



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

5-9 февраля 2024 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
Предрекавшая человечеству гибель от изменения климата ученая назвала 7 своих ошибок.....	9
Ученые предлагают новую категорию для классификации ураганов.....	10
Эксперты предупреждают о рисках развития гидроэнергетики	11
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	13
АБР выделил рекордное климатическое финансирование в размере почти \$10 миллиардов в 2023 году	13
Страны СНГ активизируют сотрудничество в области охраны и мониторинга подземных вод	13
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	14
Водные отношения обсудили Казахстан и Узбекистан	14
Развитие энергетической системы Центральной Азии обсудили в Ташкенте	14
АФГАНИСТАН	14
В Афганистане 21 млн человек не имеют доступа к питьевой воде из-за изменения климата	14
Международные НПО бьют тревогу: Афганистан страдает от катастрофической засухи	15
Афганистан все еще богат водой	15
Компания «Silk Road» инвестирует в энергию воды и ветра.....	16
КАЗАХСТАН	17
Токаев отправил правительство Казахстана в отставку	17
Олжас Бектенов назначен премьер-министром Казахстана	17
Нуржан Нуржигитов переназначен министром водных ресурсов и ирригации	17
Ерлан Нысанбаев переназначен министром экологии и природных ресурсов	17
Айдарбек Сапаров переназначен на пост министра сельского хозяйства	18
Саткалиев переназначен на пост министра энергетики	18
Экономия воды: завод по производству комплектующих для систем капельного полива откроется в городе Конаев	18
Студентов водных специальностей будут обучать за рубежом по программе «Болашак»	18
Поиском и увеличением запасов пресной воды займется консорциум научных и образовательных организаций по вопросам водных ресурсов.....	18

Более 4 тысяч месторождений подземных вод разведаны в Казахстане.....	19
Соседние государства к решению проблемы дефицита воды подходят гораздо активно и целеустремлённо, - Токаев	19
В Казахстане изменились правила формирования тарифов на воду и отопление	20
Казахстан ратифицировал спецсоглашение с Францией по борьбе с глобальным потеплением.....	21
В Казахстане ВИЭ станут драйвером снижения цены на электроэнергию – Минэнерго.....	21
Цифровая платформа АПК заработает в одном из регионов Казахстана.....	22
В Казахстане за 30 лет не было предложено ни одной эффективной стратегии развития науки — президент Нацакадемии наук.....	22
КЫРГЫЗСТАН	23
Состоялась коллегия Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности по итогам 2023 года	23
Пастбищные комитеты переходят в айыл окмоту.....	23
КР и Бельгия будут сотрудничать в сфере агропромышленности	23
Нормы водопотребления в КР хотят пересмотреть. Кому придется платить больше	24
Экология и климат – депутаты парламента берут инициативу.....	25
В Бишкеке пройдет мероприятие «Инновационные идеи женщин в развитии зеленых технологий»	25
Эксперт: добыча угля у Таш-Кумырской ГЭС грозит техногенной катастрофой.....	25
Всемирный банк продолжит инвестиции в Камбаратинскую ГЭС-1	26
Кабмин одобрил проект Региональной стратегии адаптации к изменению климата в Центральной Азии	26
Садыр Жапаров подписал закон о внесении изменений в Лесной кодекс.....	27
Принят законопроект о внесении изменений в законы «О недрах», «О биосферных территориях в Кыргызской Республике».....	28
ТАДЖИКИСТАН	28
В Душанбе обсуждены вопросы развития экономических и социальных отношений Таджикистана с USAID	28
Таджикистан привлекает инвестиции Саудовской Аравии для строительства теплиц	28
Япония и Таджикистан подписали 3 контракта безвозмездной помощи на \$289 тысяч	29

Для решения экологических проблем в Таджикистане открыли круглосуточную «горячую линию»	29
Делегация Кыргызстана ознакомилась с ходом работ на гидроэлектростанции «Рогун»	29
В Согде намерены улучшить мелиоративное состояние десятки тысяч гектаров земель	30
ТУРКМЕНИСТАН	30
Вице-премьер Туркменистана представил проект о реализации ЦУР	30
Туркменские ученые изучают инновационные подходы в ведении сельского хозяйства.....	31
Эксперты ООН высоко оценили Национальный план действий Туркменистана по гендерному равенству	31
Туркменистан готовится к запуску проекта по укреплению потенциала в области соблюдения Расширенной рамочной программы прозрачности в рамках Парижского соглашения	32
Лазерный планировщик почвы получили туркменские фермеры от ФАО.....	33
Посол РУз в Туркменистане рассказал про реконструкцию водохранилища и строительство приграничной зоны торговли	33
УЗБЕКИСТАН	33
В Ташкенте прошла церемония открытия «Школы водников»	33
Водопотребление в агросекторе: рациональный подход и существенные изменения.....	34
Каракалпакстан: состоялась открытая дискуссия с журналистами и водопотребителями.....	35
Пришло время изменить понятие «вода бесплатная»	35
Семинар в Аму-Сурханском БУИС по решению проблем с устройствами «Умная вода»	36
Новые технологии в водном хозяйстве	36
Вопрос предотвращения дефицита воды внесен в проект государственной программы	37
Узбекистан внедряет космомониторинг сейсмостойкости плотин водохранилищ.....	37
При строительстве будут сохранять плодородную почву.....	38
Не влияет ли аренда земли в коллекторно-дренажных зонах на ирригационные сети?	38
В научно-исследовательских работах можно использовать растения, занесенные в Красную книгу	39

Утверждены цели Национальной стратегии и плана действий по сохранению биологического разнообразия	39
В новом рейтинге гендерных данных Узбекистан занял 56 место	40
Беларусь и Узбекистан подписали дорожную карту сотрудничества на 2024-2025 годы.....	40
Узбекистан и Беларусь создадут сборочное производство тракторов	41
Корейская корпорация поможет узбекистанцам экономить воду	41
Узбекистан - Беларусь: обсуждены вопросы высшего и профессионального образования и сотрудничества в научной сфере.....	41
Студенты аграрных вузов Узбекистана смогут пройти стажировку в Великобритании.....	42
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	42
Определены планы устойчивого развития охраняемых природных территорий.....	42
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	43
Азербайджан	43
Ильхам Алиев переизбран на пост президента Азербайджана.....	43
Всемирный банк поможет Азербайджану снизить объем недоходной воды.....	43
В Нахчыване заработал Центр аграрных услуг	44
В Азербайджане застрахованные посевные площади выросли на 43%	44
Азербайджан будет стимулировать рост производства в аграрном секторе	44
Армения	45
В Армении криминализируют незаконное использование артезианских вод - Минэкологии.....	45
В 2023 году в Армении было выработано 8845.1 млн кВт ч электроэнергии.....	45
Валовое производство в агросекторе, сфере лесного хозяйства и рыбоводства в 2023 году превысило 1 трлн. драмов	46
Беларусь	46
Энергия будущего: развитие чистой энергетики в Республике Беларусь.....	46
Южный Судан заинтересован в обмене опытом с Беларусью в сфере растениеводства.....	47
Состоялось заседание Ученого совета РУП «ЦНИИКИВР»: подведены итоги прошлого года и определены задачи на текущий.....	48
Грузия	48
Засуха и таяние ледников – что ждет Грузию	48

И.о. главы Минсельхоза Шамугия: в конце года заработают 245 гидрометеостанций.....	49
Производительность грузинского сельского хозяйства в 10-50 раз ниже чем в развитых странах	49
Молдова	50
Правительство утвердило цели и действия по улучшению почвенных ресурсов и смягчению последствий почвенной засухи.....	50
Молдова заинтересована в развитии сотрудничества с Казахстаном в области сельского хозяйства.....	51
Фермеры поддерживают создание Ассоциации овощеводов Молдовы	51
Правительство одобрило Молдовы одобрило Меморандум о сотрудничестве с Румынии в области энергетики.....	51
Россия	52
Перевозки в рамках проекта «Агроэкспресс» в 2023 г составили более 450 тыс. т - Мишустин.....	52
Россия и Эстония подписали итоговый протокол взаимодействия по обеспечению экологической безопасности на трансграничных водных объектах	52
В 2024 году в 49 регионах России проведут работы по оздоровлению рек и озер	53
Количество экстремальных загрязнений рек и водоемов возросло в полтора раза	53
В маркировку природной воды намерены включить данные о балансе подземных вод	54
В 2023 году по проекту «Чистая вода» введено 389 объектов водоснабжения ...	55
Регионы России получили 1,6 млрд рублей на ремонт гидротехнических сооружений.....	55
Разработка российских ученых снизит на 40% применение пестицидов в сельском хозяйстве	56
Правительство РФ запланировало создание агротехнологических хабов для наращивания производства органической продукции	56
Первый отечественный робот-агроном выйдет на поля уже в марте	57
ИИ-решение для агрономии от Геомир включено в реестр российского ПО	57
В Дагестане построят крупнейшую ветроэлектростанцию в России	58
День российской науки	58
Украина	58

Переговоры Украины и ЕС должны решить ключевые вопросы агросектора – Артур Герасимов	58
В Украине утвердили новый порядок проверки сопроводительных документов на семена	59
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	59
Азия.....	59
Иран не может договориться с «Талибаном» о пропуске воды Гильменда	59
Очередной проект на миллион тонн зеленого водорода в год анонсирован в Индии	60
В Поднебесной намерены повысить уровень защиты водно-болотных угодий	60
Годовой объем производства теплиц в Иране составляет 4 миллиона тонн	61
Америка	61
Самый большой аккумулятор в мире мощностью 3287 МВт ч питает целый город в США.....	61
Африка.....	62
Древняя система, которая может принести воду в засушливые регионы.....	62
Европа.....	64
Euronews: бунт фермеров может дорого обойтись экономике Европы.....	64
В Германии предложили отказаться от норматива на земли под паром	64
Для решения кадрового вопроса в АПК в Великобритании запустили инициативу долевого фермерства	65
60 млн евро собирается выделить Франция на развитие отрасли биопродуктов для АПК	66
Амстердам окружают солнечными панелями	66
Плавучие платформы с ветряками оказались устойчивы к шторму	66
Гренландия и Антарктида, два крупнейших ледяных континента, вот уже миллионы лет находящихся под огромным весом своих ледяных покровов	67
Германия предоставит Монголии €78 млн, страны будут сотрудничать в сферах образования и энергетики.....	67
Океания	68
Как ученые работают над улучшением неплодородных почв Австралии	68
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	70
Саммит «One Water» посвящен глобальным проблемам водных ресурсов	70
ИННОВАЦИИ.....	70

Выращивание культур без света в вертикальной теплице возможно.....	70
Новые солнечные батареи CIGS показали эффективность 31,15%	71
АНАЛИТИКА	72

В МИРЕ

#изменение климата

Предрекавшая человечеству гибель от изменения климата ученая назвала 7 своих ошибок

Ученая, которая верила, что люди умрут от климатического кризиса, изменила свое мнение и теперь считает, что проблема, возможно, была раздута, пишет Daily Mail.

Ханна Ричи, специалист по обработке данных из Оксфордского университета, утверждает, что предупреждения о наводнениях, массовом голоде и смертельных исходах в результате стихийных бедствий затмевают прогресс, который был незаметно достигнут в последние годы.

Она указала на то, что выбросы на душу населения достигли своего пика в 2012 году и с тех пор остаются неизменными. Также она высказала мнение о том, что органические продукты питания не являются более благоприятными для климата.

Ричи, опубликовавшая книгу «Не конец света», недавно поделилась семью ключевыми моментами, которые заставили ее изменить свою позицию по климатическому кризису.

«Чтобы покончить с этим, позвольте мне абсолютно четко прояснить одну вещь: я не отрицаю изменение климата и не минимизирую его, - говорится в отрывке из книги Ричи. – Я провела свою жизнь - на работе и за ее пределами - исследуя, сочиняя и пытаюсь понять наши экологические проблемы и способы их решения».

Вот семь причин, которые заставили Ханну Ричи изменить свое мнение.

Первое: мелочи отвлекают от общей картины Чрезмерное преувеличение - это то, что, по-видимому, побудило Ричи развернуться на 180 градусов в этом вопросе, обнаружив, что это отвлекло нас на мелкие проблемы, пишет Daily Mail.

В статье для The Times ученая поделилась, что большинству людей говорят перерабатывать, использовать энергосберегающие лампочки и отказаться от одноразового пластика. Но по большому счету такие действия незначительны и вызывают только стресс, например, забыть холщовую сумку при посещении продуктового магазина.

«Чего часто не хватает, так это важных вещей: установки теплового насоса, перехода на растительную диету, сокращения пищевых отходов, покупки экологически чистой энергии, а также меньшего количества поездок за рулем и перелетов», - пишет Ханна Ричи.

Второе: развенчание мифа о местных и органических продуктах питания

Многие рестораны с гордостью заявляют, что блюда в их меню либо местного производства, либо органические, а иногда и то, и другое. Идея покупки этих продуктов заключается в том, что они снижают выбросы парниковых газов из-за сокращения расстояния доставки и того, что органические культуры не используют удобрения на основе ископаемого топлива.

Ричи обратила внимание на результаты опроса, проведенного в 2021 году, который показал, что шесть из 10 человек во всем мире считают, что употребление в пищу продуктов местного производства, включая мясо и

молочные продукты, является лучшим способом сократить выбросы парниковых газов человеком.

Однако ученая опровергла эту идею, заявив, что на «продовольственные мили» приходится всего пять процентов глобальных выбросов, связанных с пищевой промышленностью.

Третье: люди преодолели экологический кризис

Мир столкнулся с почти глобальной катастрофой, начиная с 1980-х годов, когда британский метеоролог Джонатан Шанклин обнаружил дыру в озоновом слое. Дыра, которая попала в заголовки мировых газет, была образована выбросом в атмосферу химических веществ, произведенных человеком, в частности хлорфторуглеродов. Это открытие привело к подписанию в декабре 1987 года Монреальского протокола, международного соглашения о прекращении производства ХФУ и устранении пробелов.

С тех пор выбросы ХФУ сократились более чем на 99 %, и дыра медленно сокращается.

Четвертое: выбросы на душу населения достигли пика. Согласно глобальному углеродному прогнозу, выбросы углекислого газа выросли примерно на один процент в 2023 году, но этот показатель намного ниже по сравнению с 1990-ми и началом 2000-х годов.

Ричи объясняет, что за последние пять-десять лет выбросы «достигли длительного плато», что говорит о том, что мир приближается к своему пику.

«Теперь этого недостаточно: нам срочно нужно достичь пика, а затем сократить наши выбросы, чтобы попытаться выйти на лучшую траекторию», - поделилась она.

Пятое: Ричи отметила, что одним из способов борьбы людей с изменением климата является использование экологически чистой энергии и продуктов с низким содержанием углерода.

Ученая объяснила, что личный выбор посылает сигнал правительствам о том, что такие вещи, как электромобили, солнечные батареи и продукты питания на растительной основе.

Когда появится спрос на эти продукты, объяснил Ричи, цены начнут падать, и продукты станут более доступными.

Шестое: Ханна Ричи объясняет, что альтернативы ископаемому топливу более доступны в нашем современном мире, отметив, что затраты на солнечную энергию снизились на 90 %, а на ветровую - на 70 %.

И наконец, *седьмая причина.* Многие страны взяли на себя историческое обязательство ограничить глобальное потепление до 2,7 градусов по Фаренгейту, но данные свидетельствуют о том, что мы обязательно преодолеем его уже к 2030 году.

<https://ecoportal.su/news/view/123721.html>

Ученые предлагают новую категорию для классификации ураганов

Новое исследование, опубликованное в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences, предлагает расширение широко используемой шкалы ураганов Саффира-Симпсона, которая была разработана в начале 1970-х годов инженером-строителем Гербертом Саффиром и метеорологом Робертом Симпсоном. Ураганы становятся настолько сильными из-за климатического

кризиса, что их классификацию следует расширить, включив в нее шторм категории 6, увеличив шкалу со стандартной (категории от 1 до 5), считают ученые из США.

Об этом пишет The Guardian. Ураганы категории 1 по шкале Саффира-Симпсона достигают максимальной скорости 153 км/ч, при этом шкала увеличивается по мере усиления ветра. Считается, что к категории 3 и выше относятся крупные ураганы, которые могут нанести серьезный ущерб имуществу и жизни, а к самой сильной категории 5 относятся все ураганы со скоростью 250 км/ч и более.

По мнению исследователей, за последнее десятилетие пять ураганов можно было бы отнести к новой категории 6 по силе, включая все ураганы с продолжительными ветрами со скоростью 309 км/ч и более. Хотя общее количество ураганов не увеличивается из-за климатического кризиса, специалисты обнаружили, что интенсивность сильных штормов заметно возросла за четыре десятилетия спутниковых наблюдений ураганов. Перегретый океан обеспечивает дополнительную энергию для быстрого усиления ураганов, чему способствует более теплая и влажная атмосфера.

<https://ecoportal.su/news/view/123729.html>

[#энергетика](#)

Эксперты предупреждают о рисках развития гидроэнергетики

Новый экспертный доклад о возобновляемых источниках энергии и устойчивом развитии в очередной раз развенчивает миф о ГЭС как локомотиве «зеленой энергетики», указывают специалисты международной экологической коалиции «Реки без границ», чей анализ доклада опубликован на англоязычном веб-сайте организации.

Авторы вышедшего в январе 2024 года доклада под эгидой организации REN21 подчеркивают, что помимо смягчения последствий изменения климата и его последствий для дефицита воды, переход к использованию возобновляемых источников энергии действительно может снизить дефицит воды и повысить энергетическую безопасность. Однако весь вопрос в том, какие именно ВИЭ способны снизить водопотребление. Объем воды, используемый для выработки солнечной и ветровой энергии, гораздо меньше, чем для других видов выработки электроэнергии.

По оценкам экспертов, общее водопотребление биоэнергетики и гидроэнергетики в 10-500 раз больше, чем солнечной или ветровой. В гидроэнергетике на выработку 1 киловатт-часа приходится от 15 до 200 литров воды, в основном за счет испарения с огромных поверхностей водохранилищ.

Необходимо учесть и тот факт, что 11% существующих в мире мощностей ГЭС уже находятся в районах с высоким уровнем водного стресса, а примерно 26% существующих и 23% проектируемых плотин расположены в бассейнах рек со средним и очень высоким риском нехватки воды. Эксперты коалиции «Реки без границ» указывают на признаки того, что эти риски уже материализуются, поскольку постоянные засухи, по-видимому, ограничивают средний коэффициент использования мощности ГЭС. Более того, изменение климата может нарушить работу и выработку гидроэлектростанций: согласно одному из исследований, к 2050 году 61% плотин будет находиться в бассейнах с высоким или экстремальным риском засух и наводнений.

Однако ГЭС являются рекордсменами не только в использовании воды под свои нужды, но и в отчуждении земель. Гидроэнергетика, производящая менее 15% мировой электроэнергии, является неоспоримым чемпионом по использованию земли. Согласно недавнему исследованию, на которое опирается доклад организации REN21, в 2020 году общая площадь земель, используемых для производства электроэнергии, составляла около 72 миллионов гектаров, причем 80% из них приходилось на долю земель, затопленных водохранилищами гидроэлектростанций. Это означает, что до 60 миллионов гектаров земли затоплено водохранилищами. Исследование показывает, что при различных сценариях развития энергетики в 2050 году общая площадь прямого физического воздействия электростанций на земельные ресурсы вырастет на 30-80 миллионов гектаров, при этом гидроэнергетика по-прежнему будет занимать больше земли, чем все остальные виды производства электроэнергии вместе взятые, но ее доля в производстве и установленной мощности сократится еще больше.

Однако, говоря о влиянии на землепользование, необходимо учитывать качество земли, приносимой в жертву различным видам выработки энергии. В докладе REN21 подчеркивается, что солнечная фотоэлектрическая энергия может повысить ценность неиспользуемых или деградирующих земель, включая заброшенные земли промназначения, мусорные полигоны и деградирующие сельскохозяйственные угодья. С другой стороны, очевидно, что любое водохранилище ГЭС неизбежно отнимает большинство биологически разнообразных и плодородных земель в долинах рек, одинаково важных для дикой природы и местного населения.

