



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

**“Водное хозяйство, орошение
и экология стран
Восточной Европы, Кавказа
и Центральной Азии”**

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

22-26 мая 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
22 мая – Международный день биологического разнообразия	8
Почему зеленеют айсберги в Антарктиде: ученым удалось раскрыть тайну странной аномалии	8
Почему Арктика тает быстрее Антарктики	9
7 крупнейших фотоэлектрических электростанций в мире	10
Новая климатическая модель точно предсказывает ледниковый период на миллионы лет	11
Согласно новому исследованию, половина крупнейших озер мира теряет воду	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
Миру пригрозили медицинскими катастрофами из-за изменения климата	14
ЕАЭС на пути к единым энергетическим рынкам	14
ЕАЭС утвердил модельную таксономию для обеспечения финансирования зеленых проектов	14
Комиссия ООН приняла резолюцию по программе для Аральского моря	15
За полвека экстремальные погодные явления унесли около 2 миллионов жизней	15
В ЮНЕСКО присвоили статус Глобальных геопарков еще 18 объектам	16
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	18
Сианьская декларация саммита «Китай – Центральная Азия»	18
КАЗАХСТАН	20
Алихан Смаилов раскритиковал работу по долгостроям питьевого водоснабжения	20
Три объекта водного хозяйства в Жетысуской области находятся в аварийном состоянии – сенатор	21
Утвердить тарифы по способам полива для субъектов АПК предлагают в Минсельхозе	22
Площадь новых орошаемых земель превысила 50 тысяч га – Минсельхоз	22
Заводы по производству дождевальных машин планируют построить инвесторы в Казахстане	22
Уменьшить площади хлопчатника намерены в Казахстане	23
В каких регионах Казахстана больше применяют водосберегающие технологии	23

Как в Жамбылской области намерены бороться с дефицитом воды сельхозназначения	23
КЫРГЫЗСТАН	24
Глава кабмина призвал каждого внести свой вклад в рациональное использование ресурсов	24
KFW даст Кыргызстану грант в €10 млн на финансирование фермеров.....	24
МЭК и Евросоюз подписали Соглашение о финансировании для поддержки «зеленой» экономики в КР	25
Жапаров пригласил китайских партнеров к реализации Камбар-Атинской ГЭС-1	25
В Бишкеке представители компаний КР и зарубежья знакомятся с инновационными идеями и технологиями в сфере энергетики	25
В 2023 году планируется ввести в эксплуатацию 19 субъектов ВИЭ общей мощностью 239,1 МВт, - Минэнерго	26
Ассоциация зеленых электростанций ВИЭ предложила поправки к законам КР в области энергетики	26
Подписано соглашение о строительстве ЛЭП 220-500 кВ из Кыргызстана в Китай	27
Проект «Камбар-Ата 1» окупится в среднем за 13 лет	27
Акылбек Жапаров поручил создать агрохимическую карту республики и обновить базу данных семян	27
ТАДЖИКИСТАН	28
В Душанбе рассмотрены вопросы защиты биоразнообразия	28
Обсуждены юбилейные мероприятия Международного фонда спасения Арала	28
Европейский Союз продвигает стандарт устойчивого сельскохозяйственного производства в Таджикистане	29
ТУРКМЕНИСТАН.....	29
ПРООН организовала в Туркменистане семинар по альтернативным источникам энергии	29
Сельскохозяйственный сектор Туркменистана продемонстрировал значимый рост.....	30
За счет гранта США проведена реставрация древних водохранилищ в Шахрисламе	30
УЗБЕКИСТАН	31
Семинары по внедрению водосберегающих технологий.....	31

Фермеры в Бекабадском районе внедряют технологию капельного орошения за собственный счет	32
В Сурхандарьинской области неиспользуемые земли осваиваются для выращивания картофеля.....	32
Из-за дефицита воды планируется сократить площади для выращивания риса в Каракалпакстане	33
Вопросы развития богарного земледелия обсуждены на международной конференции в Джизаке.....	33
Узбекистан и юридическая фирма Curtis рассмотрели разработку модельных законов в сфере энергетики	34
Рассмотрено состояние внедрения возобновляемых источников энергии	34
Завершилась модернизация Тупалангской ГЭС	35
В Узбекистане прошла экологическая акция «Сырдарья - река дружбы»	35
Члены Сената совместно с депутатами местного Кенгаша изучили экологическую ситуацию на территории Айдар-Айнасарской системы озер.....	35
Внесено предложение об открытии в Ташкенте регионального Представительства ООН по изменению климата	36
В Ферганской долине начали работу три Климатических ситуационных центра	36
Узбекистан-Иран: запланировано расширение сотрудничества в сфере энергетики	37
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	37
Туркменистан подготовил доклад по преодолению последствий Аральского кризиса.....	37
Проводятся работы в рамках проекта «Восстановление экосистемы осушенного дна Аральского моря»	38
В Нукусе обсуждены вопросы сотрудничества на Плато Устюрт по сохранению биоразнообразия	38
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	39
Азербайджан	39
День работников Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана	39
В Баку пройдет Каспийский водный инновационный форум.....	39
ПРООН подготовила конкретные меры по реализации ЦУР по Азербайджану до 2030 года	39
В Евлахский пилотный агропарк будет инвестировано более 4 млн манатов	40
Армения	40

В Армении примут законодательную базу для создания Водного патруля на Севане	40
Из озера Севан придется осуществить дополнительный водозабор в оросительных целях - Министр	41
Беларусь	41
В НАН Беларуси создадут первую в СНГ крупномасштабную цифровую карту растительности.....	41
Дожди зимой и рост температур. В НАН Беларуси рассказали о новых прогнозах по изменению климата.....	42
Государственная поддержка и рост производства. О развитии фермерских хозяйств в Беларуси.....	42
Молдова	43
Природное наследие: 28 мая – День Днестра	43
Вице-премьер-министр Владимир Боля встретился с министрами сельского хозяйства Румынии и Украины.....	44
Правительство создает благоприятные условия для деятельности Ассоциаций водопользователей для ирригации.....	44
Система сельскохозяйственных исследований будет реформирована	45
Россия	45
20 мая – День Волги	45
Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев: Россия сохранит лидерство на мировом рынке пшеницы	46
Совместные российско-кубинские проекты в агропромышленном комплексе и агронауке.....	46
Первый региональный форум аграрных классов пройдет в Нижегородской области.....	47
Как проходит экологический «Марафон рек» в России	47
Минпромторг изучит возможность производства в России датчиков загрязнения рек	47
Госдума одобрила проект о господдержке отечественного семеноводства	48
Украина	48
Состоялось заседание секции по водным ресурсам научно-технического совета Госводагентства	48
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	49
Азия	49

Китай ввел в эксплуатацию более 48 ГВт солнечных электростанций за четыре месяца 2023 г.	49
Установленная мощность СЭС в Турции превысила 10 тыс МВт	49
Обнародован седьмой национальный план развития	50
Гениальный инженер нашел необычный способ спасти фермеров в Гималаях	50
В китайском городе Юньчэн приняли меры по защите соленого озера.....	51
Обсуждены проблемы водных ресурсов и безопасности	51
Америка	52
В США республиканцы призвали не позволять климату управлять минсельхозом	52
Европа	52
Во Франции решили заранее адаптироваться к климатическим изменениям	52
Наводнения наносят серьезный ущерб итальянским агропроизводителям	53
Океания	54
В Новой Зеландии создали карты мест затоплений из-за изменений климата	54
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	54
Обсуждены проблемы засоленных почв	54
Международная научно-практическая конференция «Водные ресурсы, инновация, ресурсо- и энергосбережение» (6-7 октября 2022 г., Душанбе, Таджикистан)	55
АНАЛИТИКА	55
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	56
Зиганшина Д. - Прогресс в области интегрированного управления водными ресурсами и трансграничного водного сотрудничества в Центральной Азии (задача 6.5 ЦУР) (вып. 3)	56
Зиганшина Д., Муминов Ш., Кенжабаев Ш., Галустян А. - Обзор водной безопасности административных территорий на примере Хорезмской, Навоийской и Самаркандской областей Узбекистана (вып. 4)	56

27 мая исполняется 19 лет порталу знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии – CAWater-Info (<http://cawater-info.net>)

Портал был создан в рамках проекта «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии (CAREWIB)» командой НИЦ МКБК при участии экспертов из БВО «Амударья», БВО «Сырдарья», Исполкома МФСА, ЕЭК ООН, GRID-Arendal и Zoi environment network при поддержке Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству (SDC). После завершения финансирования проекта в 2012 году портал не остановился в своем развитии, а продолжил свое совершенствование.

В настоящее время портал предоставляет своим пользователям уникальные информационные продукты и услуги. Огромный (свыше 76 гигабайт) объем информации эквивалентен содержимому полке с книгами длиной свыше 740 метров.

