Подробнее на сайте конференции

<https://conf2024.dushanbewaterprocess.org/?lang=ru>

<https://ekois.net/3-ya-mezhdunarodnaya-konferentsii-voda-dlya-ustojchivogo-razvitiya/>

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 2024 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.