Согласно докладу, почти 40% существующих гидроэлектростанций имеют возраст не менее 40 лет, и в ближайшие годы они потребуют реконструкции и модернизации. Модернизация гидроэлектростанций с целью повышения их эффективности может стать экономически эффективным способом получения большего количества электроэнергии из того же объема воды и земли. Исследования показали, что модернизация старых плотинных ГЭС с использованием более нового оборудования может повысить энергоэффективность на 4-8% и увеличить выработку электроэнергии на 10-30%, при этом не нанося вреда биоразнообразию.

Экспертный доклад «Возобновляемая энергетика и устойчивость» (Renewable Energy and Sustainability Report), вышедший в январе 2024 года, подготовлен организацией REN21, которая характеризует себя как «единственное глобальное сообщество по возобновляемой энергетике, объединяющее представителей науки, академических кругов, правительств, неправительственных организаций и промышленности для коллективного содействия быстрому и справедливому переходу на возобновляемые источники энергии».

Доклад Renewable Energy and Sustainability Report (на английском языке):
<https://www.ren21.net/renewable-energy-and-sustainability-report-2024/>

Анализ доклада от коалиции «Реки без границ» (на английском языке):
<https://www.transrivers.org/2024/3900/>

<https://nuz.uz/2024/02/07/eksperty-preduprezhdayut-o-riskah-razvitiya-gidroenergetiki/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#АБР

АБР выделил рекордное климатическое финансирование в размере почти \$10 миллиардов в 2023 году

В 2023 году Азиатский банк развития выделил беспрецедентную сумму в \$9,8 млрд на финансирование борьбы с изменением климата для поддержки развивающихся стран-членов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, сообщила пресс-служба банка. Средства направлены на реализацию мер по сокращению выбросов парниковых газов, включая использование «зелёной» энергетики. В частности, \$5,5 млрд выделены на смягчение последствий глобального потепления, а \$4,3 млрд — на адаптацию. Это на 46% превышает климатическое финансирование АБР в 2022 году.

<https://avesta.tj/2024/02/02/abr-vydelil-rekordnoe-klimaticheskoe-finansirovanie-v-razmere-pochti-10-milliardov-v-2023-godu/> Avesta.tj

#СНГ

Страны СНГ активизируют сотрудничество в области охраны и мониторинга подземных вод

В Отделении Исполнительного комитета СНГ в Москве состоялось заседание экспертной группы государств СНГ по согласованию проектов Программы развития сотрудничества государств - участников СНГ в области изучения, использования, охраны и мониторинга подземных вод на период до 2030 года и плана мероприятий по ее реализации. Об этом БЕЛТА сообщили в Департаменте экономического сотрудничества Исполнительного комитета СНГ.

В заседании приняли участие представители Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана, Узбекистана, Исполнительного комитета СНГ, а также полномочные представители Кыргызской Республики и Российской Федерации в Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ. На заседании состоялось подробное обсуждение предложений и замечаний, представленных государствами СНГ по проектам документов.

Проекты программы и плана нацелены на создание гидрогеологической основы сбалансированного межгосударственного использования ресурсного потенциала приграничных подземных вод государств СНГ. Проекты документов позволят разработать эффективные механизмы контроля, которые обеспечат устойчивое и равноправное использование ресурсов подземных вод, повысив тем самым уровень качества жизни населения на основе экологической безопасности и взаимовыгодного экономического сотрудничества стран СНГ.

После согласования проектов документов в государствах СНГ они будут направлены на дальнейшее рассмотрение высшими органами в установленном порядке.

<https://www.belta.by/society/view/strany-sng-aktivizirujut-sotrudnichestvo-v-oblasti-ohrany-i-monitoringa-podzemnyh-vod-613275-2024/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Водные отношения обсудили Казахстан и Узбекистан

Сотрудничество в водной сфере и промышленную кооперацию обсудили Алихан Смаилов и Абдулла Арипов, передаёт Orda.kz.

В преддверии заседания ЕАЭС главы правительств двух стран уделили внимание и другим вопросам. В частности, премьер-министры рассмотрели Дорожную карту по увеличению товарооборота и результаты работы кооперационных промышленных проектов.

Обсуждая водные отношения, стороны подтвердили готовность исполнять ранее достигнутые договоренности и усилить взаимодействие. Это, в том числе, касается совместного управления и использования трансграничных водных объектов.

<https://orda.kz/vodnye-otnosheniya-obsudili-kazahstan-i-uzbekistan-382143/>

Развитие энергетической системы Центральной Азии обсудили в Ташкенте

В Ташкенте представители энергетических и водохозяйственных ведомств Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана обсудили вопросы водно-энергетического сотрудничества, передает собственный корреспондент агентства Kazinform.

В ходе встречи были рассмотрены предложения по развитию энергетической системы стран Центральной Азии.

Стороны также обсудили выполнение взаимных обязательств по поставкам водных ресурсов и электроэнергии за прошлый год.

Следующая встреча глав ведомств будет посвящена теме строительства гидроэлектростанций. На ней стороны обсудят строительство «Камбаратинской» ГЭС на территории Кыргызстана.

<https://www.inform.kz/ru/razvitie-energeticheskoy-sistemi-tsentralnoy-azii-obsudili-v-tashkente-28c3c9>

АФГАНИСТАН

В Афганистане 21 млн человек не имеют доступа к питьевой воде из-за изменения климата

21 млн человек в Афганистане не имеют доступа к чистой питьевой воде из-за последствий изменения климата, перед которыми афганцы оказались крайне уязвимы из-за войны. Об этом заявил заместитель директора агентства по охране окружающей среды Исламского Эмирата Афганистан Абдул Салам Хаккани.

Согласно информации Управления ООН по координации гуманитарных вопросов (УКГВ), одним из видимых последствий изменения климата в Афганистане является нехватка питьевой воды. По данным УКГВ ООН, в 2023 году Афганистан столкнулся с самой сильной засухой за последние 30 лет, в результате которой в 30 провинциях Афганистана качество питьевой воды крайне ухудшилось, и большинство афганцев в настоящее время подвергаются риску различных заболеваний. Из-за длительной засухи 42% водных ресурсов страны иссякли, а

75% земель в северных, западных и южных регионах подверглись опустыниванию, что поставило под угрозу продовольственную безопасность Афганистана.

<https://ecoportal.su/news/view/123725.html>

Международные НПО бьют тревогу: Афганистан страдает от катастрофической засухи

Организация «Спасите детей» и четыре других НПО предупредили об отсутствии осадков и ухудшении погодных условий в Афганистане. Об этом сообщает Ariana News.

«Около 25 из 34 провинций страдают от катастрофической засухи, затрагивающей более половины 40-миллионного населения», — заявили Action Against Hunger (ACF), Международный медицинский корпус (IMC), «Международная исламская помощь» (IRW), Save Children International (SCI) и World Vision International (WVI) в совместном заявлении.

Согласно заявлению, с 1 октября 2023 года по 15 января 2024 года в Афганистане выпало лишь 45–60% среднего количества осадков по сравнению с предыдущими годами.

«Правительство должно построить плотины, чтобы вода в Афганистане могла использоваться людьми, как, например, в провинции Кунар. Народ Афганистана страдает от сильной засухи», — сказал депутат Палаты сельского хозяйства и животноводства Мирваис Хаджи Зада.

Афганское Министерство сельского хозяйства, ирригации и животноводства (MAIL) заявило, что причиной засухи стало изменение климата, и попросило международное сообщество помочь в этом отношении.

Согласно заявлению, основанному на международных оценках, 8,7 миллиона детей в 2024 году не будут иметь доступа к достаточному количеству питания. А на фоне того, что афганские семьи покидают места проживания из-за засухи, растет распространенность таких заболеваний, как холера.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/02/07/mezhdunarodnye-npo-byut-trevogu-afganistan-stradaet-ot-katastroficheskoy-zasuhi>

Афганистан все еще богат водой¹

Где есть вода, там есть жизнь. После кислорода вода является вторым по важности элементом, необходимым для выживания людей, животных и растений. Вода имеет огромное значение для всех живых существ, поскольку наибольший процент организма живых существ состоит из воды.

Афганистан – уникальная страна среди азиатских стран с позиции водообеспеченности, поскольку его территория высокогорная. Самые высокие вершины Памира, Гиндукуша, Баба, Сафид-Кох, Сиах-Кох и Спин-Гар легко поглощают воду и влагу из проходящих облаков в виде дождя, снега и росы. В силу своего географического расположения, реки берут начало в Афганистане и несут свои воды в другие страны региона, но не получают воду из других стран.

¹ Перевод с английского

Несмотря на изменение климата, страна по-прежнему богата водными ресурсами, в основном благодаря заснеженному высокогорью. К сожалению, Афганистан до сих пор не использовал подобные свои преимущества, и его бурные реки ежегодно уничтожают тысячи акров сельскохозяйственных полей по своим берегам.

С приходом к власти Исламского Эмирата были предприняты усилия по контролю и управлению рекой Амударья, и есть надежда, что подобная работа будет проводиться и в бассейнах других рек страны. Если страна сможет контролировать свою воду и использовать ее для развития сельского хозяйства, это будет означать, что мы также обеспечим продовольствием страны региона.

К счастью, по инициативе Исламского Эмирата работы по строительству канала Куш-Тепа укрепили надежды народа на светлое будущее и экономическое развитие страны. С завершением строительства канала будут орошаться сотни тысяч гектаров полей, что может превратить Афганистан в самодостаточную страну в плане сельскохозяйственной продукции.

Стоит отметить, что в стране не было построено ни одного подобного канала, и ни одно из предыдущих правительств не уделяло внимания строительству такого большого канала, за исключением Исламского Эмирата.

Исходя из гидрологической и морфологической систем, Афганистан можно разделить на пять основных речных бассейнов: Кабул, Амударья, Герируд, Гильменд и Мургаб. В каждой зоне десятки больших и малых рек сливаются и образуют большой речной бассейн, а вокруг каждого из этих речных бассейнов расположены миллионы гектаров плодородных земель.

При правильном управлении водными ресурсами и сельскохозяйственными угодьями Афганистан, несомненно, превратится в мировую житницу. Помимо вышеперечисленных речных бассейнов, есть и другие реки, воды которых текут в соседние страны.

Например, в Хосте и Пактике есть несколько малых и больших рек, воды которых текут в Пакистан. Для экономического развития Афганистана необходимо контролировать и управлять водой в бассейнах рек страны. Необходимо построить несколько малых и больших плотин до того, как воды достигают больших рек, чтобы страна могла полностью использовать свою воду.

<https://thekabultimes.com/afghanistan-has-still-rich-water-resources/>

Компания «Silk Road» инвестирует в энергию воды и ветра²

Вода и ветер являются важными ресурсами для производства энергии, и развитие страны вырабатывают энергию из этих двух источников. Хотя Афганистан имеет изобилие водных и ветровых ресурсов, инвестиций в эти отрасли вкладывается мало.

Компания «Silk Road», состоящая из казахско-афганских инвесторов, объявила об инвестировании в производство гидро- и ветровой энергии в Афганистане.

По мнению экономических обозревателей, для инвестирования в различные сектора необходимо снять ограничения со стороны международного сообщества. За более чем 2,5 года иностранные инвесторы посетили Афганистан и выразили свою заинтересованность в инвестициях в горнодобывающую промышленность, сельское хозяйство, электроэнергетику и водоснабжение, а также в меры по

² Перевод с английского

предотвращению наводнений. Если ограничения будут сняты, страна сможет занять свое место в регионе в короткие сроки.

Ранее Министерство энергетики и водных ресурсов Афганистана (МЭВ) создало комитет по привлечению инвестиций в энергетику, который привлек 100 млн долл. инвестиций.

<https://tolonews.com/index.php/business-187228>

КАЗАХСТАН

[#правительство](#) / [#назначения и отставки](#)

Токаев отправил правительство Казахстана в отставку

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев 5 февраля подписал Указ об отставке правительства. Об этом сообщает Акорда.

Временно исполняющим обязанности премьер-министра РК назначен Роман Скляр.

Члены правительства, согласно Указу, будут продолжать исполнять свои обязанности до утверждения нового состава правительства.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1539495>

Олжас Бектенов назначен премьер-министром Казахстана

Олжас Абаевич Бектенов назначен премьер-министром Казахстана, сообщает пресс-служба Акорды.

Бектенов с апреля 2023 года работал руководителем администрации президента.

<https://kaztag.kz/ru/news-of-the-day/olzhas-bektenov-naznachen-premer-ministrom-kazakhstan>

Нуржан Нуржигитов переназначен министром водных ресурсов и ирригации

Нуржан Нуржигитов переназначен министром водных ресурсов и ирригации, сообщает пресс-служба Акорды.

<https://kaztag.kz/ru/news/nurzhan-nurzhigitov-perenaznachen-ministrom-vodnykh-resursov-i-irrigatsii>

Ерлан Нысанбаев переназначен министром экологии и природных ресурсов

Ерлан Нысанбаев переназначен министром экологии и природных ресурсов, сообщает пресс-служба Акорды.

<https://kaztag.kz/ru/news/erlan-nysanbaev-perenaznachen-ministrom-ekologii-i-prirodnikh-resursov>

Айдарбек Сапаров переназначен на пост министра сельского хозяйства

Айдарбек Сапаров переназначен на пост министра сельского хозяйства, сообщает пресс-служба Акорды.

<https://kaztag.kz/ru/news/aydarbek-saparov-perenaznachen-na-post-ministra-selskogo-khozyaystva>

Саткалиев переназначен на пост министра энергетики

Алмасадам Саткалиев переназначен на пост министра энергетики, сообщает пресс-служба Акорды.

<https://kaztag.kz/ru/news/satkaliev-perenaznachen-na-post-ministra-energetiki>

[#новости МВРИ РК](#)

Экономия воды: завод по производству комплектующих для систем капельного полива откроется в городе Конаев

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов осмотрел готовящийся к открытию завод по выпуску комплектующих для систем капельного полива в городе Конаев. Капельный полив позволяет более эффективно использовать воду, направляя ее напрямую к корням растений.

Завод – совместный проект казахстанских и китайских бизнесменов. Ожидается, что за неделю объект сможет обеспечивать технологиями капельного полива до 500 га полей. Аналогичный завод планируется открыть и в городе Тараз.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/697489?lang=ru>

Студентов водных специальностей будут обучать за рубежом по программе «Болашак»

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов и министр науки и высшего образования Саясат Нурбек провели совместное совещание по вопросам водных специальностей. Во встрече также приняли участие представители вузов и научно-исследовательских институтов.

Теперь в программу «Болашак» внесены изменения - в нее включены водные специальности - такие, как «Гидрогеология», «Водные ресурсы» и «Водная безопасность». И уже с этого года казахстанские студенты смогут обучаться по ним за рубежом.

На сегодня 10 учебных заведений готовят кадры для водной отрасли Казахстана. А по водным специальностям в данный момент обучаются около 2500 студентов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/697771?lang=ru>

Поиском и увеличением запасов пресной воды займется консорциум научных и образовательных организаций по вопросам водных ресурсов

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов и министр науки и высшего образования Саясат Нурбек провели совместное совещание по вопросам

водных ресурсов. Во встрече также приняли участие представители вузов и научно-исследовательских институтов.

В стране создан консорциум, в который вошли ведущие научные и образовательные организации в сфере водных ресурсов. Одним из приоритетных направлений работы Консорциума является поиск и увеличение запасов пресной воды.

Представители научных и образовательных организаций рассказали о проводимой в рамках Консорциума работе. Это исследование ледников, оценка запасов водных ресурсов и разведка подземных вод.

Выслушав доклады, Нуржан Нуржигитов предложил участникам Консорциума объединить усилия с Национальной гидрогеологической службой и Научно-исследовательским институтом Каспийского моря в вопросе изучения водных ресурсов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/698822?lang=ru>

Более 4 тысяч месторождений подземных вод разведаны в Казахстане

4540 месторождений подземных вод разведаны в Казахстане. По прогнозам, на сегодня эксплуатационные запасы подземных вод в стране составляют 15,7 км³.

При этом, водный фонд Казахстана составляет 102,3 км³ в год. Около четверти от этого объема используется для нужд экономики.

Чуть более 1% от общего объема воды расходуется на обеспечение населения питьевой водой. На данный момент доля использования подземных вод в экономике страны составляет от 7 до 10%.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/701487?lang=ru>

[#президент](#)

Соседние государства к решению проблемы дефицита воды подходят гораздо активнее и целеустремленнее, - Токаев

Созданное недавно Министерство водных ресурсов и ирригации пока ожидаемых результатов не приносит, констатировал президент Казахстана Касым Жомарт Токаев на расширенном заседании правительства.

По его словам, в скором времени страну ожидает засуха, а аграрная сфера нуждается в масштабном реформировании. Повышать производительность необходимо за счёт внедрения новых технологий, рационального использования земли и других ресурсов, а также повышения эффективности льгот и субсидий.

«Тем временем соседние государства к решению проблемы дефицита воды подходят гораздо более активно и целеустремленнее. У нас же только недавно была принята Концепция развития системы управления водными ресурсами. Обсуждение документа сильно затянулось. При этом в стране только 13% орошаемых земель охвачены технологиями водосбережения», - сказал президент.

«Прежде всего следует широко внедрять водосберегающие технологии. Предстоит осуществить общестрановую кампанию внедрения культуры водопотребления – вода у нас расходуется как попало. Не стеснясь, нужно изучать опыт и практику

соседних государств. Обеспечение страны водой – крайне важная задача, вопрос национальной безопасности», - подчеркнул президент.

<https://centralasia.media/news:2062642>

[#государство](#) / [#экономика и финансы](#)

В Казахстане изменились правила формирования тарифов на воду и отопление

Приказом и.о. министра нацэкономики внесены изменения и дополнения в Правила формирования тарифов, сообщает Zakon.kz.

Так, говорится, что для дифференциации тарифа на регулируемые услуги водоснабжения или водоотведения потребители подразделяются на группы:

- физические лица, относящиеся к категории населения, организации, занимающиеся производством тепловой энергии, в пределах объемов потребления воды на собственные нужды в процессе производства тепловой энергии и объемов подпитки при предоставлении услуг горячего водоснабжения (при открытой системе горячего водоснабжения), организации, занимающиеся передачей и распределением тепловой энергии, в пределах объемов утвержденных нормативных технических потерь и организации, предоставляющие регулируемые услуги в сфере водоснабжения и водоотведения, – первая группа;
- прочие потребители – юридические лица, не входящие в состав первой и третьей групп, – вторая группа;
- организации, содержащиеся за счет бюджетных средств, – третья группа.

В правила добавлено, что для стимулирования физических лиц к ресурсосбережению тариф первой группы дифференцируется по следующим категориям потребителей:

- 1 подгруппа – физические лица, относящиеся к категории населения, потребляющие регулируемые услуги до 3 кубов в месяц на 1 человека;
- 2 подгруппа – физические лица, относящиеся к категории населения, потребляющие регулируемые услуги от 3 до 5 кубов в месяц на 1 человека;
- 3 подгруппа – физические лица, относящиеся к категории населения, потребляющие регулируемые услуги от 5 до 10 кубов в месяц на 1 человека, организации, занимающиеся производством тепловой энергии, в пределах объемов потребления воды на собственные нужды в процессе производства тепловой энергии и объемов подпитки при предоставлении услуг горячего водоснабжения (при открытой системе горячего водоснабжения), организации, занимающиеся передачей и распределением тепловой энергии, в пределах объемов утвержденных нормативных технических потерь и организации, предоставляющие регулируемые услуги в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 4 подгруппа – физические лица, относящиеся к категории населения, потребляющие регулируемые услуги выше 10 кубов в месяц на 1 человека.

Также правила дополнены пунктом о том, что полученный субъектом естественной монополии дополнительный доход при применении тарифов подгрупп 2, 3, 4 первой группы потребителей “физические лица, относящиеся к категории населения” направляется на модернизацию, реконструкцию оборудования и сетей по регулируемой услуге, а также приобретение основных средств (оборудование).

Документ дополнен формулой, по которой рассчитывается тариф на регулируемые услуги водоснабжения и водоотведения для категорий первой группы и подгрупп.

Указывается, что теперь тариф на регулируемые услуги по снабжению тепловой энергией дифференцируется по группам потребителей, в том числе в зависимости от наличия или отсутствия общедомовых приборов учета потребления тепловой энергии и общей отапливаемой площади помещения.

Приказ вводится в действие с 11 февраля 2024 года.