В состав портала входит база данных, база знаний, аналитические инструменты и модели, множество других незаменимых информационных продуктов - атласы, справочники, веб-сайты проектов и т.п.

Значительная часть информационного потока формируется за счёт получения материалов от различных международных и иностранных организаций, с которыми НИЦ МКБК поддерживает постоянные связи.

Секрет популярности портала CAWater-Info у водных профессионалов и научного сообщества – актуальность информации, регулярность ее подачи пользователям, непрекращающаяся разработка новых информационных продуктов и бережное отношение к научному наследию прошлого.

В настоящее время наша команда работает над совершенствованием портала. В ближайшее время мы начнем внедрять адаптивный дизайн, разрабатываются новые инструменты, например, по нексусу.

Нам будет очень полезно знать ваше мнение и пожелания, касающиеся совершенствования портала.

Будем рады получить ваши комментарии по адресу iskander.beglov@gmail.com

В МИРЕ

#памятные даты

22 мая – Международный день биологического разнообразия

Ежегодно, начиная с 2001 года, 22 мая отмечается Международный день биологического разнообразия (International Day for Biological Diversity).

Этот День был провозглашён Генеральной Ассамблеей ООН в 1995 году в специальной резолюции (№ A/RES/49/119) на основе рекомендации Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии (КБР), которая состоялась в 1994 году.

Изначально Международный день биологического разнообразия рекомендовалось отмечать 29 декабря — в день вступления в силу Конвенции о биологическом разнообразии. Однако, ввиду большого количества праздников, отмечаемых в это время года, многие страны сталкивались с трудностями в планировании и проведении мероприятий по празднованию Дня, и в 2000 году было принято решение об изменении этой даты на 22 мая (резолюция 55/201).

Главная задача Международного дня биологического разнообразия — обратить внимание общественности на проблему безвозвратного исчезновения на Земле многих представителей флоры и фауны.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/125/>

#Арктика и Антарктика

Почему зеленеют айсберги в Антарктиде: ученым удалось раскрыть тайну странной аномалии

Зеленый лед – это часть своеобразной мифологии Антарктиды. Начиная с XVIII века, исследователи отмечали странные зеленоватые образования в этом регионе. Почти 200 лет они оставались загадкой для науки, однако недавно команда ученых из Вашингтонского университета провела собственное исследование и заявила о том, что выяснила природу этого явления.

Лед обычно кажется нам белым или синим, потому что вода поглощает все прочие цвета видимого спектра. Исследование гляциолога Стивена Уоррена предполагает, что изумрудный цвет айсбергам придают оксиды железа – те самые, что создают коричнево-красную ржавчину на металле. Если это предположение верно, то оно может закрыть множество «белых пятен» и в других феноменах. Железо, захваченное льдом, может оказаться важнейшим недостающим звеном в пищевой цепи антарктической фауны.

Ученый считает, что айсберги вбирают в себя железо во время формирования, поскольку следы железа были найдены в образцах каменной пыли антарктического грунта. Затем это железо естественным путем попадает в океан, где становится частью рациона фитопланктона. Сам фитопланктон, в свою очередь, является основной кормовой базой для всех более крупных созданий: от криля и медуз до китов – им тоже нужно железо.

<https://ecoportal.su/news/view/120353.html>

Почему Арктика тает быстрее Антарктики

Глобальное потепление ощущается в Арктике намного сильнее, чем в остальных частях земного шара. Как следствие, происходит быстрое сокращение площади и толщины морских льдов в бассейне Северного Ледовитого океана.

В то же время параметры ледового покрова Южного океана, представленного в основном сезонными льдами, образующимися в холодный период у берегов Антарктиды, остаются стабильными. Авторы обзорной статьи, опубликованной в журнале *Ocean-Land-Atmosphere Research*, проанализировали комплекс факторов, определяющих различия в поведении морских льдов в Северном и Южном полушариях. Основной вывод: в Арктике действуют сразу несколько петель положительной обратной связи разной природы, совокупность эффектов которых приводит к быстрому сокращению площади полярной шапки.

Ежегодно площадь ледового покрова Северного Ледовитого океана достигает минимума в сентябре, а максимума — в марте. Последние несколько десятилетий ученые отмечают неуклонное сокращение площади и толщины арктических полярных льдов. За период с 2012 по 2022 год площадь льдов в Арктике сократилась примерно на 13%. Сентябрьское значение 2022 года составило 4,87 млн км². Это на 32% меньше, чем в среднем за период с 1981 по 2010 год. Климатологи считают это реакцией природной системы на глобальное потепление. В то же время, морской лед в Южном полушарии демонстрирует удивительную стабильность. По данным спутниковых наблюдений, начатых в 1979 году, его площадь практически не меняется.

Специалисты по океанологии и геопространственной инженерии из китайского Университета имени Сунь Ятсена опубликовали в журнале *Ocean-Land-Atmosphere Research* обзорную статью, в которой обобщили результаты 100 исследований, посвященных анализу географических, климатических и экологических факторов, влияющих на ледовую обстановку в Арктике и Антарктике. Задачей ученых было выявить ключевые факторы, определяющие различное поведение льда в двух полярных регионах, чтобы затем учитывать их в климатических моделях.

Из климатических факторов самым значимым, несомненно, является температура. Данные всемирной сети метеонаблюдений, обобщенные в глобальной климатической модели CMIP5 Рабочей группы по совместному моделированию (WGCM) Всемирной программы исследования климата (ВПИК), показывают, что Арктика нагревается примерно в 4 раза быстрее, чем остальная часть земного шара, а Антарктика в целом следует общемировой тенденции.

Результаты моделирования указывают сразу на несколько петель положительной обратной связи в климатической системе Арктики, которых нет в Южном полушарии. Вместе они создают эффект, известный как арктическое усиление (Arctic amplification). Впервые о нем упомянул советский геофизик Михаил Будыко в 1969 году, заключив, что потеря морского льда влияет на температуру Арктики посредством обратной связи через альбедо поверхности.

Второй момент — неуклонное снижение мощности арктического ледового покрова, которая отражает его возраст. Если морской лед переживает сезон таяния, следующей зимой он становится толще. Лед мощностью не менее трех метров, продержавшийся как минимум два годовых цикла, называют паковым. Толщина напрямую влияет на устойчивость к физическому воздействию, или, как говорят специалисты, выживаемость льда. Молодой тонкий лед легче разрушается в штормовых условиях даже при отрицательных температурах.

Сможет ли антарктическая ледовая система оставаться стабильной и в будущем, пока не понятно. На фоне общего устойчивого тренда в последние годы наметились резкие колебания. Так, в 2009–2015 годах площадь морских льдов в Южном океане сначала нарастала, а потом начала вдруг резко сокращаться со скоростью, значительно превышающей таяние льдов в Арктике. В 2018–2022 годах произошел еще один скачок. Авторы статьи отмечают, что для понимания этих колебаний необходимы дополнительные исследования.

<https://ecoportal.su/news/view/120394.html>

[#энергетика](#)

7 крупнейших фотоэлектрических электростанций в мире

Фотоэлектрические электростанции обеспечивают устойчивое и экологически чистое производство электроэнергии. В этой статье мы рассмотрим семь крупнейших ФЭС, представляющих собой впечатляющие примеры технического совершенства и использования возобновляемых источников энергии.

Станция Tengger Desert Solar Park, Китай

По данным за 2021 год эта электростанция является самой большой фотоэлектрической электростанцией в мире. Ее площадь составляет порядка 1200 км², а установленная мощность превышает 1,5 ГВт.

Станция Bhadla Solar Park, Индия

Bhadla Solar Park занимает второе место. С общей установленной мощностью более 2,2 ГВт она позволяет удовлетворять потребность в чистой энергии миллионов жителей Индии.

Станция Pavagada Solar Park, Индия

С почти 2,05 ГВт установленной мощности эта станция является одним из крупнейших фотоэлектрических комплексов в мире. Она способна генерировать чистую электроэнергию для снабжения более 600 тысяч жителей. Pavagada Solar Park занимает площадь около 53 км².

Станция Noor Abu Dhabi Solar Plant, ОАЭ

Noor Abu Dhabi Solar Plant с ее установленной мощностью в 1,17 ГВт является крупнейшей в регионе и способна обеспечивать электричеством более 90 000 домохозяйств.

Станция Kamuthi Solar Power Project, Индия

Kamuthi Solar Power Project расположен в индийском штате Тамилнад, и является одним из крупнейших фотоэлектрических комплексов в мире с установленной мощностью около 648 МВт. Состоит из более чем 2,5 миллиона солнечных панелей, которые покрывают площадь около 10 км².

Станция Longyangxia Dam Solar Park, Китай

A Longyangxia Dam Solar Park представляет собой фотоэлектрическую электростанцию мощностью около 850 МВт. Расположена она на дамбе Лунгьянся и использует панели солнечных батарей, установленных на воде, что делает ее уникальной. Эта станция способна производить электроэнергию, достаточную для питания более 200 тысяч домохозяйств.