<https://eenergy.media/news/28576>

[#сотрудничество](#)

Казахстан ратифицировал спецсоглашение с Францией по борьбе с глобальным потеплением

«Главой государства подписан закон Республики Казахстан «О ратификации специального соглашения между правительством Республики Казахстан и правительством Французской Республики о реализации сотрудничества в сфере борьбы с глобальным потеплением», - говорится в сообщении пресс-служба Акорды.

Как ожидается, соглашение позволит привлечь прямые иностранные инвестиции в энергетическую отрасль и исполнить обязательства, принятые Казахстаном по Парижскому соглашению.

<https://kaztag.kz/ru/news/kazakhstan-ratifikitsiroval-spetssoqlashenie-s-frantsiey-po-borbe-s-globalnym-potepleniem>

[#энергетика](#)

В Казахстане ВИЭ станут драйвером снижения цены на электроэнергию – Минэнерго

В ходе дискуссионной встречи, которая прошла на площадке Sputnik Казахстан, руководитель управления мониторинга и реализации объектов ВИЭ Минэнерго Султан Дукенбаев заявил, что уже в ближайшие 10 лет ВИЭ станут драйвером снижения цены на электроэнергию.

“Мы можем констатировать тот факт, что паритет цен между электростанциями на основе ВИЭ и традиционными уже произошел. Другое дело в том, что в данный момент ВИЭ развивается путем долгосрочных контрактов. По истечению этих долгосрочных контрактов мы будем фиксировать еще большее снижение цены у ВИЭ, так как у них отсутствуют затраты на топливо и в принципе имеются только операционные затраты. То есть в будущем именно ВИЭ станут драйвером снижения цены на электроэнергию”, – отметил спикер.

Он также остановился на текущей ситуации в стране в сфере электроэнергетики. Сейчас в республике действует более 200 электростанций, из которых 146 представляют собой ВИЭ. По итогам прошлого года они выработали 112 млрд кВт ч, а дефицит составил 3 млрд кВт ч. Согласно прогнозам министерства к 2030 году дефицит электроэнергии вырастет до 6 ГВт.

“Для решения проблемы покрытия указанного дефицита был предусмотрен план мероприятий по развитию электроэнергетического сектора путем ввода в эксплуатацию большого количества мощностей – порядка 26ГВт. При этом, учитывая экологическую и климатическую политику, определенный акцент был сделан конечно же на развитие ВИЭ. Так, половина из озвученных новых мощностей – порядка 12 ГВт – составят объекты ВИЭ”, – сообщил Султан Дукенбаев.

По его словам, ВИЭ являются достаточно нестабильным источником электроэнергии. Поэтому требуется обязательная поддержка со стороны традиционных станций. В связи с чем будет введено 2,5 ГВт маневренной мощности, которая позволит регулировать и балансировать подачу электроэнергии от ВИЭ в часы пика потребления.

<https://eenergy.media/news/28528>

[#сельское хозяйство](#)

Цифровая платформа АПК заработает в одном из регионов Казахстана

В Восточно-Казахстанской области создадут цифровую платформу агропромышленного комплекса, где будет собрана вся информация о сельском хозяйстве региона и программы по поддержке сектора. Об этом сообщает ElDala.kz со ссылкой на пресс-службу управления сельского хозяйства региона.

«Платформа станет полноценным порталом, где будет собрана вся информация о сельском хозяйстве региона. Здесь будет представлен перечень крестьянских хозяйств (от крупных до мелких), границы полей и пастбищ, поголовье КРС и МРС, а также птиц, результаты аэросъемки, свободные участки и многое другое», — сказал аким Восточно-Казахстанской области.

<https://east-fruit.com/novosti/tsifrovaya-platforma-apk-zarabotaet-v-odnom-iz-regionov-kazakhstan/>

[#наука и инновации](#)

В Казахстане за 30 лет не было предложено ни одной эффективной стратегии развития науки — президент Нацакадемии наук

В Казахстане за 30 лет не было предложено ни одной эффективной стратегии развития науки, нацеленной на результат с действенными инструментами ее финансирования. Такое мнение высказал руководитель Национальной Академии наук Ахылбек Куришбаев на встрече с учеными в Назарбаев Университете, передает корреспондент агентства Kazinform.

Спикер отметил, что статус Национальной академии наук при Президенте РК как высшей научной организации до сих пор не определен на законодательном уровне, не регламентированы ее форма управления, функции, направления деятельности, а также источники финансирования.

По словам Ахылбека Куришбаева, все эти вопросы нашли отражение в разработанных предложениях к проекту закона РК «О науке и технологической политике», которые недавно были внесены на рассмотрение Мажилиса Парламента.

— Хотелось бы отметить, что за предыдущие 30 лет не было предложено ни одной эффективной стратегии развития науки, нацеленной на результат с действенными инструментами ее финансирования. Мы все это время работали на скорость, где главным принципом работы министерств было достижение быстрых побед, и получение быстрых результатов. Разумеется, в таких условиях казахстанская наука не могла развиваться должным образом, — высказался он.

<https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-za-30-let-ne-bilo-predložheno-ni-odnoy-effektivnoy-strategii-razvitiya-nauki-prezident-natsakademii-nauk-b0db90>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Состоялась коллегия Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности по итогам 2023 года

2 февраля в здании кыргызского аграрного университета им. Скрябина прошло заседание Коллегии Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР по итогам прошлого, 2023-го года.

В ходе заседания первый министр сельского хозяйства Торобаев озвучил следующие данные о текущем положении дел в сельском хозяйстве. В работе коллегии приняли участие директор Службы водных ресурсов Алмазбек Сокеев и директор НИИ ирригации Улан Чортомбаев.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=3089&Itemid=1437&lang=ru

#сельское хозяйство

Пастбищные комитеты переходят в айыл окмоту

Президентом подписан указ о передаче пастбищных комитетов айыл окмоту. Об этом на заседании Жогорку Кенеша сообщил заместитель председателя кабинета министров и министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Также Торобаев проинформировал депутатов о том, что в стране есть 614 тысяч гектаров малопродуктивных земель, и Минсельхоз в пилотном режиме малопродуктивные земли некоторых районов оснастит системами капельного орошения.

В течение одного месяца, по данным министра, Минсельхоз завершит разработку механизма предоставления этих земель в аренду.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/pastbishnye-komitety-perehodyat-ajyl-okmotu/>

#сотрудничество

КР и Бельгия будут сотрудничать в сфере агропромышленности

Кыргызская делегация приняла участие в форуме инвесторов по транспортному соединению «ЕС — Центральная Азия», который прошел в Брюсселе и посетила

бельгийское фермерское предприятие Ecodynamics. Об этом сообщает Министерство экономики и коммерции КР.

Сторонами был подписан меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Министерством экономики и коммерции КР и бельгийской компанией Ecodynamics.

Меморандум направлен на укрепление сотрудничества в создании условий для развития сельского хозяйства и животноводства, производства и переработки сельскохозяйственной продукции, импорта и экспорта сельскохозяйственной продукции между КР и Бельгией.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kyrgyzstan-i-belgiya-dogovorilis-o-sotrudnichestve-v-sfere-agropromyshlennosti/>

[#водные ресурсы](#)

Нормы водопотребления в КР хотят пересмотреть. Кому придется платить больше

Мэрия Бишкека предлагает пересмотреть нормы водопотребления. Соответствующий проект постановления БГК вынесен на общественное обсуждение.

Как отмечается в справке-обосновании, целью и задачей проекта постановления являются приведение в соответствие с фактическими объемами водопотребления и водоотведения населением столицы, упорядочение оплаты водопотребления и водоотведения в соответствии со статьями 3 и 5 Закона «О питьевой воде», а также стимулирование экономии водного ресурса города.

В документе говорится, что в последний раз нормы водопотребления и водоотведения пересматривали в 2009 году, но разработаны они Проектно-конструкторским и технологическим институтом «Водоавтоматика и метрология», утверждены Министерством водного хозяйства и введены в действие с 1 января 1997.

«С тех пор условия жизни, благоустройство квартир и домов изменились, существующие нормы не отражают реальной картины потребления питьевой воды, оснащенности домохозяйства приборами и объектами водопотребления (водонагревательные приборы, бани, сауны, бассейны, системы полива и другие)», — подчеркивают авторы.

Согласно действующему документу, расход питьевой воды определяется по показаниям индивидуального прибора учета (водомера) или по утвержденным нормам водопотребления и водоотведения.

Анализ фактического потребления питьевой воды в частном секторе, в том числе по пилотным проектам на отдельных улицах и в жилмассивах с установкой экспериментальных приборов учета питьевой воды, выявил, что среднесуточный среднегодовой объем потребления на одного человека составляет от 301 до 400 литров в сутки.

Норму потребления на одного жителя многоэтажных жилых домов и частного сектора, подключенных к централизованной системе водоснабжения (городской), рекомендуется установить в размере 350 литров в сутки.

«Установление предлагаемой нормы водопотребления будет экономически стимулировать население частного сектора устанавливать индивидуальные

приборы учета питьевой воды в колодце на подключение дома к городскому водопроводу. Кроме того, это позволит привести в порядок частные водопроводные сети, сантехнические приборы и обяжет население содержать их в исправном состоянии», — говорится в документе.

https://24.kg/obschestvo/285585_normyi_vodopotrebleniya_vbishkeke_hotyat_peresmotret_komu_pride_tsy_a_platit_bolshe/

#мероприятия

Экология и климат – депутаты парламента берут инициативу

30 января в Жогорку Кенеше Кыргызской Республики состоялся Круглый стол по вопросам экологии, климата и охраны окружающей среды с участием депутатов парламента, национальных и международных экспертов, представителей общественных и молодежных организаций.

Участникам Круглого стола была предложена для обсуждения депутатская инициатива - проект концепции «Жашыл Демилге» - платформы сотрудничества со всеми заинтересованными сторонами целью которой является содействие устойчивому развитию, охране окружающей среды и борьбе с изменением климата, способной эффективно реализовывать и поддерживать экологически устойчивые инициативы в Кыргызстане, при этом содействуя достижению национальных и международных целей в области охраны окружающей среды и устойчивого развития.

В рамках обсуждения депутатской инициативы были подняты вопросы о необходимости разработки компетентного подхода к решению многочисленных проблем в области экологии и климата, которые сегодня имеются в республике. По этим вопросам участники Круглого стола затронули целый ряд проблем.

https://mnenie.akipress.org/unews/un_post:38389

В Бишкеке пройдет мероприятие «Инновационные идеи женщин в развитии зеленых технологий»

В Инновационном центре в Бишкеке прошло мероприятие «Инновационные идеи женщин в развитии зеленых технологий», приуроченное к Международному дню женщин и девочек в науке.

Цель мероприятия - создать благоприятные условия для исследователей и изобретателей, разрабатывающих инновационные решения в области устойчивого развития и зеленой экономики.

<https://kabar.kg/news/v-bishkeke-proidet-meropriatie-innovatcionnye-idei-zhenshchin-v-razvitii-zelenykh-tekhnologii/>

#чрезвычайные ситуации

Эксперт: добыча угля у Таш-Кумырской ГЭС грозит техногенной катастрофой

Незаконная добыча угля создает огромную угрозу для Таш-Кумырской, Шамалдысайской, Уч-Курганской ГЭС и грозит возникновением техногенной катастрофы для стран Центральной Азии. Об этом на пресс-конференции заявил глава ОФ «Таза Кол» Расул Умбеталиев.

По его словам, в охранной зоне Таш-Кумырской ГЭС вырыли огромный котлован глубиной 70-80 метров и шириной 500-600 метров.

«Этот котлован находится всего в 280 метрах от водохранилища и менее чем в 100 метрах от реки. Там производится незаконная добыча угля. В местах, где добывают уголь, повышенный радиационный фон. И в результате вскрышных работ зараженные радиацией отвалы идут в сторону Таш-Кумырского водохранилища и русла реки Нарын», – сказал он.

Эксперт отметил, что в последнее время в Кыргызстане активизировались сейсмические процессы и увеличились амплитуды землетрясений.

«В случае прорыва, где идет незаконная добыча угля, вода из водохранилища может попасть в котлован, уровень воды поднимется, и она пойдет в сторону Шамалдысайской ГЭС, и ее плотина может не выдержать. А дальше она может пойти в сторону Уч-Курганской ГЭС и затопить населенные пункты. Уч-Курганская ГЭС тоже может не выдержать, и этот поток может устремиться в сторону Узбекистана, Таджикистана и Казахстана», – предупреждает Расул Умбеталиев.

Он подчеркнул, что Минприроды Кыргызской Республики при выдаче лицензий на добычу угля не учло огромные риски и угрозы техногенной катастрофы.

<https://rivers.help/n/2396>

#энергетика

Всемирный банк продолжит инвестиции в Камбаратинскую ГЭС-1

Всемирный банк предоставит \$150-200 млн в ходе первой фазы инвестиций в Камбаратинскую ГЭС-1, заявил в интервью изданию Economist.kg глава офиса Всемирного банка в Кыргызской Республике Навид Хассан Накви:

«Слаженная работа властей Кыргызстана позволяет Всемирному банку действовать более масштабно, нежели просто оказывать техническую помощь при обновлении ТЭО для Камбаратинской ГЭС-1. Я рад объявить о начале подготовки первой фазы инвестиций в данную ГЭС на сумму около \$500 млн, где Всемирный банк в ходе первой фазы предоставит \$150-200 млн. Для обеспечения остального объема средств возможно привлечение других финансовых организаций.

<https://rivers.help/n/2402>

#проекты

Кабмин одобрил проект Региональной стратегии адаптации к изменению климата в Центральной Азии

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров одобрил проект Региональной стратегии адаптации к изменению климата в Центральной Азии.

Как говорится в распоряжении Кабмина от 24 января 2024 года № 18-р, Министерству иностранных дел КР поручено направить германской стороне ноту об одобрении кыргызской стороной проекта стратегии.

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, Министерство чрезвычайных ситуаций, Министерство энергетики, Министерство экономики и коммерции, Национальная академия наук

будут по итогам каждого квартала представлять в Минприроды информацию о ходе исполнения стратегии.

В свою очередь, Минприроды по итогам каждого квартала будет представлять в Администрацию президента и МИД обобщенную информацию о ходе исполнения стратегии.

Региональная стратегия по адаптации к изменению климата в Центральной Азии, представляет собой «рамочный» стратегический документ с временными рамками планирования, совпадающими с горизонтом достижения Целей в области устойчивого развития до 2030 года.

Долгосрочное видение Стратегии заключается в том, что к 2030 году страны Центральной Азии повысят климатическую устойчивость и минимизируют уязвимость к климатическим воздействиям в соответствии с Парижским соглашением за счет подхода совместных действий «вместе лучше».

Исходя из долгосрочного видения, общей Целью региональной стратегии до 2030 года является разработка механизма взаимодействия стран Центральной Азии для преодоления негативных последствий изменения климата и реализации адаптационных мер.

Реализация большинства мер по адаптации к изменению климата будет осуществляться на национальном уровне, с региональной гармонизацией подходов/методологий, совместной мобилизацией ресурсов и т.д.

<https://eco.akipress.org/news:2061498/>

#законодательство

Садыр Жапаров подписал закон о внесении изменений в Лесной кодекс

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал закон «О внесении изменений в Лесной кодекс Кыргызской Республики».

Закон принят Жогорку Кенешем 28 декабря 2023 года.

Изменения, предусмотренные законом, направлены на создание благоприятных условий для более эффективного государственного управления лесами, внедрения современных и прогрессивных механизмов устойчивого управления, контроля и охраны лесов.

В частности, в целях устранения конфликта интересов предлагается разделение функций лесхозов на лесоправленческие (контрольно-регулирующие) и лесохозяйственные; вводится понятие «лесокультурного фонда» и нормы, позволяющие осуществлять лесопосадки на нелесных землях государственного лесного фонда; для усиления мер по обеспечению охраны леса предлагаются средства, поступившие в результате привлечения лиц к ответственности за нарушения лесного законодательства, направлять на мероприятия по учету, охране, защите лесов, лесоразведению, воспроизводству и повышению продуктивности лесов и выплату лицам, выявившим факты таких нарушений; предлагается изменить подход в определении вопросов возмещения убытков собственникам лесного фонда и возмещения потерь лесохозяйственного производства, и ввести единую категорию «лесохозяйственных убытков и потерь»; и другие изменения.

<https://eco.akipress.org/news:2062742>

Принят законопроект о внесении изменений в законы «О недрах», «О биосферных территориях в Кыргызской Республике»

На заседании Жогорку Кенеша депутаты рассмотрели и приняли законопроект «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики (в Законы Кыргызской Республики «О недрах», «О биосферных территориях в Кыргызской Республике»)» во втором чтении.

Законопроект направлен на повышение эффективности мер усилению государственного контроля за геологическим изучением крупных и средних месторождений полезных ископаемых. Пользователи недр могут на добровольной, безвозмездной основе, по согласованию с Кабинетом Министров Кыргызской Республики, передать долю участия государству в юридическом лице, занимающемся разработкой крупных и средних месторождений золота, серебра, угля.

Законопроект принят во втором и третьем чтениях.

<https://knews.kg/2024/02/08/prinyat-zakonoproekt-o-vnesenii-izmenenij-v-zakony-o-nedrah-o-biosfernyh-territoriyah-v-kyrgyzskoj-respublike/>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

В Душанбе обсуждены вопросы развития экономических и социальных отношений Таджикистана с USAID

Вопросы развития экономических и социальных отношений обсуждены в ходе встречи заместителя министра экономического развития и торговли Республики Таджикистан Ахлиддина Нуриддинзода с Директором миссии Агентства международного развития США (USAID) в Таджикистане. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве экономического развития и торговли.

Было отмечено, что USAID может использовать опыт и технологические возможности Соединённых Штатов Америки для реализации целей и приоритета национальной стратегии развития Таджикистана и достижения Целей устойчивого развития путём активизации сотрудничества в области инноваций и технологий.

<https://khovar.tj/rus/2024/02/v-dushanbe-obsuzhdeny-voprosy-razvitiya-ekonomicheskikh-i-sotsialnyh-otnoshenij-tadzhikistana-s-usaid/>

Таджикистан привлекает инвестиции Саудовской Аравии для строительства теплиц

Министр сельского хозяйства Республики Таджикистан Курбон Хакимзода встретился с Чрезвычайным и Полномочным Послом Королевства Саудовская Аравия в Республике Таджикистан Валидом ибн Абдуррахманом Аль-Решайдоном. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство сельского хозяйства Республики.

Стороны выразили заинтересованность в подготовке Меморандума для подписания.

Рассмотрены вопросы предотвращения изменения климата, привлечения инвестиций в строительство теплиц, малых и крупных предприятий по переработке и упаковке продукции.

<https://khover.tj/rus/2024/02/tadzhikistan-privlekaet-investitsii-saudovskoj-aravii-dlya-stroitelstva-teplits/>

Япония и Таджикистан подписали 3 контракта безвозмездной помощи на \$289 тысяч

8 февраля в Душанбе состоялась церемония подписания трёх новых проектов безвозмездной помощи. Контракты подписали Чрезвычайный и Полномочный посол Японии в Таджикистане Тосихиро Аики и представители организаций-бенефициаров.

Общая сумма грантов, предоставленных правительством Японии, составляет \$289 115.

- «Проект по реконструкции системы водоснабжения города Худжанд».
- «Проект строительства новой школы в селе Нуробод Зафарабадского района».
- «Проект строительства медицинского пункта в селе Джовидон Ванджского района».

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240208/yaponiya-i-tadzhikistan-podpisali-3-kontrakta-bezvozmezdnoi-pomotshi-na-289-tisyach>

[#экология](#)

Для решения экологических проблем в Таджикистане открыли круглосуточную «горячую линию»

Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан открыл круглосуточную «горячую линию», сообщает пресс-центр Комитета.

Граждане могут сообщать о нарушениях законодательства в сфере охраны окружающей среды на мессенджеры в «WhatsApp» и «Telegram» по номеру +992 (77) 716-22-75.

На эти мессенджеры можно сообщать о несанкционированных свалках бытового мусора, вырубке деревьев, некачественной уборке территории, автомойках, организованных в непредназначенных для этого местах.

<https://khover.tj/rus/2024/02/dlya-resheniya-ekologicheskikh-problem-v-tadzhikistane-otkryli-kruglosutochnuyu-goryachuyu-liniyu/>

[#энергетика](#)

Делегация Кыргызстана ознакомилась с ходом работ на гидроэлектростанции «Рогун»

5 февраля Министр иностранных дел Кыргызской Республики Жээнбек Кулубаев в рамках официального визита в Республику Таджикистан ознакомился с ходом

работ на объектах гидроэлектростанции «Рогун». Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Открытое акционерное общество «Гидроэлектростанция «Рогун».

Специалисты Открытого акционерного общества «Гидроэлектростанция «Рогун» ознакомили гостей с проектом и ходом работ на основных объектах гидроэлектростанции.

Внимание дипломатического состава привлекли объекты строительного тоннеля четвертого слоя (СТ-4), самой высокой в мире земляной и каменной плотины высотой 335 метров, основных водоприёмников гидроэлектростанции на высоте 1172 метра над уровнем моря, машинного зала, здания трансформаторов и других доступных транспортных туннельных сооружений, расположенных под землей.

<https://khovar.tj/rus/2024/02/delegatsiya-kyrgyzstana-oznakomilas-s-hodom-rabot-na-gidroelektrostantsii-rogun/>

[#сельское хозяйство](#)

В Согде намерены улучшить мелиоративное состояние десятки тысяч гектаров земель

Для улучшения мелиоративного состояния земель власти приобрели новые насосы и для освоения новых сельскохозяйственных земель в городах районах проводят новые линии для орошения.

Об этом заявил Раджаббой Ахмадзода, председатель Согдийской области на пресс-конференции.

По его словам, для улучшения мелиоративного состояния земель в Спитаменском районе на протяжении 5 километров проводятся водопроводные трубы. Для приобретения 4 новых насосов выделены средства. Вода будет подаваться из реки Сырдарья, в результате будут орошаться 2 тыс. гектаров земель. На этих землях запланировано выращивание хлопка и других культур.

Раджаббой Ахмадзода отметил, что также для улучшения оросительной системы Мастчинского района выделены средства на модернизацию насосных станций «Янток-1», «Янток-2» и «Янток-3». При завершении всех работ, будут орошаться 4 тыс. гектаров земли.

<https://www.dialog.tj/news/v-sogde-namereny-uluchshit-meliorativnoe-sostoyanie-desyatki-tysyach-gektarov-zemel>

ТУРКМЕНИСТАН

[#ЦУР](#)

Вице-премьер Туркменистана представил проект о реализации ЦУР

2 февраля Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов провел в онлайн-формате правительственное заседание, в ходе которого вице-премьер Х. Гелдимырадов представил проект документа «Платформа для реализации Целей устойчивого развития, фаза III». Об этом сообщает интернет-издание Centralasia.news.

Туркменистан активно сотрудничает с ПРООН по вопросам реализации ЦУР. Представленный проект предусматривает совместный мониторинг осуществления Туркменистаном третьей фазы ЦУР. Кроме того, будут приняты меры для повышения национального потенциала Туркменистана для вступления в ВТО.

<https://arzuw.news/vice-premer-turkmenistana-predstavil-proekt-o-realizacii-cur>

#наука и инновации

Туркменские ученые изучают инновационные подходы в ведении сельского хозяйства

Туркменские ученые нацелены на инновационное ведение сельского хозяйства путем изучения возможностей использования генетического потенциала культур, методов усиления эффективности удобрений.

Одним из них является микробиолог Худайберди Мухаммедов, который получил сразу два патента Государственной службы по интеллектуальной собственности Министерства финансов и экономики Туркменистана на свои научные изобретения в области ведения агропроизводства в почвенно-климатических условиях Туркменистана.

Как сообщает газета «Нейтральный Туркменистан», патент «Комбинированный способ обработки почвы и сельскохозяйственных культур экологическими добавками» подразумевает разработку метода поддержания, восстановления и усиления плодородия почвы.

Обработанная полученной биодобавкой почва позволяет получить больше урожая, чем при традиционном возделывании, улучшая механический и химический состав почвы. В данном случае, пшеница отличалась плотностью зерна, а мука из полученного урожая — клейковиной.

Биодобавка также экономит воду, что в свою очередь, обеспечивает быструю окупаемость производственных затрат. В качестве сырья биодобавка использует минеральную основу цеолита или бентонита. Она также устойчива к засолённости земель с наименьшими показателями гумуса.

Второй патент «Биодобавка в корм птиц для повышения продуктивности и устойчивости к заразным заболеваниям» предназначен для птицеводческой отрасли. Экологически чистый продукт помогает домашней птице эффективно справляться со стрессом, заболеваниями желудочно-кишечного тракта, а также повысить ее устойчивость к другим болезням.

<https://orient.tm/ru/post/67884/turkmenskie-uchenye-izuchayut-innovacionnyye-podhody-v-vedenii-selskogo-hozyajstva>

#гендер

Эксперты ООН высоко оценили Национальный план действий Туркменистана по гендерному равенству

Комитет по ликвидации дискриминации в отношении женщин ООН рассмотрел шестой периодический доклад Туркменистана. Как сообщает информационная служба ООН в Женеве, эксперты комитета высоко оценили Национальный план действий государства по обеспечению гендерного равенства.

Представила доклад заместитель министра иностранных дел Туркменистана и глава делегации Мяхри Бяшимова.

В ходе доклада были озвучены конкретные показатели. Так, женщины хорошо представлены в парламенте Туркменистана. На выборах 2023 года было избрано 125 депутатов парламента, из них 32 женщины. Женщина была избрана спикером парламента в третий раз подряд. Женщины представлены во всех политических партиях, зарегистрированных в Туркменистане, и составляют 28 органов местного самоуправления. 26,4% сотрудников МИД страны составляют женщины, из них 21,5% - дипломаты.

В целом, доля женщин на руководящих должностях составила 22,4%. Доля женщин в составе рабочей силы увеличилась с 45,8% в 2019 году до более чем 48% в настоящее время. А в сфере образования, здравоохранения и социальных услуг женщины составляют 70% рабочей силы.

Доля девушек, обучающихся в высших учебных заведениях, существенно выросла до 45,4% в 2023-2024 учебном году, а в средних профессиональных учебных заведениях - до 65,7%. 33% студентов, обучающихся в зарубежных странах, составили девушки.

В ходе обсуждения национального доклада было отмечено, что доля женщин среди предпринимателей страны увеличилась примерно до 35%. За последние годы объем кредитов, предоставленных женщинам-предпринимателям, вырос в четыре раза. В 2023 году число женщин-фермеров увеличилось примерно на 13%.

<https://orient.tm/ru/post/67898/eksperty-oon-vysoko-ocenili-nacionalnyj-plan-dejstvij-turkmenistana-po-gendernomu-ravenstvu>

#проекты

Туркменистан готовится к запуску проекта по укреплению потенциала в области соблюдения Расширенной рамочной программы прозрачности в рамках Парижского соглашения

6 февраля в Ашхабаде состоялась стартовая встреча нового проекта "Укрепление потенциала Туркменистана по соблюдению расширенной рамочной программы прозрачности в рамках Парижского соглашения", сообщает портал климатической информации в Центральной Азии.

Семинар, организованный ФАО при поддержке ГЭФ, был призван поддержать Туркменистан в создании надежных систем мониторинга отчетности в сфере изменения климата.

В рамках события обсуждались национальные стратегии по адаптации к изменению климата, программные процессы ГЭФ и последующие шаги, возможности для потенциальной синергии с другими инициативами по транспарентности в регионе, а также компоненты проекта и его синергия с другими инициативами в регионе.

<https://www.newscentralasia.net/2024/02/07/turkmenistan-gotovitsya-k-zapusku-proekta-po-ukrepleniyu-potenciala-v-oblasti-soblyudeniya-rasshirennoj-ramочноj-programmy-prozrachnosti-v-ramkakh-parizhskogo-soglasheniya/>

Лазерный планировщик почвы получили туркменские фермеры от ФАО

ФАО передала дайханскому объединению «Андалип» Дашогузского велаята новейшее оборудование – лазерный планировщик почвы.

В рамках регионального проекта ФАО/ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засолению ландшафтах сельскохозяйственного производства в Центральной Азии и Турции (CACILM-2/ИСЦАУЗР-2)» осуществляется поставка оборудования, обеспечивающего эффективные подходы в управление природными ресурсами и переход к климатически оптимизированным агротехнологиям.

Оборудование помогает сэкономить четверть объема воды, используемой для орошения земель, в три раза повышает эффективность использования водных ресурсов и снижает засоленность почвы. Оно также обеспечивает гармоничный рост, питание и орошение культур, повышая эффективность сбора урожая на 30-40 %.

<https://east-fruit.com/novosti/lazernyy-planirovshchik-pochvy-poluchili-turkmenskie-fermery-ot-fao/>

[#сотрудничество](#)

Посол РУз в Туркменистане рассказал про реконструкцию водохранилища и строительство приграничной зоны торговли

С 2017-го по 2023 год объем двустороннего товарооборота между Туркменистаном и Узбекистаном увеличился более чем в пять раз. Об этом 5 февраля на встрече с журналистами сообщил посол Узбекистана в Туркменистане Акмалжон Кучкаров, пишет News Central Asia.

«По данным Агентства статистики Узбекистана, по итогам 2023 года товарооборот между Узбекистаном и Туркменистаном составил \$1,094 млрд. Это солидная сумма», – отметил дипломат.

Акмалжон Кучкаров напомнил о том, что Туркменистан и Узбекистан создали Межправительственную комиссию по водохозяйственным вопросам. Уже проведено три заседания.

Сейчас страны совместно реконструируют Султансанджарскую дамбу, которая находится на территории Туркменистана. «Чтобы предупредить просачивание воды из водохранилища, там строится бетонная стена в грунте. Это позволит увеличить его емкость на 1 млрд. м³», — рассказал дипломат.

<https://www.hronikatm.com/2024/02/ambassador-ruz-kuchkarov-press-conference/>

УЗБЕКИСТАН

[#новости Минводхоза Узбекистана³](#)

В Ташкенте прошла церемония открытия «Школы водников»

Школа по управлению водными ресурсами в Узбекистане «Сувчилар мактаби» была создана по инициативе Президента Республики Узбекистан Министерством

³ Материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

водного хозяйства при финансовой поддержке Акционерного коммерческого банка «Агробанк» с участием НИУ «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства».

Ее официальный запуск состоялся 29 мая 2023 года. Работа школы направлена на устранение существующих недостатков и проблем во внедрении водосберегающих технологий, смягчения негативных последствий дефицита воды, наблюдаемого в нашем регионе, а также более эффективного использования водных ресурсов при выращивании сельскохозяйственных культур.

3 февраля состоялась церемония открытия офиса Водной школы в здании Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем — по соседству с Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан. На церемонии с напутствиями выступили: Министр водного хозяйства Узбекистана Шавкат Рахимович Хамраев, ректор НИУ ТИИМСХ проф. Баходир Суюнович Мирзаев, а также Председатель правления АКБ «Агробанк» Рустам Уктамович Маматкулов.

С открытием офиса Школа начала свой второй этап деятельности.

<https://aral.uz/wp/2024/02/03/3-февраля-2024-года-в-ташкенте-прошла-церем/>

Водопотребление в агросекторе: рациональный подход и существенные изменения

В Сырдарьинской области проводится значительная работа по бетонированию каналов. Для этого привлечены фермеры и работники кластеров, сотрудники Нижнесырдарьинского бассейнового управления ирригационных систем и необходимая техника.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия в декабре 2023, удалось забетонировать 34 километра внутренних ирригационных сетей. К концу марта этого года данный показатель будет увеличен до тысячи километров. Намечено реконструировать 102 сооружения водоподдачи. Однако в области остаются незабетонированными 37 % магистральных и межхозяйственных каналов, а также около 62 % хозяйственных и внутренних ирригационных сетей, что приводит к потере в среднем 25-30 % воды в год. Указанные работы позволят сэкономить в регионе 9,2 млн км³ ценного ресурса.

В Бухарской области в 2024-2026 годах планируется забетонировать канал общей протяженностью 218,8 километра. В связи с этим в нынешнем году разработана адресная программа по бетонированию 70,4 километра каналов и водных артерий.

В соответствии с постановлением главы государства «О мерах по совершенствованию системы управления водными ресурсами и повышению эффективности их использования в низовом звене» от 5 января 2024 года в районах созданы государственные учреждения по водоснабжению. В 2024 году установлен налог в размере 100 сумов за кубометр воды. И 40 % поступлений будет направлено в Государственный бюджет от налога за пользование водными ресурсами на расходы по финансированию деятельности Служб поставки воды, содержанию и улучшению технического состояния объектов, находящихся на их балансе.

Наряду с этим предоставляются возможности, стимулирующие фермеров экономить воду. То есть фермер, установивший на своем поле счетчик или внедривший технологии капельного орошения или дождевания, будет платить

вдвое меньше - 50 сумов за кубометр. В противном случае с 2025 года станет платить 150 сумов за кубометр.

Кроме того, с текущего года фермерские хозяйства могут получить кредит сроком на пять лет и льготным периодом в два года по ставке 14 % годовых на внедрение технологий капельного и дождевального орошения. Ранее процент по кредиту, выдаваемому на эти цели, составлял 21, срок - три года, а льготный период был еще меньше. Сегодня же организуется льготная кредитная линия, что повышает привлекательность внедрения водосберегающих технологий.

<https://yuz.uz/ru/news/vodopotreblenie-v-agrosektore>

Каракалпакстан: состоялась открытая дискуссия с журналистами и водопотребителями

Министерство водного хозяйства Республики Каракалпакстан провело пресс-тур для представителей СМИ и открытый диалог с участием водопотребителей Берунийского района.

В первой половине дня для представителей СМИ был организован пресс-тур в рамках мероприятия, организованного с целью ознакомления широкой общественности с реформами в водном хозяйстве, важностью подготовки земель к промывке солью, важностью лазерной нивелировки, подготовка оросительных сетей и насосных агрегатов к поливному сезону.

В рамках этого пресс-тура журналисты посетили насосную станцию Аксакал-Ача в Берунийском районе и получили ответы от чиновников по вопросам подготовки насосных агрегатов к поливному сезону, а также содержания и экономии электроэнергии на насосных станциях.

На второй площадке представители СМИ ознакомились с приборами «Дайвер», которые в режиме онлайн контролируют уровень подземных вод. Сообщается, что оборудование «Дайвер» установлено на 93 наблюдательных скважинах в Берунийском районе и подключено к автоматизированной центральной информационной системе. В 2024 году на мониторинговых скважинах района планируется установить 61 такую цифровую технологию.

В рамках мероприятия на территории КХ «Кўчкинов Қудрат» Берунийского района состоялся практический семинар в форме открытого диалога с участием должностных лиц Минводхоза, руководителей фермерских хозяйств и землевладельцев.

Также на мероприятии, прошедшем в форме открытого диалога, водопотребители получили ответы на интересующие их вопросы, касающиеся вопросов отмывания солей, ведения книги учета воды в поливной сезон, внедрения водосберегающих технологий.

<https://suvchi.gov.uz/uz/posts/1545735855/4771>

Пришло время изменить понятие «вода бесплатная»

Постановлением Президента Республики Узбекистан от 5 января текущего года «О мерах по совершенствованию системы управления водными ресурсами в нижнем течении и повышению эффективности использования водных ресурсов» определены такие задачи, как создание государственных учреждений Службы водоснабжения на базе районных ирригационных управлений и специальных

служб. В настоящее время в Ташкентской области в этом направлении ведутся масштабные работы.

Об этом говорилось на семинаре, организованном Чирчик-Ахангаранском БУИС в Урта-Чирчикском районе.

На семинаре основное внимание уделялось содержанию и сути этого документа. В соответствии с решением было подчеркнуто, что ставка водного налога будет увеличена в два раза для производителей сельхозпродукции, которые не вели или отказались вести учет количества потребленной воды.

Потребителям, внедрившим водосберегающие технологии, предоставляются налоговые льготы.

<https://suvchi.gov.uz/uz/posts/1545735855/4774>

Семинар в Аму-Сурханском БУИС по решению проблем с устройствами «Умная вода»

Современные водомерные приборы имеют большое значение для ведения точного учета воды, подаваемой потребителям, сегодня, когда существует потребность в водосбережении, эффективном использовании водных ресурсов и экономии. Поэтому уделяется внимание широкому внедрению цифровых технологий в ирригационные сети и установке устройств «Умная вода», которые смогут рассчитывать объем и расход воды в режиме онлайн. В этом плане коллектив ГУ «Водоснабжение» Ангорского района также проводит значительную работу.

В частности, в период 2021-2023 гг. усилиями ирригаторов района были установлены 23 устройства «Умная вода». На семинаре, проведенном Аму-Сурханским БУИС, была изучена работа установленных приборов.

В ходе обсуждения на семинаре ирригаторам района поручено в этом году установить устройства «Умная вода» на 7 оросительных сетях и найти необходимые для их установки 77 миллионов сумов путем перечисления средств в фонд развития и сбора средств районного финансового управления.

<https://suvchi.gov.uz/uz/posts/1545735855/4777>

[#водное хозяйство](#) / [#водные ресурсы](#)

Новые технологии в водном хозяйстве

В водном хозяйстве Кашкадарьинской области 2024 год объявлен «ударным годом по бетонированию каналов».

Хоким Кашкадарьинской области Муротжон Азимов встретился с соучредителем британской компании United Concrete Canvas, которая предлагает использовать геосинтетические композитные материалы для облицовки каналов и ремонта ирригационных сетей, Иэном Вудкоком. Их главные преимущества – водонепроницаемость, устойчивость к ультрафиолетовому излучению и быстрота монтажа.

В ходе диалога стороны договорились провести расширенные переговоры по реализации данного проекта с использованием готовой продукции, а в перспективе – по налаживанию ее производства.

В области проложено 256 магистральных и межхозяйственных каналов протяженностью 2476 км, из них забетонировано 1502 км.

Всего в распоряжении кластеров и фермеров имеется 20,4 тысячи км внутренних ирригационных сетей.

https://uza.uz/ru/posts/novye-texnologii-v-vodnom-xozyaystve_564073

Вопрос предотвращения дефицита воды внесен в проект государственной программы

Определяются важнейшие задачи по предотвращению дефицита воды – актуального вопроса для всего мира, повышению культуры ее рационального использования и эффективности водопользования.

В частности, целесообразно забетонировать 1,5 тысячи километров крупных каналов, установить на 6113 водохозяйственных объектах устройства, позволяющие в режиме реального времени контролировать водопотребление, перевести на автоматизированную систему контроль уровня фильтрационных вод на 2647 мелиоративных наблюдательных скважинах.

В процессе обсуждения в Комитете Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по аграрным и водохозяйственным вопросам проекта Государственной программы по реализации Стратегии «Узбекистан-2030» в Год поддержки молодежи и бизнеса отдельное внимание уделялось вышеназванным задачам.

Положения проекта госпрограммы направлены на повышение урожайности хлопка и зерновых культур в этом году, в частности увеличение средней урожайности хлопка до 45-50 центнеров и зерна – до 80-100 центнеров с гектара.

Необходимо отбирать и высаживать новые, быстро растущие, высокоурожайные сорта этих культур, ежегодно расширять площади селекционных сортов не менее чем на десять процентов. Также важно внедрить экономичные технологии на 40-50% посевных площадей, прикрепить к агрокластерам ученых и дать научно обоснованные рекомендации, расширить систему севооборота на хлопковых полях с низким плодородием почв.

Проект предусматривает создание 11 агрологистических центров мощностью 45 тысяч тонн, регулирование использования опасных пестицидов в сельском хозяйстве, экспорт фруктов и овощей в объеме не менее 2,5 миллиарда долларов.

После обсуждений сенаторы, члены экспертной группы и специалисты отрасли внесли ряд предложений и рекомендаций по проекту госпрограммы.

https://uza.uz/ru/posts/vopros-predotvrascheniya-deficita-vody-vnesen-v-proekt-gosudarstvennoy-programmy_565553

[#космос, дистанционное зондирование](#)

Узбекистан внедряет космомониторинг сейсмостойкости плотин водохранилищ

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций с апреля 2024 года в Узбекистане планируется внедрение системы постоянного космического мониторинга сейсмичности плотин. В рамках этой работы будет вестись постоянный мониторинг с целью определения динамики деформаций, смещений и просадок плотин водохранилищ и прилегающих территорий. Данная работа предусмотрена Госпрограммой, посвященной “Году поддержки молодежи и бизнеса” и реализацией стратегии “Узбекистан-2030”.