Станция Kurnool Ultra Mega Solar Park, Индия

Установленная мощность Kurnool Ultra Mega Solar Park составляет около 1 ГВт, что позволяет обеспечить электричеством более 500 тысяч домохозяйств. Станция занимает площадь около 24 км².

Преимущество таких станций заключается в высокой эффективности преобразования солнечной энергии в электричество, устойчивости к изменениям погодных условий и в отсутствии выбросов парниковых газов. Солнечная энергия является неисчерпаемым источником, что делает фотоэлектрические электростанции еще и надежным и долгосрочным вложением в будущее.

<https://eenergy.media/archives/25944>

[#изменение климата](#)

Новая климатическая модель точно предсказывает ледниковый период на миллионы лет

Наклон оси Земли обуславливает смену времен года, приближая на ближайшие месяцы одно из полушарий к Солнцу. Однако из-за гравитационных взаимодействий между Землей, Солнцем, Луной и прочими планетами Солнечной системы наклон оси вращения Земля изменяется, что приводит к изменению климата, в частности, к долговременным периодам похолоданий и потеплений. Команда ученых разработала точную модель ледниковых и межледниковых периодов Земли, охватывающую миллионы лет.

За последние 450 000 лет циклы ледниковых периодов и межледниковья имели период в 100 000 лет: ледниковый длился 70-90 тысяч лет, межледниковье — около 10 000. Однако, на протяжении 800 000 лет в раннем плейстоцене (1,6-1,2 млн лет тому назад) этот цикл имел более краткий период — около 40 000 лет. При помощи современных вычислительных средств ученые рассчитали воздействие астрономических сил на ледниковые эпохи и сравнили результаты с геологическими данными, пишет Universe Today.

Результаты моделирования не только точно воспроизвели ледниковую эпоху плейстоцена, но и объяснили комплексные эффекты воздействия астрономических сил. Помимо этого, анализ вскрыл три обстоятельства, касающиеся механизмов, которые управляют климатическими изменениями. Они обнаружили, что время возникновения крупных изменений в цикле напрямую связано с определенными астрономическими феноменами:

- Небольшие изменения в наклоне оси вращения и орбиты Земли имеют определяющий эффект на ледниковый цикл.
- Наступление ледниковой эпохи также подвержено воздействию периодических изменений в колебании земной оси. Но в основном она определяется положением летнего солнцестояния в перигелии.
- Длительность межледниковья определяется как изменениями наклона оси вращения, так и летним солнцестоянием.

Исследование позволяет лучше понять главные факторы, управляющие изменениями климата планеты. А учитывая важность ледниковых эпох в развитии жизни на Земле, результаты могут способствовать поиску экзопланет с подходящими для развития жизни условиями.

<https://hightech.plus/2023/05/22/novaya-klimaticheskaya-model-tochno-predskazivaet-lednikovii-period-na-millioni-let>

Согласно новому исследованию, половина крупнейших озер мира теряет воду¹

Согласно новой оценке, опубликованной в журнале «Science», более 50% крупнейших озер в мире теряют воду и неудивительно, что основными виновниками являются потепление климата и нерациональное использование воды.

Однако по словам ведущего автора исследования Фанфана Яо, приглашенного профессора «CIRES» – совместного института исследований в области наук об окружающей среде, и специалиста по климату в университете Вирджинии, все не так уж и мрачно. С помощью нового метода отслеживания динамики изменения водных ресурсов озер и причин подобных изменений, ученые могут дать руководителям водного хозяйства и местным сообществам представление о том, как лучше защитить критически важные источники воды и важные региональные экосистемы.

Это первая полная оценка трендов и факторов глобальных колебаний водных ресурсов в озерах на базе спутниковых данных и моделей.

На проведение данного исследования ученого побудил экологический кризис крупнейших водоемов Земли, таких как Аральское море на территории Казахстана и Узбекистана.

Он и группа исследователей из Колорадского университета, Канзасского университета, а также из Франции и Саудовской Аравии создали метод измерения изменений уровня воды почти в 2 тыс. крупнейших озер и водохранилищ мира, которые составляют 95% от общего мирового запаса воды в водоемах.

Группа объединила результаты наблюдений трех десятилетий, проведенных с помощью целого ряда спутников и моделей, с тем чтобы дать количественную и качественную оценку глобальных трендов водности водоемов.

В глобальном масштабе пресноводные озера и водохранилища аккумулируют 87% воды на планете, что делает их ценным ресурсом как для человека, так и для экосистем Земли. В отличие от рек, мониторинг озер ведется хуже, хотя они обеспечивают водой большую часть человечества – даже больше, чем реки.

Однако, несмотря на их ценность, до сих пор долгосрочные тренды и динамика изменения уровня воды в них практически неизвестны.

По словам научного сотрудника «CIRES», соавтора исследования Баладжи Раджагопалана, у них есть вполне достаточно информации о таких знаменитых озерах, как Каспийское море, Аральское море и море Салтон, однако для отражения на глобальном уровне необходимы надежные оценки уровня и объема воды в озерах. С помощью нового метода можно дать представление о глобальных изменениях уровня воды в озерах с более широкой точки зрения.

Группа исследователей использовала 250 тыс. спутниковых снимков озер, сделанных с 1992 по 2020 гг., чтобы исследовать площадь 1972 крупнейших озер Земли. Они собрали данные об уровнях воды с девяти спутниковых высотометров и изучили многолетние данные по уровням воды, чтобы снизить любую неопределенность. Для озер, по которым нет многолетних данных, использовались последние измерения уровня воды, сделанные более новыми приборами на спутниках. Сочетание последних измерений уровня воды с

¹ Перевод с английского

многолетними измерениями площади позволило ученым реконструировать историю объема воды в озерах за последние десятилетия.

Результаты были ошеломляющими: 53% озер во всем мире испытали уменьшение объемов воды. Авторы сопоставляют эту потерю с эквивалентным 17-кратному объему озер Мид, крупнейшего водохранилища США.

Чтобы объяснить тренды в естественных озерах, группа исследователей использовала последние достижения в моделировании водопользования и климата. По словам Яо, глобальное чистое снижение объема воды в естественных озерах и потери воды около 100 крупных озер в значительной степени связаны с изменением климата и водопотреблением. Влияние человека и изменения климата на обмеление озер прежде было неизвестно, например, высыхание озера Гуди-Зарех в Афганистане и озера Мар Чикита в Аргентине.

Озера, как в засушливых, так и во влажных регионах мира теряют значительное количество воды. Потери во влажных тропических и арктических озерах указывают на более широкомасштабные тенденции высыхания, чем предполагалось ранее.

Также были проанализированы тренды изменения запасов воды в водохранилищах. Было обнаружено, что почти две трети крупных водохранилищ Земли испытывают значительные потери воды.

По словам Бена Ливнеха, соавтора исследования, научного сотрудника компании «CIRES» и доцента инженерного факультета Калифорнийского университета в Боулдере, заиление значительно влияет на емкость существующих водохранилищ по всему миру. В давно построенных водохранилищах – те, которые были заполнены до 1992 г. - заиление было более важным фактором, чем проблемы с засухой и периодами обильных осадков.

В то время как большинство озер в мире высыхают, в 24% наблюдается значительное увеличение ресурсов. «Увеличивающиеся озера», как правило, находятся в малонаселенных районах внутреннего Тибетского нагорья и северных Великих равнин Северной Америки, а также в регионах с новыми водохранилищами, такими как бассейны рек Янцзы, Меконг и Нил.

По оценкам авторов, примерно четверть населения мира, составляющего 2 млрд. человек, проживает в бассейнах высыхающих озер, что указывает на острую необходимость учета воздействий водопотребления, изменения климата и заиления в процессах устойчивого управления водными ресурсами.

По словам Ливнеха, их исследование дает представление о возможных решениях. Если водопотребление является одним из основных факторов снижения объемов воды в озерах, то можно адаптироваться и изучить новые стратегии, чтобы уменьшить масштабного снижения.

Например, как в случае озера Севан в Армении, где группа исследователей обнаружила, что в последние 20 лет в этом озере наблюдается увеличение объема воды, которое авторы связывают с ужесточением соблюдения природоохранного законодательства в отношении забора воды с начала 2000-х гг.

<https://smartwatermagazine.com/news/university-colorado-boulder/half-worlds-largest-lakes-are-losing-water-shows-new-study>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ВОЗ

Миру пригрозили медицинскими катастрофами из-за изменения климата

Большинство стран мира начали готовиться к медицинским катастрофам на фоне климатического кризиса. Проблемы с охраной здоровья из-за глобального потепления человечеству предрекли во Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), передает Eco-Business.