С использованием системы радиолокационного космического мониторинга будет определяться динамика деформаций, смещений и оседаний плотин водохранилищ при сильных землетрясениях. Ученые будут вести сбор данных об изменениях плотин и прилегающих территорий в результате землетрясений различной интенсивности или других процессов.

<https://rivers.help/n/2414>

#земельные ресурсы

При строительстве будут сохранять плодородную почву

Президент подписал Закон от 02.02.2024 г. № ЗРУ-903 «Об охране почв и повышении их плодородия».

Документ направлен на регулирование отношений в области охраны почв и повышения их плодородия.

Почва, снятая в ходе градостроительной деятельности, вывозится в места, определенные органами исполнительной власти на местах, для хранения.

При установлении факта неснятия и несохранения плодородного слоя почвы причиненный ущерб возмещается местному бюджету.

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

Не влияет ли аренда земли в коллекторно-дренажных зонах на ирригационные сети?

На заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан был рассмотрен законопроект, направленный на совершенствование порядка вторичной аренды земель сельскохозяйственного назначения и их эффективного использования.

Законопроект предусматривает вторичную аренду земель сельскохозяйственного назначения по краям коллекторно-дренажных и ирригационных сетей на срок до 10 лет для выращивания сельхозпродукции с учетом требований законодательства. Также определены обязанности землепользователей по обеспечению эффективного и рационального использования земельных участков по краям полей и коллекторно-дренажных и ирригационных сетей, междурядий в садах и на виноградных плантациях.

Кроме того, согласно проекту Инспекции по контролю за безопасностью объектов водного хозяйства и водопользованием предоставлено право выявлять нарушения в области водного хозяйства, принимать меры по устранению причин и условий их возникновения.

Принятие законопроекта будет служить обеспечению занятости населения в аграрном секторе, продовольственной безопасности, стабильности цен и эффективному использованию водных ресурсов.

https://uza.uz/ru/posts/ne-vliyaet-li-arenda-zemli-v-kollektorno-drenazhnyx-zonax-na-irrigacionnye-seti_565050

В научно-исследовательских работах можно использовать растения, занесенные в Красную книгу

На заседании фракции Экологической партии Узбекистана в Законодательной палате Олий Мажлиса обсужден законопроект «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с дальнейшим усилением охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Узбекистан», который отражает вышеуказанные процедуры.

Отмечено, что принимаются системные меры по обеспечению устойчивых условий обитания и произрастания редких и исчезающих видов растений в нашей стране, сохранению их природных популяций. Данным законопроектом, вынесенным на обсуждение депутатов, также предусмотрено установление нормы, согласно которой семена, саженцы и рассада растений, занесенных в Красную книгу Республики Узбекистан, могут выращиваться в питомниках и на плантациях, а по истечении не менее трех лет после высадки в естественную среду их семена можно собирать или заготавливать.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, занесенные в Красную книгу Республики Узбекистан, могут использоваться в целях проведения научно-исследовательских работ по сохранению, защите, воспроизводству и восстановлению этих видов растений вне их естественной среды обитания.

Члены фракции отметили, что данный законопроект послужит предотвращению полного исчезновения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, их увеличению и охране, а это полностью соответствует программным целям партии.

https://uza.uz/ru/posts/v-nauchno-issledovatelskix-rabotax-mozhno-ispolzovat-rasteniya-zanesennye-v-krasnuyu-knigu_564763

Утверждены цели Национальной стратегии и плана действий по сохранению биологического разнообразия

В Ташкенте состоялось заседание Координационного комитета по проекту «Глобальная программа по биоразнообразию – поддержка ранних действий», организованного ГЭФ, ПРООН в Узбекистане и Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата.

Целью проекта является ускорение готовности и скорейших действий по реализации Куньмин-Монреальской глобальной рамочной программы сохранения биоразнообразия путем оказания финансовой и технической поддержки странам для того, чтобы они могли начать согласование своих национальных программ сохранения биоразнообразия, стратегий и планов действий.

«Первая национальная стратегия и программа действий по сохранению биоразнообразия в Узбекистане была принята в 1998 году, а 2-я в 2019 году. Задачи в этой программе были определены исходя из целей на 2010-2020 годы. В 3-й программе в 2022 году были определены новые задачи. Соответственно, мы намерены пересмотреть нашу стратегию и обогатить ее новыми целями и задачами, направленными на сохранение биоразнообразия до 2030 года», - сказал начальник отдела природных территорий Министерства экологии Халилулла Шеримбетов.

На заседании были утверждены Положение о Координационном комитете, его персональный состав, отчет проекта о проделанной работе и план мероприятий проекта на 2024 год.

«Проект стартовал в Узбекистане в апреле прошлого года. Его задачами является критически пересмотреть существующие национальные цели для того, чтобы они соответствовали глобальной рамочной программе. Также в рамках проекта мы планируем рассмотреть и проанализировать существующую систему мониторинга, политику в области биоразнообразия, связь между различными конвенциями для дачи рекомендаций по усилению охраны и сохранения биоразнообразия», – рассказал руководитель проекта «Глобальная программа по биоразнообразию – поддержка ранних действий» Сергей Загребин.

<https://uznature.uz/ru/site/news?id=3955>

[#гендер](#)

В новом рейтинге гендерных данных Узбекистан занял 56 место

Международная организация Open Data Watch опубликовала новый рейтинг Gender Data Compass, сообщает Агентство по статистике.

В этом рейтинге по итогам 2023 года Узбекистан занял 56 место среди 185 стран.

«Gender Data Compass» предлагает всесторонний обзор систем гендерных данных, служит практическим руководством для национальных статистических управлений и их партнеров, предлагая направление и поддержку в достижении гендерного равенства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/83398>

[#сотрудничество](#)

Беларусь и Узбекистан подписали дорожную карту сотрудничества на 2024-2025 годы

По итогам переговоров Президента Беларуси Александра Лукашенко с Президентом Узбекистана Шавкатом Мирзиёевым в Ташкенте подписан пакет двусторонних документов о развитии сотрудничества в различных сферах, передает корреспондент БЕЛТА.

Одним из главных документов стал план мероприятий (дорожная карта) по развитию сотрудничества между странами на 2024-2025 годы. Подписи под документом поставили заместитель премьер-министра Беларуси Леонид Заяц и его узбекский коллега Жамшид Ходжаев.

Стороны также подписали соглашение о научно-производственном сотрудничестве, дорожную карту по развитию сотрудничества в области агропромышленного комплекса на 2024-2026 годы, план совместных мероприятий по развитию сотрудничества в области интеграции информационных систем в сфере карантина растений. Заключены программы сотрудничества в сфере образования и др.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-uzbekistan-podpisali-dorozhnuju-kartu-sotrudnichestva-na-2024-2025-gody-614308-2024/>

Узбекистан и Беларусь создадут сборочное производство тракторов

Узбекистан и Беларусь создадут сборочное производство тракторов. Об этом журналистам на полях II Форума регионов Беларуси и Узбекистана рассказал гендиректор МТЗ Виталий Вовк, сообщает SB.BY.

Речь идет о пилотном проекте по выпуску трехколесного хлопководческого трактора. В 2024 году будет поставлено 500 машинокомплектов. По словам гендиректора МТЗ, рынок Узбекистана очень перспективный для предприятия:

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/83451>

Корейская корпорация поможет узбекистанцам экономить воду

Директор Международного института Центральной Азии Жавлон Вахобов провел встречу с директором центральноазиатского филиала Корейской корпорации водных ресурсов – «K-water» Ли Чай Ку, сообщает УзА.

В ходе встречи состоялся обстоятельный обмен мнениями по складывающейся ситуации с водными ресурсами и изменением климата в Центральной Азии. Сторонами отмечена важность повышения эффективности использования водных ресурсов на фоне их сокращения.

Касаясь деятельности «K-Water» в Узбекистане, глава представительства проинформировал о реализации пяти крупных проектов, направленных, прежде всего, на улучшение питьевого водоснабжения и водоотведения, укрепление профессиональных возможностей операторов водоснабжения, содействие сокращению выбросов парниковых газов и решению проблем использования трансграничных водных ресурсов.

Выражена готовность в дальнейшем оказании и технической поддержке в ознакомлении специалистов с передовым опытом Южной Кореи в области рационального использования водных ресурсов, контроля за качеством воды, предотвращения наводнений и инновационными техническими решениями при строительстве гидроэнергетических станций.

<https://nuz.uz/2024/02/08/korejskaya-korporacziya-pomozhet-uzbekistanczam-ekonomit-vodu/>

[#подготовка кадров](#)

Узбекистан - Беларусь: обсуждены вопросы высшего и профессионального образования и сотрудничества в научной сфере

6 февраля делегация во главе с министром образования Республики Беларусь Андреем Иванцом посетила Министерство высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан.

Делегацию принял министр высшего образования, науки и инноваций Конгратбай Шарипов.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы повышения качества высшего образования, подготовки кадров, отвечающих требованиям современного рынка труда на базе высокотехнологичного производства.

А. Иванец выступил с такими предложениями, как создание научно-технического консорциума между учеными двух стран, развитие дистанционного образования, организация стажировок преподавателей колледжей и профтехучилищ нашей

страны в государстве Беларусь, сотрудничество между технопарками и организация студентских отрядов.

Также стороны обсудили вопросы дальнейшего развития узбекско-белорусских совместных научных проектных программ, организации стажировок студентов на крупных высокотехнологичных предприятиях, дальнейшего расширения участия Узбекистана в международных конкурсах профессионального образовательного мастерства, организуемых среди студентов профессиональных образовательных учреждений, подготовку специалистов в междисциплинарных областях.

Кроме того, отмечена необходимость развития деятельности профессиональных и высших образовательных учреждений в регионах. Состоялся обмен мнениями о необходимости реализации проектов, направленных на вывод высокотехнологичной продукции, создаваемой высшими образовательными учреждениями двух стран, на внутренний и внешний рынок.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan---belarus-obsujden-vopros-vsshego-i-professionalnogo-obrazovaniya-i-sotrudnichestva-v-nauchnoy-sfere>

Студенты аграрных вузов Узбекистана смогут пройти стажировку в Великобритании

Посольство Узбекистана провело переговоры с главой британской фермы «Aston Fruit Farm» Чарльзом Лутоном, и исполнительным директором компании «Hops Labor Solutions» Джимми Дэвисом.

В ходе переговоров обсуждались вопросы направления профессоров, научных сотрудников научно-исследовательских учреждений и студентов высших учебных заведений системы Министерства сельского хозяйства Узбекистана в Великобританию для стажировок и повышения квалификации, сообщает ИА «Дунё».

Ожидается, что, благодаря этим стажировкам узбекские студенты и специалисты получат возможность усовершенствовать свои знания и навыки в аграрном секторе и применить их на практике в будущем.

<https://yuz.uz/ru/news/student-agrarnx-vuzov-uzbekistana-smogut-proyti-stajirovku-v-velikobritanii>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Определены планы устойчивого развития охраняемых природных территорий

В Ташкенте состоялось 1-е заседание Координационного совета по проекту «Сохранение и устойчивое управление озерами, водно-болотными угодьями и прибрежными коридорами как основы устойчивого и нейтрального к деградации земель ландшафта бассейна Аральского моря, поддерживающего устойчивое жизнеобеспечение».

Проект реализуется Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, ПРООН и ГЭФ. В мероприятии приняли участие представители министерств и ведомств, международных организаций, эксперты и специалисты сферы.

«Проект направлен на обеспечение устойчивого развития новых природоохранных территорий в зоне Приаралья в Каракалпакстане и Бухарской

области. На мероприятии нам представили информацию о проделанной работе в 2023 году и планах на 2024 год. В рамках проекта реализуются 4 компонента, среди которых основные – это водные ресурсы и борьба с деградацией земель», – рассказал руководитель Агентства по реализации проектов МФСА Вадим Соколов.

Целевой территорией проекта являются низовья Амударьи и бассейна Аральского моря в южной и юго-западной части Узбекистана. В эту территорию административно входят Алатский и Каракульский районы Бухарской области, а также Амударьинский и Муйнакский районы Республики Каракалпакстан.

На мероприятии были обсуждены работы, выполненные в рамках проекта. Также были выявлены ошибки и недостатки и обращено внимание на меры по их устранению.

В рамках реализации проекта: исследованы и проанализированы водные объекты на целевых территориях, осуществлен сбор данных по оценке пропускной способности пастбищ и выведены рекомендации, оценено состояние существовавших и новообразованных ОПТ, подготовлен ряд нормативных документов и проектов закона, разработана «Геоинформационная база данных охраняемых природных территорий», для ОПТ приобретены смотровые вышки, внедорожники, квадрациклы, фотоловушки и т.д.

<https://uznature.uz/ru/site/news?id=3953>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#президент](#)

Ильхам Алиев переизбран на пост президента Азербайджана

Действующий президент Азербайджана Ильхам Алиев набирает 92,05% голосов на внеочередных президентских выборах. Такие данные утром 8 февраля озвучил председатель ЦИК страны Мазахир Панахов по итогам обработки 93,35% бюллетеней, передает агентство Азертадж.

Остальные шесть кандидатов, претендовавших на пост главы государства, получили от 2,19% до 0,53% голосов.

По данным ЦИК, окончательная явка на выборах составила 76,73%, в них приняли участие 4,971,032 зарегистрированных избирателей.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/02/08/ilham-aliyev/>

[#водные ресурсы](#)

Всемирный банк поможет Азербайджану снизить объем недоходной воды

Всемирный банк поможет Азербайджану снизить объем недоходной воды в Баку до 40 % в рамках программы AZTAF - инструмент гибкой технической помощи Азербайджану.

Как сообщает Trend, об этом заявила старший специалист Всемирного банка по водоснабжению и санитарии Смита Мисра, выступая на мероприятии, посвященном программе технической помощи Азербайджану.

Она отметила, что планируется снизить индекс инфраструктурной утечки с 16,4 до 8, а коммерческие потери - с 5 % до 0,7 %.

«Для этого требуется бюджет в размере 162,7 млн долларов США на пять лет, или 33 миллиона долларов США в год. Сюда входит смешанное финансирование, в том числе государственно-частное», - пояснила она.

<https://www.trend.az/business/3856496.html>

[#сельское хозяйство](#)

В Нахчыване заработал Центр аграрных услуг

В Нахчыване заработал Центр аграрных услуг при Министерстве сельского хозяйства Нахчыванской Автономной Республики.

Основные направления деятельности центра охватывают такие направления, как проведение тренингов с целью поощрения современных технологий и инноваций в сельскохозяйственной сфере, своевременное предоставление фермерам государственных субсидий и кредитов, сертификация производимой сельхозпродукции, выдача сертификатов и другое.

<https://report.az/ru/apk/v-nahchyvane-zarabotal-centr-agrarnyh-uslug/>

В Азербайджане застрахованные посевные площади выросли на 43%

Площадь застрахованных посевов в Азербайджане в 2023 году составила 380 476 гектаров, что на 43% больше, чем в 2022 году.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Сумма собранных страховых премий в сфере растениеводства в прошлом году составила 13 млн манатов, превысив показатель предыдущего года на 4,2 млн манатов или 48%. В результате страховое покрытие фонда по растениеводству увеличилось до 506 млн манатов.

В 2023 году наиболее застрахованными культурами в стране были пшеница, ячмень, хлопок и кукуруза. Количество договоров по страхованию посевных площадей достигло 47 тыс., что на 4 тыс. договоров больше, чем годом ранее.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-zastrahovannye-posevnye-ploshadi-vyrosli-na-43/>

Азербайджан будет стимулировать рост производства в аграрном секторе

Правительство Азербайджана будет отдавать предпочтение стимулированию роста объемов производства, а не расширению перечня субсидируемых продуктов в аграрном секторе.

Об этом Report сказал министр сельского хозяйства Меджнун Мамедов.

Министр отметил, что внедрение современных систем орошения (капельная, пивотная), продовольственная безопасность останутся приоритетными направлениями, и с учетом этого систематизированы субсидии.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-budet-stimulirovat-rost-proizvodstva-v-agrarnom-sektore/>

Армения

#водные ресурсы

В Армении криминализируют незаконное использование артезианских вод - Минэкологии

За незаконное использование артезианских вод в Армении предлагается привлекать к уголовной ответственности. Об этом заявил замминистра окружающей среды РА Тигран Габриелян, представляя в парламенте пакет изменений и дополнений в Водный кодекс РА и поправки в смежные законы.

По его словам, принятие данного пакета позволит предотвратить незаконное использование подземных водных ресурсов Араратской долины, являющихся единственным источником воды в центральной Армении.

«Пакетом, в частности, запрещается бурение или повторное открытие законсервированных скважин. Забор воды с нарушением условий, предусмотренных разрешением на водопользование, а также незаконная добыча сига из озера Севан также будут считаться незаконными», - сказал Габриелян.

Проект предусматривает дифференцированные административные наказания за случаи незаконного использования вод из поверхностных и подземных водных ресурсов, а также усиление административной ответственности за повторное открытие закрытых скважин без разрешения на водопользование. Причем, в случаях, когда данная деятельность приводит к возникновению крупного имущественного или иного существенного ущерба физическим и юридическим лицам, а также местным общинам, будет предусмотрена уголовная ответственность.

https://arka.am/ru/news/economy/v_armenii_kriminaliziruyut_nezakonnoe_iskpolzovanie_artezianskikh_vod_minekologii/

#энергетика

В 2023 году в Армении было выработано 8845.1 млн кВт ч электроэнергии

В 2023 году в Армении было выработано 8845.1 млн кВт ч. электроэнергии. Об этом свидетельствуют данные Статкомитета РА. Только за декабрь выработка электроэнергии увеличилась на 12% - до 823.2 млн кВт ч.

В частности, ТЭС сократили за год выработку электроэнергии на 4,2% - до 3715.6 млн кВт ч, Армянская АЭС - на 4,8% до 2709.2 млн кВт ч, ГЭС - на 15,2% до 1645.8 млн кВт ч.

Согласно статданным, ветряные станции увеличили выработку электроэнергии на 29,8% до 2.3 млн кВт ч Объем производства солнечных станций по итогам 2023 года составил 772.2 млн кВт ч.

За 2022 год было произведено 8 907.9 млн кВт ч электроэнергии, с годовым ростом на 16,1%.

https://finport.am/full_news.php?id=49781&lang=2

#статистика

Валовое производство в агросекторе, сфере лесного хозяйства и рыбоводства в 2023 году превысило 1 трлн. драмов

Объем продукции, произведенной в 2023 году в Армении в сферах сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыбоводства, в текущих ценах составил 1005,8 млрд. драмов, по сравнению с 2022 годом роста не было. Об этом сообщает Национальный статистический комитет республики.

Так, объем производства в сфере сельского хозяйства за прошлый год сократился на 0,3% и составил 948 млрд. драмов. При этом объем производства в сфере животноводства составил 500,4 млрд. драмов, сократившись на 3,4% по сравнению с предыдущим годом, а в сфере растениеводства – 447,6 млрд. драмов при росте на 2,7%.

В сфере лесного хозяйства объем производства составил 2,68 млрд. драмов (рост на 22,3%), а в сфере рыболовства – 55 млрд. драмов (рост на 3,6%).

https://arka.am/ru/news/economy/valovoe_proizvodstvo_v_agrosetkore_sfere_lesnogo_khozyaystva_i_rybovodstva_v_armenii_v_2023_godu_pre/

Беларусь

#энергетика

Энергия будущего: развитие чистой энергетики в Республике Беларусь

Вопросы развития чистой энергетики в Республике Беларусь обсудили в ходе пресс-конференции, приуроченной к Международному дню чистой энергии, которая состоялась в мультимедийном пресс-центре Sputnik Беларусь 26 января.

Говоря о возобновляемых источниках энергии заместитель директора Департамента по энергоэффективности Леонид Полещук акцентировал:

«В Беларуси за 14 лет мощность установок ВИЭ выросла в 14 раз и составила 632 МВт. Внедрение ВИЭ позволяет в Беларуси каждый год экономить около 500 тысяч тонн условного топлива. Это наш вклад в предотвращение глобального изменения климата».