По данным ВОЗ, 90 % государств включили опасные для здоровья факторы в свои планы по борьбе с глобальным потеплением. Специалисты отметили, что в 2020 году показатель был ниже — тогда о рисках для здравоохранения задумывались 70 % государств. По словам директора ВОЗ по общественному здравоохранению и окружающей среде Марии Нейра, изменение климата угрожает базовым параметрам, в том числе доступу к пище, воде, жилью и чистому воздуху. Поэтому властям может быть трудно адекватно реагировать на растущие риски, считает эксперт.

<https://ecoportal.su/news/view/120369.html>

#ЕАЭС

ЕАЭС на пути к единым энергетическим рынкам

16–17 мая под председательством министра по энергетике и инфраструктуре Евразийской экономической комиссии Арзыбека Кожошева состоялось заседание Совета руководителей уполномоченных органов государств Евразийского экономического союза в сфере энергетики, передает DKNews.kz.

В ходе встречи руководители министерств энергетики евразийской «пятерки» обсудили наиболее актуальные вопросы формирования общего рынка газа и общих рынков нефти и нефтепродуктов, работу общего электроэнергетического рынка, правила взаимной торговли и функции оператора централизованной торговли электроэнергией на сутки вперед.

Министры энергетики стран ЕАЭС предложили усилить взаимодействие в рамках проведения двусторонних консультаций по урегулированию отдельных вопросов функционирования общих энергорынков.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/289847-eaes-na-puti-k-edinyim-energeticheskim-rynkam>

ЕАЭС утвердил модельную таксономию для обеспечения финансирования зеленых проектов

Общие критерии зеленых проектов государств-членов евразийского экономического союза одобрены Рабочей группой высокого уровня по выработке предложений по сближению позиций государств-членов ЕАЭС в рамках климатической повестки.

Модельная таксономия является основой для разработки или актуализации национальных таксономий и может быть использована для обеспечения

недискриминационного доступа зеленых финансовых инструментов на финансовые рынки государств-членов.

Целью подготовки модельной таксономии является стимулирование и сближение подходов государств-членов в рамках системного развития инструментов зеленого финансирования на пространстве ЕАЭС, а также обеспечение свободы движения капиталов. Подготовленные критерии зеленых проектов стали одними из первых критериев, сформированных для интеграционного объединения, которые могут послужить основой для разработки или актуализации национальных таксономий.

Помимо разработанной модельной таксономии зеленых проектов, рабочая группа подготовила доклад о международных и национальных подходах к разработке систем финансирования низкоуглеродной экономики.

<http://ekois.net/eaes-utverdil-modelnyu-taksonomiyu-dlya-obespecheniya-finansirovaniya-zelenyh-proektov/#more-42379>

#ЭСКАТО

Комиссия ООН приняла резолюцию по программе для Аральского моря

Экономическая и социальная комиссия ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) приняла резолюцию, инициированную Туркменистаном, о рассмотрении условий создания специальной программы ООН для бассейна Аральского моря. Об этом сообщил туркменский МИД.

«По итогам 79-й сессии ЭСКАТО в Бангкоке (Таиланд), по инициативе Туркменистана была единогласно принята резолюция этой комиссии «Рассмотрение условий создания специальной программы Организации Объединенных Наций для бассейна Аральского моря». В сообщении ведомства уточняется, что эта первая резолюция, инициированная Туркменистаном в рамках комиссии, включает итоги саммита глав государств - учредителей Международного фонда спасения Арала, состоявшегося в городе Туркменбаши 24 августа 2018 года, а также международных консультаций по разработке специальной программы ООН для бассейна Аральского моря.

Соавторами этого документа наряду с Туркменией выступили Азербайджан, Армения, Китай, Сингапур, Турция и Филиппины. МИД отмечает, что принятие резолюции «является крупным шагом в деле создания специального механизма, который будет направлен на последовательное решение вопросов, связанных с аральской проблематикой в рамках ООН».

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-05-22--komissija-oon-prinjala-rezoljuciju-po-programme-dlja-aralskogo-morja-66457>

#ВМО

За полвека экстремальные погодные явления унесли около 2 миллионов жизней

За последние 50 лет экстремальные погодные явления привели к 2 миллионам смертей и экономическим потерям в размере более 4 миллиардов долларов. Такие данные привели эксперты Всемирной метеорологической организации. В период с 1970 по 2021 год, по данным ВМО, произошло около 12 000 стихийных бедствий.

Результаты нового исследования были обнародованы 22 мая, в день открытия Всемирного метеорологического конгресса, который продлится до 2 июня в Женеве. Его участники примут план по развитию устойчивости стран к социально-экономическим последствиям экстремальных погодных, климатических и гидрологических явлений на 2024-2027 годы.

Как уточняют метеорологи, больше других за последние полвека пострадали развивающиеся страны – на них приходится 90 % связанных с экстремальной погодой смертей и 60 % экономических потерь.

При этом в наименее развитых странах и малых островных государствах потери были непропорционально высокими относительно размеров ВВП.

По данным ВМО, за последние полвека в наименее развитых странах стихийные бедствия приводили в некоторых случаях к экономическим потерям в размере до 30 % ВВП.

На Азию за последние 50 лет пришлось самое большое число смертей из-за экстремальных погодных и климатических явлений. Там погибло около миллиона человек.

Еще 733 585 смертей, вызванных бедствиями, было зарегистрировано за последние полвека в Африке, причиной 95 % из них стали засухи.

Вместе с тем в ВМО подчеркивают, что более совершенные системы раннего предупреждения и скоординированное управление спасательными операциями помогли смягчить последствия стихийных бедствий. Число смертей в результате катаклизмов в 2020-2021 годах было ниже, чем в среднем за предыдущее десятилетие.

<https://news.un.org/ru/story/2023/05/1441272>

[#ЮНЕСКО](#)

В ЮНЕСКО присвоили статус Глобальных геопарков еще 18 объектам

Исполнительный совет ЮНЕСКО одобрил включение еще 18 объектов во Всемирную сеть геопарков. Таким образом, общее число геопарков в этом перечне достигло 195. Они расположены в 48 странах. Стало известно, что к Сети присоединились два государства-члена ЮНЕСКО: Новая Зеландия и Филиппины.

В число новых геопарков вошли:

Два парка в Бразилии: Касапава и Куарта-Колония в штате Риу-Гранди-ду-Сул, на самом юге Бразилии. Для гуарани, коренного народа Бразилии, Касапава является «местом, где кончаются джунгли». Помимо георазнообразия, геопарк является домом для кактусов, бромелиевых, эндемичных цветов и видов пчел, находящихся под угрозой исчезновения.

Парк Морн-Галлион-Странгфорд на юго-востоке Северной Ирландии, в котором можно узнать о том, как два океана развивались на протяжении 400 миллионов лет геологической истории. Сочетание горной и прибрежной среды привело к разным ледниковым образованиям, которые не часто встречаются на такой небольшой территории.

Парк Лавреотики в Греции известен во всем мире благодаря серебру, добываемому из смешанных сульфидных месторождений. Здесь также расположен византийский Святой монастырь Святого Апостола Павла.

Четыре парка в Индонезии: Иджен в провинции Восточная Ява – один из самых активных вулканов, в кратере которого находится самое кислотное кратерное озеро на Земле и самое большое в своем роде; Марос-Пангкеп на острове Сулавеси – центр сохранения экосистем коралловых рифов; Мерангин-Джамби в центральной части острова Суматра славится окаменелыми растениями, относящимися к раннепермскому периоду (296 миллионов лет назад); Раджа-Ампат, который включает в себя Тропические острова с многочисленными пещерами как над, так и под уровнем моря.

Два парка в Иране: Аракс на северо-западе страны, на границе гор Малого Кавказа, где можно наблюдать следы вымирания, произошедшего 252 миллиона лет назад, которое знаменует собой пермско-триасовый рубеж, одно из самых важных событий в истории Земли; Табас на северо-западе провинции Южный Хорасан, где можно проследить эволюцию планеты от самой ранней истории Земли 4,6 млрд лет назад (докембрий) до раннего мелового периода около 145 млн лет назад.

Кинабалу в Малайзии, на северной оконечности острова Борнео. Здесь находится самая высокая гора, расположенная между Гималаями и Новой Гвинеей – Кинабалу, на которой можно увидеть 90 уникальных видов орхидей и малиновоголовую куропатку, а также породы, возраст которых составляет миллиарды лет и которые входят в состав мантии Земли.

Вайтаки-Вайтстоун – первый геопарк ЮНЕСКО в Новой Зеландии, где можно увидеть свидетельства формирования острова, отколовшегося от древнего суперконтинента Гондвана около 80 миллионов лет назад. Затем континент на миллионы лет погрузился под воду океана, после чего тектонические силы подняли Новую Зеландию над волнами.

Парк Саннхордланд в Норвегии демонстрирует, как вулканические системы создают континенты: в месте схождения двух тектонических плит сжатая плита сминается, а затем поднимается и образует горный хребет в процессе, известном как орогенез. В геопарке встречаются два крупнейших орогенных пояса на Земле.