На сегодняшний день в Республике Беларусь действуют:

- 84 фотоэлектрические станции мощностью 272,7 МВт, крупнейшие – Чериковская ФЭС (109 МВт), Речицкая ФЭС (56 МВт);

- 55 гидроэлектростанции мощностью 96,5 МВт, крупнейшие – Полоцкая (21,6 МВт) и Витебская (40 МВт) ГЭС;
- 108 ветроэнергетические установки мощностью 122 МВт, крупнейшие ветропарки – РУП «Гродноэнерго» (9 МВт), ООО «Газосиликат-люкс» (9 МВт);
- 31 биогазовый комплекс мощностью 40,2 МВт, крупнейший в СПК «Рассвет им. Орловского» (4,8 МВт);
- 11 мини-ТЭЦ на древесном топливе электрической мощностью порядка 100,5 МВт.

– В стране основной упор сделан на расширение использования древесного топлива. Это связано с наименьшими объемами капиталовложений и небольшими сроками окупаемости в сравнении с другими видами ВИЭ. В структуре ВИЭ почти 97 % занимает использование биомассы, в основном древесного топлива, и чуть более 3 % – энергия воды, ветра и солнца, – отметил заместитель директора Департамента по энергоэффективности.

Заместитель Министра энергетики Ольга Прудникова отметила, что наиболее весомый вклад в чистую энергетику Беларуси внесла БелАЭС. После ввода станции потребности страны в электрической энергии будут покрываться на 40%. Два блока выработали уже около 24 миллиардов кВт ч.

<https://eenergy.media/news/28532>

[#сотрудничество](#)

Южный Судан заинтересован в обмене опытом с Беларусью в сфере растениеводства

Южный Судан заинтересован в налаживании сотрудничества с Беларусью в сельском хозяйстве. Об этом шла речь во время встречи с делегацией из африканской страны в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия, передает корреспондент БЕЛТА.

По словам заместителя министра сельского хозяйства Южного Судана Лили Альбино Акол, порядка 10 лет назад они приобрели у Беларуси 1 тыс. тракторов. «Для нас эта сфера представляет особый интерес, поскольку Беларусь - один из лидеров по производству сельскохозяйственной техники. Например, мы могли бы поработать над тем, чтобы создать сборочное производство тракторов в Южном Судане. Также для нас важны комплектующие для тракторов - плуги, прицепы, навесное оборудование и другое», - заявила она.

Замминистра сельского хозяйства Южного Судана добавила, что в стране есть семь сельхоззон, каждая из которых пригодна для возделывания урожая. Это представляет большие возможности для инвестирования в возделывание различных культур.

Заместитель министра финансов и экономического планирования Южного Судана Агок Макур Кур в свою очередь высказал заинтересованность в обмене опытом по технологиям получения масла из различных культур.

<https://www.belta.by/economics/view/juzhnyj-sudan-zainteresovan-v-obmene-opytom-s-belarusju-v-sfere-rastenievodstva-613820-2024/>

Состоялось заседание Ученого совета РУП «ЦНИИКИВР»: подведены итоги прошлого года и определены задачи на текущий

Прошло заседание Ученого совета республиканского унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» по рассмотрению итогов работы организации в 2023 году и задач на текущий.

С докладами о научно-практической деятельности подразделений в прошедшем году выступили начальники отделов предприятия, в завершение был сделан акцент на постановке задач на 2024 год.

Заместитель директора по научной работе Анатолий Сильченко рассказал о финансовой деятельности института в отчетном периоде и задачах бизнес-плана на текущий год. По итогам работы предприятием обеспечено выполнение ключевых показателей деятельности (чистая прибыль, рентабельность), а также основных показателей, утвержденных бизнес-планом развития 2023 года.

Основной задачей предприятия в 2024 году определено качественное выполнение в установленные сроки работ и услуг, предусмотренных Уставом РУП «ЦНИИКИВР», обеспечивающих научно-технический прогресс в области эффективного использования водных ресурсов, их охраны от загрязнения и истощения путем разработки новых методов, технологий и средств.

<https://minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/sostojalos-zasedanie-uchenogo-soveta-rup-tsniiivr-podvedeny-itogi-proshlogo-goda-i-opredeleny-zadachi-na-5509/>

Грузия

Засуха и таяние ледников – что ждет Грузию

Количество осадков в Восточной Грузии в течение последующих 20-30 лет сократится на 10-20%, а в Западной Грузии ожидается таяние ледников, заявил глава Департамента географии Национального центра сейсмического мониторинга и института наук по изучению Земли Лаша Сухишвили в интервью «Квирис палитра».

При этом, по словам специалиста, количество дождей в течение года сократится, но увеличится их интенсивность. Это значит, что увеличится количество дней засухи, что особенно болезненно будут ощущать в двух регионах Грузии – в Кахети и в Квемо Картли.

«Рекам придется сформировать новый гидрологический режим, к чему, предположительно, не будут адаптированы ареалы нашего расселения. Следовательно, реки затопят такие территории, на которые ранее не затапливали», – заявил Сухишвили.

Что касается Западной Грузии, то ко всем этим процессам добавляется и таяние ледников. В Восточной Грузии есть ледники, которые практически исчезают, а в Западной Грузии разделяются надвое, сообщил специалист.

Если изменение климата продолжится в таком темпе, то придется пересмотреть вопрос водных ресурсов в реках и взглянуть на сферу гидроэнергетики совершенно другими глазами, подчеркнул Сухишвили.

По данным на 2020 год, на Большом Кавказе более двух тысяч ледников, а ледники – это запасы пресной воды. В Грузии большие реки идут именно с ледников, они питаются ледниками, но могут существовать и без них, просто течение реки будет меньше.

По мнению специалистов, если все так продолжится и в плане климатических изменений не будет положительных сдвигов к 2100 году, то основные ледники восточного Кавказа исчезнут. А перед их исчезновением будет много стихийных процессов, к которым люди должны быть готовы.

<https://sputnik-georgia.ru/20240203/zasukha-i-tayanie-lednikov--chto-zhdet-klimat-gruzii-286081894.html>

#метеорология

И.о. главы Минсельхоза Шамугия: в конце года заработают 245 гидрометеостанций

Кандидат в главы Минсельхоза и охраны окружающей среды Грузии Отар Шамугия заявил, что в конце года заработают 245 гидрометеостанций, которые будут вести наблюдение — это улучшит систему раннего предупреждения.

В целях улучшения мониторинга геологических процессов современные системы мониторинга будут установлены еще в 11 оползневых зонах, а к концу года их будет 29.

Министр сообщил, что ведомство наймет высококвалифицированных зарубежных экспертов, которые современными методами оценят существующие угрозы во всех ледниковых долинах. Они подготовят рекомендации.

Министерство планирует внедрить информационную систему, с помощью которой специалисты смогут лучше прогнозировать погоду и которая улучшит систему раннего оповещения.

До утверждения нового правительства Грузии во главе с кандидатом в премьеры Ираклием Кобахидзе все и.о. министров проходят слушания на объединенных заседаниях парламентских комитетов.

<https://www.apsny.ge/2024/pol/1707260738.php>

#сельское хозяйство

Производительность грузинского сельского хозяйства в 10-50 раз ниже чем в развитых странах

По мнению экспертов, отсутствие кардинальных реформ привело к низким темпам роста развития сельского хозяйства. В результате аграрный сектор на сегодняшний день остается самым неэффективным сектором экономики Грузии.

В 2010-2022 гг. реальный выпуск продукции аграрного сектора в ВВП увеличился на 2,7% в реальных цифрах, при этом доля сельского хозяйства в валовом внутреннем продукте характеризовалась тенденцией к снижению.

Кроме того, 7% доля аграрного сектора в ВВП – это высокий показатель по сравнению с развитыми странами. Например, в Израиле этот показатель составляет 1,3%, в США – 1%, в Эстонии – 2%, в Ирландии – 1%.

Масштабы неэффективности будут хорошо видны, если посмотреть на цифры занятости в сельском хозяйстве. По данным Всемирного банка, 40% всех занятых в Грузии, сосредоточены в сельском хозяйстве, тогда как Ирландии, 2,7% в Эстонии, 1,7% в США и в Израиле - 0,9%

Это означает, что один фермер в Грузии производит продукции в 10, а в некоторых случаях в 50 раз меньше продукции, чем фермер в развитых странах. В частности, по данным World in Data, в 2019 году один фермер в Грузии в среднем 54 неэффективнее израильского, в 53 раза американского, в 18 раз ирландского и 15 раз эстонского.

<https://bizzone.info/banking/2024/1707438173.php>

Молдова

#земельные ресурсы

Правительство утвердило цели и действия по улучшению почвенных ресурсов и смягчению последствий почвенной засухи

Правительство утвердило План действий по улучшению почв на период 2024-2025 годов, который является компонентом усилий МАИА по устойчивому управлению почвенными ресурсами.

Документ является подтверждением приверженности министерства реализации Программы мелиорации земель на 2021-2025 годы с упором на предотвращение эрозии почв и внедрение экологически чистых методов ведения сельского хозяйства. Общий бюджет, выделенный на реализацию плана, составляет 274 388 леев. Деньги будут направлены на достижение следующих ключевых целей:

1. Стимулирование противозерозионных защитных мероприятий, включающих работы, подверженные лесооползням;
2. Применение гидротехнических и фиторемедиационных мероприятий на сельскохозяйственных землях, пораженных оврагами;
3. Стимулирование создания/восстановления защитных лесных полос, прибрежных водоохраных полос на создаваемых сельскохозяйственных землях, восстановление ветрозащитных лесных полос;
4. Работы по улучшению засоленных (щелочных) почв, мелиорированных почв;
5. Стимулирование восстановления ирригационных систем для смягчения последствий почвенной засухи (централизованные ирригационные системы, малые ирригационные системы);
6. Стимулирование почвозащитных мероприятий в агротехнике (мероприятия по предотвращению деградации и восстановлению структуры почвы под сидеральные и зернобобовые культуры).

Реализация мероприятий будет обеспечиваться Национальным агентством по мелиорации земель в тесном сотрудничестве с ответственными органами и учреждениями.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/5201>

#сотрудничество

Молдова заинтересована в развитии сотрудничества с Казахстаном в области сельского хозяйства

Вице-премьер Владимир Боля провел встречу с Послом Казахстана в Кишиневе Алматом Айдарбековым, обсудив с ним «возможности развития экономических отношений, в частности, наращивания товарооборота в агропродовольственном секторе».

Собеседники говорили о предстоящем заседании молдово-казахстанской межправительственной комиссии, на котором «желательно активизировать диалог и сотрудничество в различных областях». Также обсуждалась заинтересованность Казахстана в сотрудничестве с Молдовой «для изучения передового опыта в области ирригационных систем».

https://www.infotag.md/m9_economics/313692/

#сельское хозяйство

Фермеры поддерживают создание Ассоциации овощеводов Молдовы

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности Республики Молдова сообщило, что все больше производителей поддерживают создание Ассоциации овощеводов Республики Молдова, передает МОЛДПРЕС.

Инициатива Федерации фермеров Молдовы по созданию первой профильной ассоциации в овощном секторе — Национальной ассоциации овощеводов Республики Молдова была выдвинута в начале декабря 2023 года при поддержке Министерства сельского хозяйства.

<https://east-fruit.com/novosti/fermery-podderzhivayut-sozdanie-assotsiatsii-ovoshchevodov-moldovy/>

#энергетика

Правительство одобрило Молдовы одобрило Меморандум о сотрудничестве с Румынии в области энергетики

Правительство одобрило Меморандум о взаимопонимании между правительствами Молдовы и Румынии относительно реализации проектов, необходимых для объединения сетей природного газа и электроэнергии двух стран (документ был подписан в Кишиневе 11 декабря 2023 г.).

Меморандум будет способствовать укреплению безопасности поставок энергоресурсов для обеих стран, в контексте стратегии Европейского Союза по климатическим действиям и энергетике, а также таких политических документов,

как «Зеленый пакт для Европы», REPowerEU и Fit for 55. Реализация соглашения также позволит диверсифицировать источники и маршруты поставок на региональном уровне.

В электроэнергетическом секторе Меморандум направлен на реализацию проектов стратегического значения, таких как строительство ЛЭП 400 кВ Сучава - Бельцы и др. Утверждение Меморандума позволит назначить Оператора рынка электроэнергии Румынии (OPCOM) оператором рынка электроэнергии и в Республике Молдова - «с целью интеграции и объединения рынков».

Также Меморандум направлен на реализацию целей энергетической политики Европейского Союза в рамках Энергетического сообщества, с целью интеграции местных энергетических рынков в единый рынок ЕС.

https://www.infotag.md/m9_economics/313715/

Россия

#сотрудничество

Перевозки в рамках проекта «Агроэкспресс» в 2023 г составили более 450 тыс. т - Мишустин

Объем ускоренных перевозок сельскохозяйственной продукции в рамках проекта «Евразийский агроэкспресс» в 2023 году составил более 450 тыс. тонн грузов, что на 14% меньше показателя 2022 года (525,5 тыс. т).

«В перспективе нарастить поставки позволят дополнительные наши агрохабы и торгово-логистические центры. Они сейчас практически строятся по маршрутам следования», - заявил премьер-министр РФ Михаил Мишустин на заседании Евразийского межправсовета.

Как отметили в торговом блоке Евразийской экономической комиссии, основным направлением перевозок по проекту является Китай. Также в прошлом году осуществлялись поставки контейнерными поездами по восточной ветке международного транспортного коридора «Север-Юг» в сторону Индии и Ирана, была отработана пилотная поставка в Узбекистан, ведется проработка отгрузок в направлении ОАЭ.

Проект «Агроэкспресс» реализуется совместно АО «РЖД Логистика» и АО «Российский экспортный центр» и предполагает организацию ускоренных контейнерных железнодорожных перевозок продуктов питания из РФ. Сейчас действуют семь основных экспортных маршрутов «Агроэкспресса»: четыре до Китая (из Москвы и регионов в несколько крупнейших городов КНР), Москва - Владивосток (и далее порты Китая, Японии, Южной Кореи), в Азербайджан, а также с 2021 года - в Узбекистан.

<https://interfax.az/view/908955>

Россия и Эстония подписали итоговый протокол взаимодействия по обеспечению экологической безопасности на трансграничных водных объектах

XXVI заседание Совместной Российско-Эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов состоялось в формате видеоконференции.

Участники заседания подвели итоги работы в 2023 году, обсудили результаты совместного мониторинга качества водных ресурсов на трансграничных водных объектах, обеспечения безопасности эксплуатации Нарвской ГЭС. Российские и эстонские эксперты отметили эффективность реализованных за отчетный период водохозяйственных мероприятий, чему способствовал заинтересованный подход и конструктивный диалог участников комиссии. Стороны пришли к общему мнению о необходимости продолжения сотрудничества в части мониторинга качества водных ресурсов, проведения водохозяйственных и водоохраных мероприятий.

<https://ecoportal.su/news/view/123698.html>

[#водные ресурсы](#)

В 2024 году в 49 регионах России проведут работы по оздоровлению рек и озер

Эти мероприятия входят в рамки национального проекта «Экология». Согласно информации от пресс-службы Федерального агентства водных ресурсов, на эти цели выделены средства в размере 3,4 миллиарда рублей.

Финансирование направлено на расчистку русел, озер и водохранилищ. Ожидается, что до конца 2024 года будут очищены почти 177 км русел рек, а также восстановлено свыше 3,9 тысяч гектаров водохранилищ. Эти меры направлены на улучшение экологических условий проживания для более чем 2 миллионов россиян.

Особое внимание будет уделено низовьям Волги, где планируется провести работы на 131 км русел и 228 га водоемов, включая ерики, озера и ильмени. В рамках проекта также предусмотрено строительство 24 водопропускных сооружений на территории Волго-Ахтубинской поймы.

Федеральный проект «Сохранение уникальных водных объектов» предусматривает завершение очистки таких важных водоемов, как Чудско-Псковское озеро в Псковской области, Селигер в Тверской области и Манжерокское в Республике Алтай. Специалисты также занимаются поиском решений для очистки водоемов государственного музея-заповедника «Царское село» и восстановления пруда в Пензе.

Ожидается, что филиалы «Центррегионводхоза» выполнят 42 мероприятия на ключевых водоемах страны, включая Волгу, Обь, Енисей, Амур, Онежское озеро и Байкал. Благодаря федеральному проекту «Оздоровление Волги» также завершится расчистка рукава реки Ахтуба, формирующего Волго-Ахтубинскую пойму. В низовьях Волги запланированы 13 мероприятий по очистке русел и экологической реабилитации.

<https://ecosphere.press/2024/02/02/v-2024-godu-v-49-regionah-rossii-provedut-raboty-po-ozdorovleniyu-rek-i-ozer/>

Количество экстремальных загрязнений рек и водоемов возросло в полтора раза

В 2023 году число выявленных в России случаев экстремально высокого загрязнения рек, озер и других пресноводных объектов выросло на 62% по сравнению с предыдущим годом. При этом число высоких загрязнений, то есть наносящих менее серьезный экологический ущерб, даже незначительно

снизилось - на 2%. В совокупности за год было зафиксировано более 2,76 тыс. экологических инцидентов, что на 12% больше, чем в 2022 году.

Такие цифры предоставила аналитическая служба аудиторско-консалтинговой сети FinExpertiza на основе оперативных данных Росгидромета.

Большая часть высоких и экстремальных загрязнений поверхностных вод произошла в Свердловской области (29,2% всех инцидентов), в антирейтинг также вошли Смоленская область (8,1%), Мурманская область (7,1%), Московская область (5,6%), Красноярский край (5,3%), Новосибирская область (4,7%), Ямало-Ненецкий автономный округ (3,5%), Челябинская область (2,6%), Оренбургская область (2,4%) и Вологодская область (1,8%).

Самыми распространенными загрязняющими веществами являлись соединения марганца, легкоокисляемые органические вещества, соединения цинка, нитритный и аммонийный азот, соединения меди, никеля, общего железа, алюминия. Помимо этого, в водоемах довольно часто наблюдался дефицит растворенного в воде кислорода.

За 2023 год было зафиксировано 2762 случая многократного превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в реках, озерах и других пресноводных объектах России. По сравнению с 2022 годом общее количество загрязнений увеличилось на 12%.

Минувший год не стал исключением: последние несколько лет число водных загрязнений поступательно росло. В 2022 году прирост составил 9%, а в 2021 году - 30%. Традиционно основными источниками загрязнений рек и водоемов являются предприятия металлургической, горнодобывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.

Из 2762 загрязнений, выявленных в 2023 году, 1879 являлись высокими, а 833 - экстремально высокими. При этом число последних - наиболее опасных - выросло год к году на 62%, или на 339 случаев. Значительная их часть произошла на реке Вязьма в Смоленской области (109 случаев экстремальных загрязнений было связано с дефицитом кислорода, 102 случая – с легкоокисляемыми органическими веществами).

Количество высоких загрязнений - более распространенных, но менее опасных – напротив, несколько снизилось: с 1927 до 1879, то есть на 2%, или на 48 случаев.

<https://ecoportal.su/news/view/123717.html>

В маркировку природной воды намерены включить данные о балансе подземных вод

Правительство РФ намерено усилить контроль за оборотом питьевой воды, поставляемой в продажу, за счет интеграции данных системы обязательной маркировки «Честный знак» и федеральной информационной системы учета и баланса подземных вод. Соответствующее постановление подписал премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

Предполагается, что участники оборота воды будут предоставлять в информационную систему маркировки данные о номере и дате выдачи лицензии на пользование недрами. В результате у ООО «Оператор ЦРПТ» (оператор системы маркировки) появится возможность сопоставить информацию об объемах производимой природной воды с данными об объемах разрешенной добычи подземных вод.

Постановление также обязывает производителей упакованной воды использовать в маркировочном коде данные об окончании срока годности товара. Товары с просроченным сроком годности будут изыматься из продажи.

<https://ecoportal.su/news/view/123723.html>

В 2023 году по проекту «Чистая вода» введено 389 объектов водоснабжения

Федеральный проект «Чистая вода» нацпроекта «Жильё и городская среда» направлен на обеспечение граждан качественной водой из систем централизованного водоснабжения. С 2019 года благодаря его реализации в России ввели более 1 тыс. объектов, сообщил заместитель Председателя Правительства Марат Хуснуллин.