Парк Западное побережье Чонбука в Республике Корея – это 2,5 миллиарда лет геологической истории в западной части страны. Парк уже признан ЮНЕСКО объектом Всемирного природного и культурного наследия и биосферным заповедником.

Парк Кабо-Ортегал в Испании, где можно стать свидетелем столкновения, которое привело к образованию суперконтинента Пангея около 350 миллионов лет назад.

Парк Корат на северо-востоке Таиланда, который славится обилием разнообразных окаменелостей возрастом от 16 миллионов до 10 тысяч лет. В районе Муэанг было найдено большое количество останков динозавров и других ископаемых животных, таких как древние слоны. Поэтому парк Корат также известен как Палеонтополис – город древней жизни.

Парк на острове Бохол – первый геопарк ЮНЕСКО на Филиппинах. Следы прошлого острова можно найти в известняке, который образует характерные карстовые структуры – пещеры, карстовые воронки и знаменитые конусообразные «шоколадные холмы». На северном побережье острова также находится двойной барьерный риф Данаджон – один из всего шести таких рифов на Земле.

Хакусан-Тедоригава в Японии, который отражает примерно 300 миллионов лет истории. Здесь также есть пласты, содержащие окаменелости динозавров, которые скопились в реках и озерах в те времена, когда Япония была присоединена к Евразийскому континенту.

<https://news.un.org/ru/story/2023/05/1441362>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Сианьская декларация саммита «Китай – Центральная Азия»

(извлечение)

18-19 мая 2023 года Председатель КНР Си Цзиньпин, Президент Республики Казахстан К.К.Токаев, Президент Кыргызской Республики С.Н. Жапаров, Президент Республики Таджикистан Э.Ш. Рахмон, Президент Туркменистана С.Г. Бердымухамедов и Президент Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёев провели первый Саммит “Центральная Азия – Китай” в городе Сиань.

Стороны в теплой атмосфере дружбы и взаимопонимания всесторонне подвели итоги дружественных обменов между государствами Центральной Азии и Китаем, обобщили опыт многогранного взаимовыгодного сотрудничества, наметили ориентиры на дальнейшее взаимодействие и заявили о нижеследующем:

[...]

8. Стороны выражают готовность задействовать потенциал сотрудничества в сфере сельского хозяйства, в том числе содействовать развитию торговли растениеводческой и животноводческой продукцией. Китайская сторона готова расширять номенклатуру импорта сельхозпродукции из стран Центральной Азии на рынок КНР.

Стороны активизируют усилия в области развития “умного” сельского хозяйства, обмена опытом по внедрению водосберегающих, зеленых и иных высокоэффективных технологий и передовых практик в данной сфере.

Стороны согласились активизировать обмен технологиями и специалистами по мелиорации засушливых, засоленных и солончаковых почв, водосберегающей ирригации, борьбе с вредителями, животноводству и ветеринарии, укреплять стрессоустойчивость аграрного сектора с целью его устойчивого развития.

Стороны приветствовали инициативу по проведению Международной конференции по продовольственной безопасности в 2023 г. в Узбекистане, а также отметили итоги Международной конференции “Сотрудничество по продовольственной безопасности” в условиях изменения климата, прошедшей 9-10 марта 2023 в Ашхабаде.

Стороны подтверждают необходимость согласованных усилий по обеспечению продовольственной безопасности в условиях меняющегося климата, а также отмечают важность ведения сельского хозяйства наиболее экологичными способами, поддерживающими биоразнообразие, с оптимальным использованием водных и земельных ресурсов.

Стороны отмечают важность консолидации усилий по совершенствованию политики в области сокращения бедности, повышения занятости и доходов населения и создания рабочих мест. Стороны выразили готовность активизировать сотрудничество в данном направлении путём внедрения

эффективных программ социальной поддержки населения, обмена специалистами и современными методологиями.

9. Стороны поддерживают создание партнерских отношений “Центральная Азия – Китай” по энергетическому развитию, наращивание сотрудничества по всей производственной цепочке, дальнейшее расширение сотрудничества в сфере традиционных источников энергии, в том числе нефти, природного газа и угля, укрепление сотрудничества в сфере гидроэнергетики, солнечной, ветровой энергии и других возобновляемых источников, углубление сотрудничества по мирному использованию атомной энергии, реализации проектов с использованием зеленых технологий и чистых источников энергии, претворение в жизнь концепции инновационного, скоординированного, зеленого, открытого и совместного развития.

Отмечая необходимость стабильного энергообеспечения для развития торгово-инвестиционного сотрудничества, Стороны приветствуют ускорение строительства четвертой линии газопровода “Туркменистан – Китай”, проходящего по территории государств Центральной Азии.

Стороны отметили сотрудничество в энергетической области как важную составляющую устойчивого развития региона.

Стороны отметили инициативу о разработке Стратегии ООН, нацеленной на осуществление мер по развитию низкоуглеродной энергетики, а также разработку под эгидой ООН международной “Дорожной карты” по развитию водорода в качестве одного из приоритетных направлений в энергетике.

[...]

11. Стороны подтвердили приверженность Рамочной конвенции ООН об изменении климата и Парижскому соглашению, являющимся главной площадкой и правовой основой для приложения международным сообществом совместных усилий на противодействие изменению климата, подчеркнули необходимость соблюдать цели, принципы и институционную базу, закрепленные в Конвенции и Парижском соглашении, в особенности принцип общей, но дифференцированной ответственности, содействовать полной и эффективной реализации Парижского соглашения с прицелом на формирование справедливой, рациональной, совместной и общепользуемой глобальной системы управления климатом.

Стороны выступили за более тесное взаимодействие в сфере климатической устойчивости и адаптации, подчёркивая, что совместное применение “зелёных” решений призваны служить эффективными мерами в смягчении негативных последствий изменения климата.

Стороны будут укреплять взаимодействие соответствующих ведомств по чрезвычайным ситуациям, углублять сотрудничество в области предотвращения стихийных бедствий, смягчения и ликвидации их последствий, безопасности производства, поисково-спасательных работ, а также обмена технологиями сейсмической безопасности.

Китайская сторона приветствовала принятие Региональной программы “Зелёная повестка” для Центральной Азии по итогам Консультативной встречи Глав государств Центральной Азии, состоявшейся 21 июля 2022 года в г. Чолпон-Ата Кыргызской Республики. Стороны поддерживают взаимодействие в реализации региональных программ и проектов в сфере “зелёных” технологий.

Стороны отметили важность принятой резолюции “Расширение мониторинга и исследований горных ледников”, представленной Кыргызской Республикой в ходе 41-й Генеральной конференции ЮНЕСКО в ноябре 2021 года, и резолюции 76-й

сессии Генеральной Ассамблеи ООН об объявлении 2022 года Международным годом устойчивого горного развития, резолюции 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН "Устойчивое горное развитие", объявившую Пятилетие действий по развитию горных регионов на 2023-2027 годы, а также оценили вклад Сопредседания высокого уровня по устойчивому горному развитию, прошедшего 19 сентября 2022 года в Нью-Йорке, в укреплении международного сотрудничества по вопросам горной повестки и ее дальнейшей реализации.

Стороны отметили важность резолюции Генеральной Ассамблеи ООН "2025 год – Международный год защиты ледников", представленной Республикой Таджикистан, а также высоко оценили проведение Водной конференции ООН, которая прошла 22-24 марта 2023 года в Нью-Йорке под председательством Республики Таджикистан и Королевства Нидерландов.

Стороны приветствуют инициативу об открытии регионального центра климатических технологий для Центральной Азии под эгидой ООН в Ашхабаде, как платформы по трансферу технологий по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий.

Стороны отметили важность принятой по инициативе Республики Узбекистан специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН об объявлении региона Приаралья зоной экологических инноваций и технологий.

Стороны отметили инициативу о создании в Алматы Регионального центра ООН по Целям устойчивого развития для Центральной Азии и Афганистана.

[...]

<https://www.newscentralasia.net/2023/05/20/sianskaya-deklaratsiya-sammita-kitay-tsentrlnaya-aziya/>

КАЗАХСТАН

#водоснабжение и канализация

Алихан Смаилов раскритиковал работу по долгостроям питьевого водоснабжения

Премьер-Министр РК Алихан Смаилов провел заседание Координационного штаба, на котором рассмотрены меры по обеспечению населенных пунктов водоснабжением. Об этом передает пресс-служба главы Кабмина.

Министр индустрии и инфраструктурного развития Марат Карабаев доложил, что по поручению Главы государства до конца 2025 года планируется обеспечить 100% доступ населения к чистой питьевой воде. На сегодня доступ к услугам водоснабжения в городах достигает 98,4%, в селах – 94,5%. Наименьший охват отмечается в городах Абайской, Акмолинской и Жамбылской областей, а также в селах Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областей.

В текущем году на реализацию 402 проектов по строительству и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения из бюджета выделено 280 млрд тг. В целом до 2025 года необходимо обеспечить чистой питьевой водой всех жителей, оставшихся 25 городов и 1395 сел. В этой связи выработан соответствующий план, где учтен каждый населенный пункт республики. Ведется мониторинг, в том числе в части проведения поисково-разведочных работ, разработки проектно-сметной документации и хода строительно-монтажных работ.

О ходе строительства и реконструкции групповых водопроводов доложил вице-министр экологии Нуркен Шарбиев. О мерах, принимаемых в регионах, рассказали акимы Костанайской области Кумар Аксакалов, Туркестанской области – Дархан Сатыбалды, Западно-Казахстанской области – Нариман Турегалиев.

В заключение Алихан Смаилов поручил проработать вопросы по оперативному завершению всех «долгостроев» по питьевому водоснабжению, до конца года обеспечить разработку необходимой проектной документации по 115 поселкам, запланированным к водообеспечению в следующем году, завершить поисково-разведочные работы в 22 поселках, а также подготовить проектную документацию по автоматизации производственных процессов водоснабжения и водоотведения 20 городов.

https://forbes.kz/news/2023/05/22/newsid_301514

#водное хозяйство

Три объекта водного хозяйства в Жетысуской области находятся в аварийном состоянии – сенатор

О проблемах в сфере водного хозяйства области рассказал сенатор Галиаскар Сарыбаев в своем депутатском запросе в адрес Премьер-Министра страны, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По словам депутата, в настоящее время на балансе Алматинского филиала Республиканского государственного предприятия «Казводхоз» находятся 9 водохранилищ, 15 гидроузлов и плотин, а также более 5000 км магистральных, распределительных каналов и коллекторно-дренажных сетей. Из них 3 объекта находятся в аварийном состоянии.

«Так, водозаборная плотина на реке Каратал в Ескельдинском районе Жетысуской области была введена в эксплуатацию в 1976 году. С этого времени капитальный ремонт на данном объекте не проводился ни разу.

Водохозяйственный объект содержится за счет тарифа. Техническое состояние оценивается как неудовлетворительное. Бетонное дно нижнего бьефа плотины размыто, видны пустоты. Электрооборудование винтоподъемников изношено, необходима замена. Служебный мост требует капитального ремонта. Во время паводкового периода размывы габионные сетки подводящей дамбы в верхнем бьефе», - возмутился сенатор.

По словам депутата, схожее положение и у водных объектах «Ақешкі» и «Тентек». Парламентарии акцентировал внимание на то, что проблемы в сфере не только технические, но и кадровые. Так, для обслуживания канала в длину 4416,5 км численность кадров по нормативам должна составлять 970 единиц. А по факту сейчас работают 293 человека. В оплате труда персонала ситуация неоднозначная.

Резюмируя, Галиаскар Сарыбаев обратился к главе Кабмина с просьбой решить накопившиеся проблемы в сфере.

https://www.inform.kz/ru/tri-ob-ekta-vodnogo-hozyaystva-v-zhetysuskoy-oblasti-nahodyatsya-v-avariynom-sostoyanii-senator_a4071368

#сельское хозяйство

Утвердить тарифы по способам полива для субъектов АПК предлагают в Минсельхозе

Утвердить правила подачи воды фермерам предлагают в Министерстве сельского хозяйства РК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как отметил глава Минсельхоза Ербол Карашукеев, выступая в Сенате, в целях обеспечения доступности, прозрачности и упрощения процедур оказания услуг по подаче поливной воды ведомством предлагается Министерству экологии совместно с акиматами областей:

- утвердить правила подачи воды фермерам;
- автоматизировать процесс подачи воды фермерам;
- организовать работы по созданию коммунальных и частных водохозяйственных организаций;
- утвердить тарифы по способам полива, т.е. для использующих водосберегающих технологий один тариф, для бороздового полива - другой.

https://www.inform.kz/ru/utverdit-tarify-po-sposobam-poliva-dlya-sub-ektov-apk-predlagayut-v-minsel-hoze_a4071360

Площадь новых орошаемых земель превысила 50 тысяч га – Минсельхоз

В рамках исполнения поручения Главы государства продолжается работа по увеличению площадей орошаемых земель. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По словам министра, за 2019-2022 годы за счет строительства инфраструктуры, предоставления орошаемых земельных участков и переводов сельскохозяйственных угодий в орошаемые виды угодий, площадь нововводимых площадей орошаемых земель составила 51 тыс. га при плане 44 тыс. га.

Следует отметить, что указанные новые орошаемые земли внедрены за счет средств фермеров в северной части республики, в основном в Павлодарской области.

https://www.inform.kz/ru/ploschad-novyh-oroshaemyh-zemel-prevysila-50-tysyach-ga-minsel-hoz_a4071359

Заводы по производству дождевальных машин планируют построить инвесторы в Казахстане

О работе по привлечению инвесторов в агропромышленную отрасль рассказал министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Параллельно ведётся работа по привлечению инвесторов, имеющих возможности реализовать проекты по производству в РК. Так, например, израильская компания «METZERPLAS» (в Алматинской области) за счет собственных средств планирует этой осенью запустить завод по производству капельных труб», - сказал Ербол Карашукеев, выступая в Сенате.

Также глава Минсельхоза сообщил о совместном проекте с китайской компанией.

«Помимо этого, в рамках моего рабочего визита в КНР с китайской компанией VODAR были подписаны меморандум и Дорожная карта по проработке и

реализации проекта по производству дождевальных машин. До конца 2023 года планируется создание сборочного цеха по сбору дождевальных машин. Кроме того, компанией планируется установить дождевальные машины в Жетысуской, Алматинской и Павлодарской областях в качестве демонстрационных площадок для фермеров», - добавил Ербол Карашукеев.

Также, по словам министра, турецкая компания AFKO (в Атырауской области) планирует в этом году открыть завод по производству дождевальных машин

https://www.inform.kz/ru/zavody-po-proizvodstvu-dozhdeval-nyh-mashin-planiruyut-postroit-investory-v-kazahstane_a4071308

Уменьшить площади хлопчатника намерены в Казахстане

Продолжается планомерная работа по диверсификации площадей водоемких и монокультур. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В текущем году за счет перехода на иные высокорентабельные культуры планируется уменьшить площади хлопчатника на 14,8 тыс. га. Вместе с тем, по посевам риса резкого снижения пока не происходит. Основная причина - это социальная значимость культуры, а также засоленность почв Кызылординской области», - сказал Ербол Карашукеев, выступая в Сенате по вопросу использования орошаемых земель и внедрения водосберегающих технологий.

https://www.inform.kz/ru/umen-shit-ploschadi-hlochatnika-namereny-v-kazahstane_a4071274

В каких регионах Казахстана больше применяют водосберегающие технологии

Согласно предварительным данным акиматов областей, в этом году планируется возделывание 1,5 млн га орошаемых земель. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Согласно предварительным данным акиматов областей, в этом году планируется возделывание 1,5 млн га орошаемых земель, при этом окончательные площади будут уточнены после завершения посевных работ», - сказал Ербол Карашукеев, выступая в Сенате по вопросу использования орошаемых земель и внедрения водосберегающих технологий.

По данным ведомства, 1126 тысяч га, или 75% земель, орошается бороздковым способом, 95,2 тысячи га – это затопление рисовых полей, на 278,6 тысячи га, или 13,3%, используется современное капельное или дождевальное орошение.

https://www.inform.kz/ru/v-kakih-regionah-kazahstana-bol-she-primenyayut-vodosberegayuschie-tehnologii_a4071252

Как в Жамбылской области намерены бороться с дефицитом воды сельхозназначения

Аким Жамбылской области Нуржан Нуржигитов рассказал о том, как в регионе намерены бороться с дефицитом воды сельхозназначения, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В соответствии с поручением Главы государства об увеличении площади орошаемых земель в регионе принимаются масштабные мероприятия по увеличению орошаемых земель. Для этого утверждена специальная Дорожная карта. В рамках карты до 2025 года планируется восстановить 124 тысячи га

полей. 40 млрд тенге выделено через международные финансовые институты (ЕБРР и МБРР), восстановлено 33,9 тысячи га орошаемых площадей», - сказал на брифинге в СЦК Нуржан Нуржигитов.

Вместе с тем, как отметил глава региона, планируется включить в оборот 54,9 тысячи га площадей путем проведения ремонта 257 объектов.