«Мы проводим последовательную работу по повышению уровня жизни россиян, которое во многом зависит и от качества питьевой воды из систем централизованного водоснабжения. Для этого силами стройкомплекса России в регионах реализуем многочисленные проекты по обновлению объектов водоснабжения с использованием современных технологий. Во многом этому способствует федеральный проект «Чистая вода», по которому в прошлом году мы ввели в эксплуатацию 389 объектов. Всего с начала реализации проекта построили и модернизировали 1183 объекта. В текущем году продолжим эту работу», – сказал Марат Хуснуллин.

В этом году по проекту «Чистая вода» предусмотрены работы на 230 объектах. Таким образом, к концу года общее количество построенных и реконструированных объектов составит 1413.

Цель федерального проекта «Чистая вода» в рамках национального проекта «Жильё и городская среда» – к концу этого года увеличить долю россиян, обеспеченных качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, до 88,8%. В городах этот показатель должен достичь отметки 95%.

<http://government.ru/news/50823/>

[#водное хозяйство](#)

Регионы России получили 1,6 млрд рублей на ремонт гидротехнических сооружений

В 2024 году Росводресурсы финансируют 68 мероприятий по восстановлению гидротехнических сооружений, в числе которых: защитные дамбы, водооградительные валы, берегоукрепительные сооружения, плотины и другие объекты.

На капитальный ремонт и подготовку ПСД в рамках федерального проекта «Защита от наводнений и обеспечение безопасности ГТС» направлено 1,6 млрд рублей. График выполнения работ совместно с представителями регионов обсудили на совещании под председательством замруководителя Росводресурсов Наталии Сологуб.

Завершение капитального ремонта в 2024 году ожидается на 42 объектах.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-253020>

Разработка российских ученых снизит на 40% применение пестицидов в сельском хозяйстве

Инновационный препарат, созданный в биотехнологическом кластере Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия, позволяет на 40% сократить применение химических веществ для обработки сельскохозяйственных культур. Об этом говорится в сообщении Фонда инфраструктурных и образовательных программ.

Уникальность препарата заключается в совмещении различных бактерий, за счет чего растения получают ростостимулирующую добавку, азот и дополнительные аминокислоты, а также профилактическую защиту от грибковых и бактериальных заболеваний. Разработка может защищать сельскохозяйственные культуры от таких заболеваний, как фузариоз, альтернариоз, фитофтороз, бурая ржавчина, септориоз, мучнистая роса, церкоспореллезных, ризоктониозных и питиозных корневых гнилей.

В ходе эксперимента выяснили, что у растений прекратилось развитие болезней и выросла стрессоустойчивость к низким температурам и засухе, отмечается в сообщении.

<https://e-cis.info/news/569/115625/>

Правительство РФ запланировало создание агротехнологических хабов для наращивания производства органической продукции

Утвержден план реализации «Стратегии развития производства органической продукции до 2030 года» в России, куда Правительство РФ включило новые меры поддержки.

В рамках плана реализации «Стратегии развития производства органической продукции до 2030 года», утверждение которого подписал председатель Правительства РФ Михаил Мишустин, будут разработаны новые и улучшены существующие стандарты, организована подготовка кадров, предприняты меры для развития технологий и инфраструктуры производства органических продуктов, а также расширен экспорт.

Одной из ключевых задач в рамках этого плана является продвижение органической продукции на внутреннем рынке. Для этого предусмотрены презентации, выставки, разработка информационных и образовательных программ.

Программы профессиональной подготовки и переподготовки специалистов для развития органического сельского хозяйства будут осуществляться на базе ведущих аграрных вузов. Кроме того, в образовательных учреждениях планируется создание агротехнологических хабов и научно-производственных молодежных центров, которые будут заниматься продвижением органического сельского хозяйства.

Правительство РФ предоставит помощь производителям органической продукции в ее продвижении на внешние рынки. Российские производители смогут принимать участие в специализированных выставках и бизнес-миссиях, проводимых за рубежом.

Первый отечественный робот-агроном выйдет на поля уже в марте

Гендиректор компании Cognitive Pilot Ольга Ускова анонсировала запуск большого проекта, который поможет значительно облегчить труд аграриев. Речь идет о мини-тракторе, предназначенном для широкого спектра полевых работ – от культивации и сева до агрономического анализа почвы. Причем все работы будут проводиться в полностью автономном режиме на гибридном приводе, сообщает Telegram-канал «Электричка».

Как отметила Ольга Ускова, в работе роботу помогут искусственный интеллект глубокого обучения и компьютерное зрение отечественного производства.

<https://glavagronom.ru/news/pervyy-otchestvennyy-robot-agronom-vyydet-na-polya-uzhe-v-marte>

[#информационные технологии](#)

ИИ-решение для агрономии от Геомир включено в реестр российского ПО

Решение «АссистАгро» от компании «Геомир» стало первым ПО для растениеводства, которое получило специальный признак, который указывает на отнесение его к сфере искусственного интеллекта в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных. Это дает преимущество пользователям ПО претендовать на госсубсидии, сообщает пресс-служба компании-разработчика.

«АссистАгро» обладает следующими признаками ИИ:

- система обрабатывает снимки с дронов,
- подсчитывает густоту и определяет урожайность ряда полевых культур,
- распознает более 150 видов сорняков и их фенофазы,
- дает рекомендации по проведению защитных мероприятий – времени гербицидных обработок и баковым смесям в зависимости от видового состава сорняков, стадии их развития и погодных условий.

В основе работы программного продукта лежат технологии машинного зрения, автоматизированного сбора данных и их последующего анализа, которые позволяют проводить цифровой аэромониторинг в посевах пшеницы, сои, свеклы, кукурузы, подсолнечника, рапса, гороха и картофеля.

АссистАгро повышает эффективность использования рабочего времени агрономов более чем на 15-30% и экономит до 20% СЗР благодаря своевременному обнаружению сорной растительности и формированию заданий по обработке полей. Это делает возможным ведение одним агрономом в среднем порядка 50 тыс. га. без потери качества.

Внесение ПО в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных с признаком ИИ в январе 2024 года позволит использующим его сельхозпредприятиям получать субсидии согласно соответствующему проекту постановления правительства. В 2024 году эти меры коснутся хозяйств с доходом от 800 млн рублей при получении 13 субсидий.

<https://glavagronom.ru/news/ii-reshenie-dlya-agronomii-ot-geomir-vklyucheno-v-reestr-rossiyskogo-po>

#энергетика

В Дагестане построят крупнейшую ветроэлектростанцию в России

Новолакскую ВЭС — крупнейшую ветроэлектростанцию в России, построят на территории Новолакского и Кумторкалинского районов Дагестана.

Это следует из соглашения о сотрудничестве, подписанного между правительством республики и АО «Новавинд».

Реализацию проекта планируется осуществить в два этапа. В первый, в период до июня 2025 года, выполняется проектирование и строительство объекта генерации мощностью до 160 МВт, электросетевых объектов, сопутствующей инфраструктуры и осуществляется технологическое присоединение Новолакской ВЭС к электрическим сетям.

Во второй этап, в период до июня 2026 года, — проектирование и строительство объекта генерации с увеличением мощности Новолакской ВЭС до 315 МВт.

<https://e-cis.info/news/567/115687/>

#памятные даты

День российской науки

8 февраля ежегодно отмечается День российской науки. Дата этого праздника посвящается созданию в 1724 году Академии наук в России. Праздник считают своим профессиональным все представители российской науки.

Праздник «День российской науки» был учрежден в 1999 году в соответствии с указом президента страны. В данном указе было отмечено, что праздник устанавливается в ознаменование 275-й годовщины со дня основания в России академии наук.

<https://anydaylife.com/calendar/77>

Украина

#сельское хозяйство

Переговоры Украины и ЕС должны решить ключевые вопросы агросектора – Артур Герасимов

Закон №9266 об аграрных расписках в ближайшее время будет принят ВРУ, сообщил народный депутат Украины, заместитель председателя Комитета по вопросам аграрной и земельной политики Артур Герасимов на Agro Ukraine Summit 2024, пишет propozitsiya.com.

Расписки будут как электронными, так и бумажными. Полностью на электронную форму планируется перейти впоследствии.

Кроме того, отметил нардеп, открытие переговоров Украины с ЕС должно повлечь за собой решение ключевых для агросектора вопросов. А именно развитие сельского хозяйства, в том числе и сельских территорий, что очень важно.

В Украине утвердили новый порядок проверки сопроводительных документов на семена

Кабинет Министров Украины утвердил порядок проведения проверки документов, сопровождающих груз с семенами и посадочным материалом, при осуществлении фитосанитарного контроля, пишет SEEDS.

Об этом сообщил представитель Кабмина в Верховной Раде Тарас Мельничук.

Порядок определяет процедуру проведения проверки документов и информации, указанной в документах, сопровождающих груз с семенами и посадочным материалом, опытными и официальными образцами семян и посадочного материала, проводимой государственным фитосанитарным инспектором при осуществлении фитосанитарного контроля семян и посадочного материала, в частности посредством единого государственного информационного веб-портала "Единое окно для международной торговли".

Утверждена форма акта о результатах проверки документов и информации, указанной в документах, сопровождающих груз с семенами и посадочным материалом, опытными и официальными образцами семян и посадочного материала.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-utverdili-novyj-poryadok-proverki-soprovoditelnyx-dokumentov-na-semena/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#трансграничные конфликты](#)

Иран не может договориться с «Талибаном»⁴ о пропуске воды Гильменда

Если «Талибан» не выполнит свои обязательства по пропуску воды в приграничные провинции Ирана на воду, то Тегеран будет использовать все законные средства для защиты своих интересов. Об этом заявил министр энергетики страны Али Акбар Мехрабиан, передает TOLONews.

Он также подчеркнул, что права на воду в реке Гильменд крайне важны для Ирана и что заявления официальных лиц «Талибана» насчет засухи это всего лишь отговорки. Представитель «Исламского Эмирата Афганистан» Забихулла Муджахид заявил, что они уважают права Ирана на воду согласно соглашению 1973 года между двумя странами.

⁴ Террористическая организация, запрещена в ряде стран

Афганский аналитик по водным ресурсам и окружающей среде Наджибулла Садид, заявил, что если Афганистан и Иран не достигнут прорыва в данном вопросе, то дело будет передано на рассмотрение международного арбитража.

Водный спор между Тегераном и Кабулом тянется не первый год. Всею виной каскады дамб на реке Гильменд, которые не позволяют реке, текущей с гор Гиндукуша через всю территорию Афганистана, донести свои воды до пограничных районов Ирана.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/02/05/iran-ne-mozhet-dogovoritsya-s-talibanom-o-propuske-vody-gilmenda>

[#энергетика](#)

Очередной проект на миллион тонн зеленого водорода в год анонсирован в Индии

Индийская компания NTPC Green Energy Limited, дочка государственного производителя электроэнергии National Thermal Power Corporation, подписала Меморандум о взаимопонимании с правительством штата Махараштра на предмет реализации крупного проекта по производству зеленого водорода и его производных (зеленый аммиак, зеленый метанол), а также строительства соответствующих мощностей возобновляемой энергетики и систем накопления энергии.

Соглашение является частью плана зеленых инвестиций Махараштры на следующие пять лет, говорится в заявлении NTPC. Оно предусматривает инвестиции в размере около 800 миллиардов индийских рупий (9,65 миллиардов долларов США).

План предусматривает, что NTPC Green Energy Limited построит мощности ВИЭ в размере до 5 ГВт, а также гидроаккумулирующие станции общей мощностью 2 ГВт. Кроме того, опционально могут быть добавлены аккумуляторные системы хранения энергии. Годовая мощность завода по производству зеленого водорода составит до одного миллиона тонн.

Проект согласуется со стратегией NTPC по созданию 60 ГВт мощностей возобновляемых источников энергии к 2032 году. NTPC Green в настоящее время имеет в своем портфеле более 3,4 ГВт действующих мощностей ВИЭ и 26 ГВт проектов на разных стадиях разработки и реализации.

<https://renen.ru/ocherednoj-proekt-na-million-tonn-zelenogo-vodoroda-v-god-anonsirovan-v-indii/>

[#водно-болотные угодья](#)

В Поднебесной намерены повысить уровень защиты водно-болотных угодий

Власти КНР прилагают немалые усилия для охраны заболоченных природных заповедников. Общая площадь водно-болотных угодий в стране — более 56 миллионов гектаров. По этому показателю Китай занимает первое место в Азии и четвертое в мире. В Поднебесной 13 крупных городов с водно-болотными угодьями — больше, чем в любой другой стране мира.

К следующему году Китай намерен повысить уровень их защиты до 55 % и дополнительно восстановить более 66 тысяч гектаров болот и озёр.

<https://bigasia.ru/v-podnebesnoj-namereny-povysit-uroven-zashhity-vodno-bolotnyh-ugodij/>

#сельское хозяйство

Годовой объем производства теплиц в Иране составляет 4 миллиона тонн

Заместитель министра сельского хозяйства Ирана по вопросам садоводства объявил о ежегодном производстве в стране четырех миллионов тонн качественной тепличной продукции.

В сфере садоводства одной из важных программ, основанных на планах правительства, является развитие теплиц в стране, для чего было приложено много усилий по коммерциализации и повышению их качества, заявил чиновник.

В июле прошлого года директор Программы развития тепличного хозяйства Министерства сельского хозяйства объявил, что по всей стране под тепличным возделыванием находится 23 000 гектаров земель.

Мехди Лотфи-Заде также сообщил, что в рамках пятилетней программы, основанной на Седьмом национальном плане развития, в стране планируется создать 150 тысяч гектаров новых теплиц.

https://www.iran.ru/news/economics/124879/Godovoy_obem_proizvodstva_teplic_v_Irane_sostavlyayet_4_milliona_tonn

Америка

#энергетика

Самый большой аккумулятор в мире мощностью 3287 МВт ч питает целый город в США

Edwards & Sanborn, проект компании Terra-Gen по хранению солнечной энергии, недавно был запущен в эксплуатацию в Калифорнии: мощность солнечной фотоэлектрической системы составила 875 МВт, а мощность аккумуляторной системы хранения энергии — 3287 МВт ч, что делает ее крупнейшей в мире, передает Energy storage news.

Вся система Edwards & Sanborn занимает площадь 1,8 км² и располагается в округе Керн. В ее состав входят 1,9 млн фотоэлектрических модулей и система хранения энергии общей мощностью 3287 МВт. Аккумулятор Edwards & Sanborn обошел установку мощностью 750 МВт/3000 МВтч в Мосс-Лендинге (Калифорния), которая ранее считалась самой мощной и большой.

<https://eenergy.media/news/28511>

Африка

#водные ресурсы

Древняя система, которая может принести воду в засушливые регионы⁵

Некоторые засушливые регионы Африки сталкиваются с серьезным дефицитом воды из-за минимального количества осадков. Здесь может помочь древняя система забора воды из подземных водоносных горизонтов – «система канатов».

Как работает система канатов?

Под землей есть водоемы, известные как водоносные горизонты, некоторые из них находятся в вершинах долин или вблизи гор. Система канатов берет воду из этих водоносных горизонтов и через подземные туннели перемещает ее под действием силы тяжести на многие километры. Туннель выходит в низинах.

Когда вода выходит из туннеля, фермеры могут использовать ее для орошения. Можно также забирать воду по ходу туннеля с помощью колодцев.

Это система, которой управляют все, и выгоды от нее общие. У каждого есть свой интерес и своя роль. Общинные связи могут укрепляться, что резко контрастирует с напряженностью, которую мы наблюдаем сегодня в отношении водных ресурсов.

Это очень сложная в управлении коммунальная система. Законы, регулирующие эту систему, существуют с IX века. Эти законы касаются строительства и расположения туннелей канатов друг от друга. Они также регулируют выпуски из канатов. Например, владельцы земель у выпусков могут пользоваться водой в первую очередь и должны помогать в управлении ими.

Откуда она пришла и где используется?

Канаты веками использовались в аридных и полупустынных районах Северной Африки, Ближнего Востока и Азии, где запасы воды ограничены. Они известны под разными названиями: «фоггара» в Северной Африке, «фаладж» в Омане и «кяризы» в некоторых частях Азии.

Считается, что они были придуманы в Персии в первом тысячелетии до нашей эры. По мере распространения исламской империи на Аравийском полуострове, в Леванте, Северной Африке и некоторых частях Европы в период с 661 по 750 год н.э., распространялись и знания о канатах.

Сегодня некоторые системы канатов, например, в Иране, охраняются под статусом наследия. Некоторые из этих канатов, хотя их число и сокращается, все еще используются. Они охраняются в основном по историческим и культурным причинам.

Почему система не используется более широко?

Есть несколько причин, по которым система туннелей не получила более широкого распространения в Африке.

Канаты необходимо строить в местах с подходящими геологическими формациями. Обычно это разбитые трещинами песчаники. Уровень подземных вод

⁵ Перевод с английского

также важен для стока в канате. Объем воды в водоносном слое зависит от количества осадков, выпадающих в горных районах.

Канаты можно строить только там, где есть уклон, например, горы или долины. Причем это должен быть определенный уклон. Если он будет слишком крутым, произойдет эрозия каната и он разрушится. При недостаточном уклоне вода будет течь недостаточно быстро и может подвергнуться химическим изменениям из-за взаимодействия с минералами в земле.

Прокладка туннеля и создание системы на больших площадях земли требует больших трудозатрат и может занять много лет. Канаты занимают многие километры, и их необходимо ежегодно поддерживать в рабочем состоянии, очищая от ила.

Знания о строительстве канатов и их обслуживании утрачиваются. Люди мигрируют из сельской местности в города и вместо канатов используют скважины в некоторых районах.

Некоторые канаты пересыхают из-за чрезмерной откачки водных ресурсов.

Почему систему следует использовать более широко?

В большинстве случаев в аридных районах бурятся скважины, чтобы получить доступ к подземным водам. Эти скважины имеют свой срок службы, и со временем приходится бурить новые. Насосы и материалы не вечны, а скважины могут засоряться микроорганизмами и мелкими породами.

Во-первых, канаты устойчивы, так как работают за счет гравитации и не требуют электричества. Их даже можно использовать для получения чистой энергии. Например, в Иране холодный воздух, выходящий из туннелей канатов, используется для охлаждения внутренних помещений больших зданий.

Во-вторых, потери воды на испарение минимальны по сравнению с поверхностными источниками.

В-третьих, это может иметь широкомасштабное воздействие. Канаты протягиваются на много километров, и вода из них может орошать гектары земель.

В-четвертых, это способствует социальной сплоченности. В обслуживании системы участвует множество людей с различными навыками.

В-пятых, срок службы системы превышает срок службы глубокой скважины, который составляет всего около 20 лет. Туннели не засоряются так легко, как колодцы.

Наконец, качество воды, поступающей с гор, гораздо выше, чем у воды на равнинах. В ней меньше солей, и она лучше подходит для выращивания сельскохозяйственных культур и для бытовых целей.

<https://theconversation.com/an-ancient-system-that-could-bring-water-to-dry-areas-216926>

Европа

#сельское хозяйство

Euronews: бунт фермеров может дорого обойтись экономике Европы

Во многих странах ЕС проходят фермерские протесты, они привели к блокировке дорог, рынков и сбрасыванию навоза на улицы, отражая недовольство ростом стоимости жизни, низкой заработной платой и экологическими нормами ЕС. В материале Euronews отмечается, что бунт фермеров может очень дорого обойтись экономике Европы.

Началось все с ориентации экономики ЕС на «зеленый курс», который включал значительные изменения для достижения климатической нейтральности к 2050 году. Целью европейских политиков была декарбонизация и цифровизация экономики Европы. Стратегия «От фермы до вилки» поставила две ключевые цели, связанные с сельскохозяйственным сектором Европы: сократить использование пестицидов и удобрений на 50%, а также к 2030 году сделать 25% сельского хозяйства органическим. Однако разработчики данной стратегии не учли влияние проводимой политики на фермеров.

Продолжающиеся потрясения совпали с замедлением темпов экономического роста во всех основных экономиках Европы, создав «основу мегакризиса».

В результате в ноябре прошлого года политикам Евросоюза пришлось отклонить предложенный законопроект «Устойчивое использование пестицидов», который был одним из основных положений стратегии «От фермы до вилки» и был направлен на продвижение органического сельского хозяйства. Негативная реакция в отношении законопроекта исходила не только от фермеров, но и от правых политиков, которые выражали мнение, что документ может привести к снижению урожайности сельскохозяйственных культур и тем самым подорвать производство продуктов питания.