«Кроме того, планируется строительство 11 водохранилищ за счет местного бюджета и три водохранилища за счет республиканского бюджета. В области проводится работа по использованию подземных источников в качестве одного из механизмов ликвидации дефицита воды сельскохозяйственного назначения. К примеру, планируется пробурить 646 скважин, на сегодняшний день пробурено 86», - добавил Нуржан Нуржигитов.

https://www.inform.kz/ru/kak-v-zhambylskoy-oblasti-namereny-borot-sya-s-deficitom-vody-sel-hoznaznacheniya_a4071307

КЫРГЫЗСТАН

#государство

Глава кабмина призвал каждого внести свой вклад в рациональное использование ресурсов

Председатель кабинета министров Акылбек Жапаров принял участие в заседании совета при торага Жогорку Кенеша Кыргызской Республики по устойчивому развитию в условиях изменения климата.

В своем выступлении глава кабмина отметил, что «от того, какие будут приняты меры по борьбе с изменениями климата, будет зависеть наше будущее».

Глава кабмина также призвал общественность внести свой вклад «в рациональное и экономное использование ресурсов планеты».

«Использование энергосберегающих лампочек, переход на общественный транспорт, сортировка мусора, экономия воды — это шаги, которые способен сделать каждый человек, лишь нужно изменить наши привычки», — акцентировал Акылбек Жапаров.

В завершение глава кабмина упомянул инициативу страны по обмену внешнего долга на зеленые и климатические проекты и призвал международные организации принять активное участие в реализации данной инициативы.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/obshchestvennost-dolzha-vnesti-svoj-vklad-v-racionalnoe-i-ekonomnoe-ispolzovanie-resursov-planety-akylbek-zhaparov/>

#экономика и финансы

KfW даст Кыргызстану грант в €10 млн на финансирование фермеров

Германский банк развития (KfW) предоставляет правительству Кыргызстана грант в размере €10 млн, который будет направлен отобранным финансовым учреждениям, участвующим в проекте для последующего кредитования фермеров.

Проект окажет содействие фермерам и предприятиям в получении доступа к долгосрочным сельскохозяйственным инвестиционным кредитам в национальной валюте.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kfw-dast-kyrgyzstanu-grant-v-10-mln-na-finansirovanie-fermerov/>

МЭК и Евросоюз подписали Соглашение о финансировании для поддержки «зеленой» экономики в КР

Министерство экономики и коммерции КР и Евросоюз подписали Соглашение о финансировании для поддержки «зеленой» экономики в Кыргызстане, сообщает пресс-служба МЭК КР.

Соглашение о финансировании Программы «зеленой» экономики в КР в рамках ее многолетней индикативной программы для КР, финансируемой из инструмента добрососедства, развития и международного сотрудничества – Глобальная Европа подписали министр Данияр Амангельдиев и директор Евросоюза по Ближнему Востоку, Азии и Тихоокеанскому региону ЕС Петерис Устубс.

Вклад ЕС будет реализован посредством со финансирования существующей Программы «Зеленая экономика и устойчивое развитие частного сектора в Кыргызстане», финансируемой Федеральным министерством экономического развития и сотрудничества Германии (BMZ) и реализуемой GIZ, которая расширит свою деятельность при дополнительной поддержке со стороны ЕС и постоянной поддержке со стороны правительства Швейцарии и правительства Германии через BMZ.

Дополнительные средства будут использованы для разработки политики «зеленой» экономики, дальнейшего укрепления цепочек добавленной стоимости и коммуникации для социальных и поведенческих изменений.

<https://kabar.kg/news/mek-i-evrosoiuz-podpisali-soglashenie-o-finansirovanii-dlia-podderzhki-zelenoi-ekonomiki-v-kr/>

[#энергетика](#)

Жапаров пригласил китайских партнеров к реализации Камбар-Атинской ГЭС-1

Глава государства пригласил иностранных партнеров, включая китайских, принять участие в реализации ряда крупных проектов по строительству гидроэлектростанций.

Садыр Жапаров подчеркнул, что в случае проявления интереса кыргызская сторона готова рассмотреть предложения и механизмы сотрудничества в реализации проекта строительства Камбар-Атинской ГЭС-1.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/sadyr-zhaporov-priglasil-kitajskih-partnerov-k-realizacii-kambar-atinskoj-ges-1/>

В Бишкеке представители компаний КР и зарубежья знакомятся с инновационными идеями и технологиями в сфере энергетики

18-19 мая в актовом зале ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» прошел очередной Единый презентационный день (ЕПД) по теме «Новая техника и технологии в энергетике». Об этом сообщили в НЭСК.

Целью данного мероприятия является ознакомление с инновационными конкурентоспособными идеями, готовыми продуктами и технологиями, а также их последующее внедрение на энергообъектах компании.

Данная площадка пользуется интересом у производителей энергетического оборудования и энергетиков республики как профессиональная платформа для обмена мнениями, опыта, получения информации по современному оборудованию и технологиям.

<https://kabar.kg/news/v-bishkeke-predstaviteli-kompanii-kr-i-zarubezh-ia-znakomiatsia-s-innovatsionnymi-ideiami-i-tehnologijami-v-sfere-energetiki/>

В 2023 году планируется ввести в эксплуатацию 19 субъектов ВИЭ общей мощностью 239,1 МВт, - Минэнерго

В 2023 году планируется ввести в эксплуатацию 19 субъектов ВИЭ общей мощностью 239,1 МВт. Об этом 22 мая сообщил заместитель министра энергетики Мирлан Жакыпов на совместном заседании совета при торага Жогорку Кенеша по устойчивому развитию в условиях изменения климата и партнеров по развитию.

М.Жакыпов сообщил, что в республике действуют 24 малых ГЭС общей мощностью 66,5 МВт. В 2023 году планируется ввести в эксплуатацию 19 субъектов ВИЭ общей мощностью 239,1 МВт. А к 2024 году планируется построить 12 объектов ВИЭ общей мощностью 53,5 МВт, рассказал замминистра энергетики.

Кроме того, замминистра рассказал о планах по строительству солнечных электростанций.

<http://www.tazabek.kg/news:1924533>

Ассоциация зеленых электростанций ВИЭ предложила поправки к законам КР в области энергетики

Проекты в области возобновляемых источников энергии, использующие энергию воды, имеют 15-летний льготный период, а проекты, использующие энергию солнца, ветра и биоресурсов, имеют 25-летний льготный период. Об этом 22 мая сказала председатель правления «Ассоциации зеленых электростанций ВИЭ КР» Кундус Кырбашева на совместном заседании совета при торага Жогорку Кенеша по устойчивому развитию в условиях изменения климата и партнеров по развитию.

В своём выступлении она рассказала о предлагаемых поправках к законам Кыргызской Республики в области энергетики:

- Первоначальное принятие краткосрочной и долгосрочной тарифной политики в области производства электроэнергии с постепенным переходом к рыночному ценообразованию;
- Создание общенационального рынка электроэнергии и мощности со свободным доступом для участников (покупателей и продавцов);
- Разработка технико-экономических обоснований для малых ГЭС с учетом полного освоения гидроэнергетического потенциала рек и строительства каскадов,
- Поощрение населения и промышленных предприятий прекратить сжигание угля и других видов энергетического топлива с целью улучшения экологической ситуации.

- Строительство малых высоковольтных электростанций в соответствии с утвержденным техническим регламентом без снижения мощности и выработки электроэнергии.

<http://www.tazabek.kg/news:1924503>

Подписано соглашение о строительстве ЛЭП 220-500 кВ из Кыргызстана в Китай

Министерство энергетики Кыргызской Республики и ведущая китайская электротехническая компания "ТВЕА" подписали соглашение о сотрудничестве по строительству высоковольтной линии электропередачи.

Основной целью соглашения является строительство в будущем ЛЭП 220-500 кВ из Кыргызской Республики в Китай.

Линия 220-500 кВ из Кыргызстана в Китай позволит экспортировать излишки электроэнергии в соседние страны по высокой цене.

Строительство ВЛ 220-500 кВ планируется от подстанции "Датка" в Жалал-Абадской области до пограничного пункта "Иркештам". Рассматриваются также варианты строительства линии от подстанции "Ак-Кыя" в Нарынской области до границы "Торугарт".

<https://eenergy.media/archives/25946>

Проект «Камбар-Ата 1» окупится в среднем за 13 лет

При тарифе на электроэнергию в 4 цента (3.5 сома) проект «Камбар-Ата-1» при стоимости в \$2.8 млрд, которая была включена в ТЭО 2014 года, окупится через 11 лет. Об этом сказал глава Минэнерго Таалайбек Ибраев.

Однако если тариф на электроэнергию составит 5 центов (4.38 сома), то проект окупится через 9 лет. А при стоимости в \$4 млрд окупаться «Камбар-Ата-1» будет 13 лет.

Министр отметил, что электроэнергия с «Камбар-Ата-1» будет считаться зеленой, поэтому при экспорте ее стоимость составит 8 центов (7 сомов) за киловатт.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/proekt-kambar-ata-1-okupitsya-v-srednem-za-13-let/>

#информационные технологии

Акылбек Жапаров поручил создать агрохимическую карту республики и обновить базу данных семян

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров посетил Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина (КНАУ). Об этом сообщает пресс-служба кабмина.