Между тем беспорядки, устраиваемые разгневанными фермерами, могут не только разрушить сельскохозяйственную структуру региона, но и негативно повлиять на работу транспортного сектора, отвечающего за доставку различных товаров, что приведет к остановке всей цепочки поставок и повлияет на региональную экономику в целом.

Агрессивные демонстрации, столкновения с полицией, общенациональные остановки работы, пробки на дорогах и массовые протесты также будут иметь серьезные последствия для торгового и производственного сектора в странах ЕС.

<https://www.belta.by/world/view/euronews-bunt-fermerov-mozhet-dorogo-obojtis-ekonomike-evropy-613310-2024/>

В Германии предложили отказаться от норматива на земли под паром

Обязательное выделение из севооборота 4% земель для обеспечения биоразнообразия не должно касаться Германии, считает немецкий министр сельского хозяйства Джем Оздемир, сообщает сетевое издание Agrarheute.

Европейская Комиссия не приняла 5 февраля решения об освобождении от обязанности использовать 4% пахотных земель в непроизводительных целях. Оздемир предложил правительству «согласиться с предложением Комиссии ЕС по заброшенным объектам».

Еврокомиссия пересмотрела проект регламента по общей сельскохозяйственной политике. Планируется дать государствам-членам ЕС больше свободы в экорегулировании в рамках стандарта GLÖZ-8.

В случае принятия регламента члены ЕС должны выбрать между обязательством занять 7% земель бобовыми или промежуточными культурами или вывести 4% земель из оборота. Ожидается, что немецкие фермеры выберут сеять бобовые.

<https://rossaprimavera.ru/news/488292bc>

Для решения кадрового вопроса в АПК в Великобритании запустили инициативу долевого фермерства

Соглашение о долевод ведении хозяйства на известной британской свиноферме предоставило новые возможности для бизнеса для фермера первого поколения и стратегию преемственности для владельцев.

Портал AgroXXI.ru ознакомился со статьей, опубликованной в британском аграрном сетевом издании FarmingUK, о том, как в Великобритании продвигается идея долевого фермерства: Хью и Кэтрин Брукс потратили шесть лет на то, чтобы основать свое поголовье мангалиц и наработать солидный портфель заказов, среди клиентов которых были лучшие лондонские рестораны. Но поскольку их дети не были заинтересованы в том, чтобы однажды перенять у них бизнес, будущее фермы было неопределенным. Поэтому владельцы стали искать способ, как привлечь новые кадры к выращиванию ценной породы свиней.

Долевое фермерство - это путь, который они не рассматривали, пока не узнали об инициативе «Начни заниматься сельским хозяйством», которую возглавляет финансируемая правительством Уэльса организация Farming Connect. Инициатива предназначена для объединения уже опытных фермеров, которые, возможно, хотят передать свой бизнес, с новыми участниками, предоставляя финансирование для бизнес-планирования и юридическое сопровождение.

Элис Бэкон помогает фермерам кормить стадо раз в две недели.

Farming Connect помогла реализовать соглашение, подписанное в апреле 2023 года, согласно которому Элис будет работать 30 часов неоплачиваемой работы в месяц на ферме и 40 часов оплачиваемой работы. В обмен на неоплачиваемый труд она приобретает долю в собственности стада. К 4 апреля 2024 года ей будет принадлежать 9% акций, а в течение пяти лет — 49%.

«На этом этапе мы рассмотрим, как полностью передать бизнес Элис, чтобы она стала единственным владельцем», — объясняет Хью.

Обе стороны считают, что общение является ключом к тому, чтобы соглашение о долевод фермерстве работало. Официальные встречи проводятся каждые два месяца, и вопросы решаются по мере их возникновения.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/dlja-reshenija-kadrovogo-voprosa-v-apk-v-velikobritanii-zapustili-iniciativu-dolevogo-fermerstva.html>

60 млн евро собирается выделить Франция на развитие отрасли биопродуктов для АПК

Об этом заявил министр сельского хозяйства Франции Марк Фено во время пресс-конференции в Национальной ассамблее. Он отметил, что программа будет включать отрасль биостимуляторов и другие направления инструментов биоконтроля.

В рамках плана «Франция 2030» в целом на эту программу будет выделено 60 миллионов евро, в том числе 42 миллиона из государственных средств и 18 миллионов из частных средств.

Финансовая поддержка планируется для исследовательских работ и проектов по внедрению биоконтроля.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/60-mln-evro-sobiraetsja-vydelit-francija-na-razvitie-otrasli-bioproduktov-dlja-apk.html>

#энергетика

Амстердам окружат солнечными панелями

На трех автомагистралях рядом с Амстердамом собираются разместить солнечные панели. Они обеспечат экологически чистой энергией более восьми тысяч домохозяйств, пишет Европульс.

Всего под солнечные панели отведено 103 гектара государственной земли. Они появятся на шумовых барьерах и травяных обочинах. Кроме того, мэрия изучает возможность установить панели на придорожных водоемах.

При размещении будут учитывать комфорт местной флоры и фауны, а также безопасность водителей.

Первые солнечные панели будут установлены в 2027 году.

https://forbes.kz/news/2024/02/03/newsid_317223

Плавучие платформы с ветряками оказались устойчивы к шторму

Плавучий ветропарк WindFloat Atlantic был первым в мире в классе полупогружных установок. За три года работы проект показал свою высокую производительность и позволил сократить выбросы углекислого газа на 33 тысячи тонн. Вдобавок конструкция доказала свою надежность и даже выдержала шторм Киаран.

Станция WindFloat Atlantic с тремя полупогружными платформами, на которых расположены ветряки, была построена в 2020 году в 20 км от побережья Вианаду-Кастелло (Португалия). В первый год работы она выдала 75 ГВт ч энергии, в следующий — 78 ГВт ч, в 2023 уже 80 ГВт ч. Этого хватило бы на более чем 25 тысяч домов, пишет Electrek. Три ветрогенератора Vestas на 8,4 МВт на платформах соединены подводным кабелем с подстанцией на берегу.

Шторм Киаран, обрушившийся на Западную Европу в октябре–ноябре прошлого года, стал наглядным испытанием надежности технологии. Плавучие платформы выдержали удары волн высотой до 20 метров и порывы ветра до 140 к/ч.

<https://hightech.plus/2024/02/02/kitai-popitaetsya-operedit-amerikancev-v-issledovanii-yuzhnogo-polyusa-luni>

Гренландия и Антарктида, два крупнейших ледяных континента, вот уже миллионы лет находящихся под огромным весом своих ледяных покровов

Ученые из Технического университета Дании раскрыли новые данные о подъеме суши Гренландии, который в некоторых районах превышает скорость таяния льда и увеличивается на 20 сантиметров за десять лет, с 2013 по 2023 год. Это значит, что даже с учетом таяния льда, площадь гренландских островов и шхер становится больше.

Гренландия и Антарктида, два крупнейших ледяных континента, вот уже миллионы лет находятся под огромным весом своих ледяных покровов. Но с таянием льда, вызванным изменением климата, этот гнет снижается, и коренные породы поднимаются. Исследователи изучили данные 58 станций Глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС), образующих Гренландскую сеть ГНСС (GNET), и обнаружили, что периферийные ледники играют важную роль в этом процессе.

Эти ледники оказались существенным источником данных о вертикальных движениях суши. Согласно опубликованным в журнале *Geophysical Research Letters* результатам, быстрый подъем суши нельзя свести к естественным процессам после ледникового периода — он связан с современным изменением климата и воздействием человеческой деятельности.

Потери льда с Гренландского ледяного щита и периферийных ледников набирают обороты. Лед с Гренландского ледяного щита уходит со скоростью $262,3 \pm 39,0$ гигатонны в год, что значительно влияет на уровень мирового океана. Таяние периферийных ледников также ускоряется, приводя к потере $42,3 \pm 6,2$ гигатонн льда в год. Это может вызвать серьезные последствия для мировых климатических систем и экосистем.

<https://ecosphere.press/2024/02/06/grenlandiya-podnimaetsya-bystrye-chem-tonet/>

Германия предоставит Монголии €78 млн, страны будут сотрудничать в сферах образования и энергетики

Президент Монголии Хурэлсух Ухнаа и Президент Германии Франк-Вальтер Штайнмайер проинформировали прессу об итогах официальной встречи.

Стороны подчеркнули важность государственного визита, который проходит в рамках 50-летия установления дипломатических отношений между Монголией и Германией, и объявили о подписании Совместной декларации о «Стратегическом партнерстве» для повышения уровня отношений между двумя странами.

Стороны обсудили совместную реализацию масштабных взаимовыгодных проектов и программ, направленных на закрепление достижений и успехов последних 50 лет отношений и сотрудничества, дальнейшее расширение и развитие страны, увеличение экономических выгод и инвестиций.

За последние 30 лет Германия предоставила Монголии поддержку на сумму более 530 миллионов евро.

Стороны договорились, что финансирование развития в размере 300 миллиардов тугриков до 2025 года внесет значительный вклад в устойчивое экономическое развитие, занятость, энергетический переход, смягчение последствий изменения климата, сохранение природных ресурсов и реализацию национального движения «Миллиард деревьев».

<https://centralasia.media/news:2062809>

Океания

#земельные ресурсы

Как ученые работают над улучшением неплодородных почв Австралии⁶

Почвы Австралии, как известно, очень бедные – сильно эродированные, древние и бедны на питательные элементы. Вот почему большие площади земель отводятся под пастбища (сельхозкультурам требуется больше питательных веществ, чем травам), есть сильная зависимость от удобрений и требуются хорошие знания о наличии плодородных почв.

Однако согласно последнему о состоянии окружающей среды, состояние почв оценивается как плохое и ухудшающееся. В конце прошлого года правительство выпустило национальный план по улучшению почв. В связи с этим ученые работают над улучшением состояния почв, чтобы сельское хозяйство было более устойчивым и меньше зависело от удобрений.

От фермы к продуктам питания

Можно задаться вопросом, в чем проблема. Разве Австралия не выращивает и не экспортирует больше продовольствия, чем когда-либо? Производительность и доходы фермерских хозяйств находятся на рекордно высоком уровне, и многие фермеры внедряют более эффективные методы, основанные на научных исследованиях, чтобы управлять своими почвами в условиях новых рисков, таких как изменение количества осадков и внезапные засухи.

Однако многие почвы в корне уязвимы, поскольку они находятся в древних и эродированных ландшафтах. Чтобы поддерживать производство, фермеры вынуждены расчищать больше земли и увеличивать количество вносимых удобрений, пестицидов и гербицидов. В краткосрочной перспективе это работает. Однако все чаще высказываются опасения, что такой интенсивный подход в итоге ухудшает состояние почвы - она становится более эродированной, более засоленной и более кислой. Все эти три фактора усугубляются изменением климата.

Что можно сделать?

Почвоведы давно работают над тем, как получить больше продукции от почв. Зеленая революция 1960-х годов привела к огромному росту урожайности, но потребовала огромного увеличения внесения удобрений и других химикатов.

⁶ Перевод с английского

В Австралии фермерам, скорее всего, придется в обозримом будущем полагаться на удобрения как на способ корректировки почв, которые изначально бедны на питательные вещества.

Что можно сделать, так это научиться вносить удобрения только тогда, когда это необходимо. Это выгодно фермерам - удобрения стоят дорого - и полезно для здоровья почвы и близлежащих водотоков.

Например, на юго-западе Западной Австралии почвоведы работают над тем, как лучше вносить в почву азот, калий и фосфор - и в каком количестве.

В рамках другого проекта ученые вместе с фермерами и землевладельцами берут пробы и анализы почвы и вместе интерпретируют полученные данные. Цель - сократить использование удобрений, что улучшит качество воды в близлежащих водотоках и устьях, поскольку неиспользованные удобрения попадают в воду и могут вызвать цветение воды.

Точное внесение удобрений - один из методов. Однако по всей Австралии существует множество других инновационных проектов, связанных с почвами.

Например, грибки выполняют жизненно важную работу по круговороту питательных веществ в почве. Микоризные грибы идут еще дальше и живут в симбиотических отношениях с растениями. Что если использовать эти грибы в качестве живого биоудобрения для зерновых культур? Ученые исследуют возможности одного из таких видов - боровика гребенчатого (*Austroboletus occidentalis*).

Она живая!

Недавно исследователи подсчитали, что в почве обитает около трех пятых всех видов на планете, включая бактерии, грибы, вирусы, нематоды, клещи, черви и насекомые.

Одним словом, почва кишит жизнью. Некоторые подземные формы жизни являются вредителями для фермеров, подгрызая корни сельскохозяйственных культур, но многие другие приносят пользу.

Если понимание и оценка почвенных микроорганизмов будут улучшены, можно будет использовать их для ускорения восстановления деградировавших ландшафтов, таких как бывшие шахты или непродуктивные сельскохозяйственные угодья.

Наше понимание того, как живущие в почве организмы влияют на окружающую среду и реагируют на изменения, стремительно растет, но мы еще только на поверхности. Например, более 90% из примерно 5 млн видов грибов в настоящее время неизвестны.

Копаем глубже

Австралия занимает третье место в мире по потерям почвенного углерода за последние 250 лет, что в основном вызвано высокими темпами расчистки земель. В будущем мы рискуем высвободить еще больше почвенного углерода, поскольку изменение климата, как ожидается, усилит эрозию и интенсивность пожаров.

Одним из ответных шагов правительства стало создание рынка почвенных углеродных кредитов, первые из которых поступили в продажу в прошлом году. Рыночный подход подвергся широкой критике. Эксперты по почвам призывают к тому, чтобы система кредитов была гораздо более надежной, чтобы она действительно работала.

Именно поэтому прошлогодний план действий получил широкое одобрение, несмотря на то, что он запоздал на 18 месяцев. Совместный план федерации и штатов свидетельствует о том, что правительства обоих уровней признают опасность, угрожающую почве. План, в котором почва рассматривается как «национальное достояние», предусматривает, в частности, стандартизацию сбора и обмена данными о почвах, ускорение внедрения передовых методов управления почвой. Остановит ли это дальнейшую деградацию почв? Время покажет.

<https://theconversation.com/australias-soils-are-notoriously-poor-heres-how-scientists-are-working-to-improve-them-216640>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Саммит «One Water» посвящен глобальным проблемам водных ресурсов

Саммит посвящен глобальным проблемам водных ресурсов. На нем будут рассмотрены преимущества многосекторальных подходов и сотрудничества между участниками, секторами и регионами. Он будет способствовать внедрению инновационных методов измерения, управления и использования воды в целях адаптации к новому водному циклу и сохранения ресурсов.

Саммит организуется под председательством Франции и Казахстана на полях Семьдесят девятой сессии Генеральной Ассамблеи ООН в сентябре 2024 года в Нью-Йорке, США.

На Саммите ожидается участие глав-государств и представителей высокого уровня заинтересованных государств, руководителей международных организаций и финансовых учреждений, представителей научных кругов и общественных организаций и других.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=3124:sammit-one-water-posvyashchen-globalnym-problemam-vodnykh-resursov&Itemid=1437&lang=ru

ИННОВАЦИИ

Выращивание культур без света в вертикальной теплице возможно

Портал AgroXXI.ru ознакомился со статьей Ребекки Бёкхут, опубликованной на портале HortiDaily.com, в которой рассказывается об интересной инновации.

Стартап Square Roots, который поддерживается грантом Фонда Билла и Мелинды Гейтс, работает над созданием технологии производства растительной продукции защищенного грунта с радикально сниженными потребностями в энергии.

Исследователи уверены, что у них получится исключить свет из производственных затрат вертикальной фермы.

Это открытие может сделать теплицы, в том числе сити-фермы, значительно более жизнеспособным и устойчивым вариантом для стран с низким и средним уровнем дохода. И в целом результаты способны изменить всю мировую тепличную отрасль, где сегодняшние потребности в энергии, в первую очередь обусловленные потребностью в светодиодных светильниках для выращивания растений, что составляет примерно 20–40% от общих затрат.

Чтобы реализовать этот новый подход, Square Roots работает с генно-отредактированными (CRISPR) растениями, которые растут гетеротрофно. Конкретно, они могут увеличить биомассу, поглощая углерод из ацетата (вещества, похожего на уксус, добавляемого в поливную воду), а не полагаясь на фотосинтез под светодиодным освещением. По сути, эти растения могут расти «в темноте» на вертикальной ферме.

Научная основа была первоначально разработана доктором Робертом Джинкерсоном, специалистом по искусственному фотосинтезу из Калифорнийского университета в Риверсайде, совместно с доктором Фэн Цзяо, химиком из Университета Делавэра. Их лабораторные испытания по устойчивому производству ацетата и выращиванию гетеротрофных растений, также финансируемые Фондом Гейтса и недавно представленные в престижных научных публикациях, теперь будут проверены в производстве с использованием закрытой вертикальной фермерской платформы Square Roots.

Первоначальные испытания сосредоточены на салате и так называемых томатах SPACE, которые были дополнительно отредактированы для выращивания большего количества плодов и меньшего количества зеленой биомассы. На будущих этапах компания надеется заняться выращиванием более калорийных культур, таких как сладкий картофель и маниока — основных культур во многих странах с низким и средним уровнем дохода.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/novosti/vyraschivanie-kultur-bez-sveta-v-vertikalnoi-teplice-vozmozhno.html>

Новые солнечные батареи CIGS показали эффективность 31,15%

Особенность нового солнечного элемента из селенида меди-индия-галлия (CIGS) — в слое поля задней поверхности (BSF). По словам разработчиков, этот слой можно включить в обычные солнечные элементы для повышения эффективности преобразования и сокращения расходов на поглощающие материалы.

Международная группа ученых предложила использовать в качестве BSF для фотоэлемента CIGS трисульфид сурьмы (Sb_2S_3). Этот материал обладает подходящими оптико-электронными свойствами — энергетическая щель около 1,7 эВ, большой коэффициент поглощения и долгосрочная стабильность — а добывать его можно повсюду. Слои BSF состоят из высоко легированного региона на задней поверхности фотоэлемента и обычно используются для увеличения напряжения, пишет PV Magazine.

Внедрение слоя Sb_2S_3 в промышленные фотоэлементы из селенида меди-индия-галлия позволит существенно снизить производственные расходы, а уменьшение толщины и стоимости поглощающего слоя обещает сделать солнечную энергию более доступной и устойчивой.

Ученые изготовили опытный образец с задним контактным слоем из никеля, слоем BSF, поглощающим слоем CIGS, слоем транспорта электронов из дисульфида олова, прозрачным слоем из оксида олова, легированного фтором, и передним электродом из алюминия. После оптимизации удалось уменьшить толщину слоев, а эффективность преобразования прототипа стала равна 31,15%.

Напряжение открытой цепи — 1,08 В, плотность тока короткого замыкания — 33,75 мА см², коэффициент заполнения — 88,5%. Контрольный образец без слоя BSF показал меньшую эффективность — 22,14%.

<https://hightech.plus/2024/02/06/novie-solnechnie-batarei-cigs-pokazali-effektivnost-3115>

Амударья

Во 2-й декаде января сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 686 млн.м³, что меньше прогноза на 110 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 11 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 33 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.3 км³. За декаду водохранилище было сработано на 340 млн.м³.

В верхнем течении дефицит по всем республикам отсутствовал, Узбекистану лимит выделен не был и водозабор отсутствовал.

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 79 млн.м³ (34 % от лимита на водозабор), по Туркменистан дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 98 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 18 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4.4 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 76 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал, по Туркменистану лимит выделен не был и водозабор отсутствовал.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 25 млн.м³ и составил 13 млн.м³ без учета КДС.

В 3-й декаде января сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 733 млн.м³, что меньше прогноза на 115 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 14 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 8 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7,9 км³. За декаду водохранилище было сработано на 401 млн.м³.

В верхнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал, Узбекистану лимит выделен не был, но фактическая водоподача составила 2 млн.м³.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 8 млн.м³ (3 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 66 млн.м³ (29 % от лимита на водозабор).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 98 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 38 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4.5 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 53 млн.м³.

В нижнем течении Туркменистан у лимит выделен не был, но фактическая водоподача составила 2 млн.м³, по Узбекистану дефицит отсутствовал.

⁷ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 15 млн.м³ и составил 18 млн.м³ без учета КДС.

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.