Глава кабмина ознакомился с научно-инновационной базой и обновленной инфраструктурой вуза, в том числе лабораториями и общежитием образовательного учреждения.

В ходе осмотра лаборатории по исследованию почвы было отмечено, что на базе КНАУ можно проводить полноразмерные исследования почвы и минеральных удобрений.

Жапаров отметил, что Аграрный университет должен стать базой Министерства сельского хозяйства по исследованию почвы, минеральных удобрений и подготовке кадров.

Он также поручил создать агрохимическую карту республики и обновить базу данных семян.

<http://www.tazabek.kg/news:1926572>

ТАДЖИКИСТАН

#мероприятия

В Душанбе рассмотрены вопросы защиты биоразнообразия

Бассейновое заседание «Глобального экологического фонда для стран Центральной Азии, Азербайджана и Швейцарии – 2023» прошло 18-20 мая в Душанбе. Об этом сообщает Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Обсуждались вопросы защиты биоразнообразия, агробиологии, изменения климата и укрепления структуры биологической безопасности.

<https://khover.tj/rus/2023/05/v-dushanbe-rassmotreny-voprosy-zashhity-bioraznoobraziya/>

Обсуждены юбилейные мероприятия Международного фонда спасения Арала

С целью укрепления взаимовыгодного сотрудничества и привлечения внимания международных партнеров по развитию к юбилейным мероприятиям, которые отмечаются в 2023 году по случаю 30-летия Международного фонда спасения Арала, состоялись встречи Председателя Исполнительного комитета МФСА Султона Рахимзода с международными партнерами по развитию. Об этом корреспонденту НИАТ «Ховар» сообщили в этой организации.

Султон Рахимзода встретился с представителями Всемирного банка, GIZ, UNICEF, ЦАРЭС.

В рамках этих встреч обсуждались приоритетные вопросы сотрудничества между Исполнительным комитетом МФСА и партнерами по развитию, в том числе в рамках реализации Плана по организации и проведению юбилейных мероприятий, посвященных 30-летию МФСА.

Особый акцент был сделан подготовительному процессу и проведению Международной конференции «Центральная Азия: на пути к устойчивому будущему посредством сильного регионального института», которая пройдет с 5 по 7 июня в Душанбе.

<https://khover.tj/rus/2023/05/obsuzhdeny-yubilejnye-meropriyatiya-mezhdunarodnogo-fonda-spaseniya-arala/>

Европейский Союз продвигает стандарт устойчивого сельскохозяйственного производства в Таджикистане

Проект комплексного развития сельских районов/ TRIGGER EC – поддержал инициативу Национальной технической группы при Министерстве сельского хозяйства Республики Таджикистан в проведении 5-дневного тренинга по стандарту GLOBAL GAP. В тренинге приняли участие специалисты профильных государственных министерств и ведомств и представители консалтинга в сфере сельского хозяйства.

GLOBAL GAP – это международный стандарт для производителей сельскохозяйственной продукции, гарантирующий безопасность выращенной продукции начиная с кормов, посевного материала и заканчивая готовой продукцией. Сертификация по стандарту GLOBAL GAP признается крупными ритейлерами и компаниями общественного питания по всему миру, открывая новые возможности для фермеров и производителей продуктов питания в Таджикистане. Стандарт будет способствовать устойчивости сельскохозяйственного производства путем поощрения водосбережения, защиты почвы и использования комплексных методов борьбы с вредителями.

Обучение предоставило ценную информацию и представление о требованиях к безопасному и устойчивому производству, обеспечивающему повышение качества за счет лучшей обработки и хранения сельскохозяйственной продукции в соответствии со стандартами международных рынков.

Подготовленная группа сертифицированных тренеров сможет в дальнейшем внедрять стандарт GLOBAL GAP в дехканских хозяйствах, способствовать выходу фермерских хозяйств на международные рынки, оказывать поддержку в консолидации продукции и выполнять другие операционные задачи в рамках Национальной технической группы Республика Таджикистан.

<https://khover.tj/rus/2023/05/press-reliz-evropejskij-soyuz-prodvigaet-standart-ustojchivogo-selskohozyajstvennogo-proizvodstva-v-tadzhikistane/>

ТУРКМЕНИСТАН

[#мероприятия](#)

ПРООН организовала в Туркменистане семинар по альтернативным источникам энергии

В туркменском городе Мары состоялся семинар, который был организован ПРООН при сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана. Семинар был посвящен использованию энергосберегающих светильников и применению отходов в качестве альтернативного источника энергии. О мероприятии сообщило интернет-издание «Туркменистан: Золотой век».

Участников мероприятия ознакомили с опытом использования возобновляемых источников энергии и внедрением энергоэффективных механизмов. В ходе семинара были рассмотрены особенности проведения энергетического обследования распределительных электрических сетей и систем уличного освещения.

Было рассмотрено использование энергии солнца и ветра. Участники семинара получили информацию по опыту сортировки и переработки твердых бытовых отходов, а также по опыту внедрения энергоэффективных систем уличного освещения.

<https://arzuw.news/programma-razvitija-oon-organizovala-v-turkmenistane-seminar-po-alternativnym-istochnikam-jenergii>

[#сельское хозяйство](#)

Сельскохозяйственный сектор Туркменистана продемонстрировал значимый рост

В последние годы в Туркменистане фиксируется значительный рост потенциала сельскохозяйственного сектора. Экономический обозреватель Валентин Трапезников отметил, что соответствующая отрасль является важным поставщиком сырья для промышленности и обеспечивает продовольственную безопасность страны. Об этом сообщило сетевое издание CentralAsia.news.

Эксперт отметил, что доля аграрного сектора в национальной экономике в период 2017-2022 годов колебалась в пределах 11,0-11,8%. По итогам прошлого года отрасль опередила строительный и транспортный секторы по уровню валовой добавленной стоимости, заняв третье место после торговли и промышленности.

В 2022 году в Туркменистане было выращено 1,5 миллиона тонн зерна и более 1,2 миллиона тонн хлопка, сдано около 2300 тонн коконов. В стране был зафиксирован рост в области производства овощей, плодов и ягод.

Особое внимание в государстве уделяется диверсификации аграрного производства. В регионах Туркменистана выращивается рис, сахарная свёкла, картофель, лук, зернобобовые, масличные и злаковые культуры, подсолнечник, шампиньоны, оливки, фисташки, бананы, лимоны.

В прошлом году также был зафиксирован прирост поголовья крупного и мелкого рогатого скота, верблюдов и птицы. Было расширено производство мяса, молока и яиц.

<https://sng.today/ashkhabad/29548-selskohozjajstvennyj-sektor-turkmenistana-prodemonstriroval-znachimyj-rost.html>

[#наследие](#)

За счет гранта США проведена реставрация древних водохранилищ в Шахрисламе

Завершился 27-й проект Фонда послов по сохранению культурного наследия (AFCP) в Туркменистане, направленный на восстановление и сохранение водохранилищ (сардоб) XI века и стен караван-сарая в историческом памятнике Шахрислам в Ахалском велаяте. Об этом сообщило посольство США в Туркменистане.

Грант в размере \$195,6 тысяч в августе 2020 года получили СППТ и Институт истории и археологии Академии наук Туркменистана.

В рамках проекта был удален песок из сардоб, восстановлены их порталы, укреплены стены и купол сардоб, а также восстановлены крепостные стены окружающего караван-сарая.

Исторический памятник Шахрислам расположен в 20 километрах к северу от города Бахерден. Шахрислам когда-то был важной остановкой на Великом шелковом пути. Он был центром торговли и ремесел для окружающего региона и на пике своего развития занимал площадь в 100 гектаров. Шахрислам также обладал системой водоводов, которые были сделаны из обожженного кирпича размером 60 на 80 сантиметров. По этой системе вода поступала в город из источников, расположенных в горах Копетдаг (более чем в 20 километрах от города), через ирригационные туннели и другие кирпичные каналы.

<https://www.hronikatm.com/2023/05/afcp-shahrislam-2/>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана²

Семинары по внедрению водосберегающих технологий

НИИ ирригации и водных проблем организовал ряд семинаров по внедрению водосберегающих технологий.

Участникам семинаров представлены лекции ученых и исследователей института об эффективном использовании имеющихся водных ресурсов, мероприятиях, которые необходимо проводить в условиях ожидаемого дефицита воды, научных основах внедрения ресурсосберегающих технологий, проблем, которые могут возникнуть при их внедрении и их устранении, а также участвовать в обсуждениях в интерактивной форме.

Так, семинары проведены:

- в Хатырчинском районе Навоийской области – подробнее <https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3496>
- Улугнорском районе Андижанской области – подробнее <https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3515>
- Ташлакском районе Ферганской области – подробнее <https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3516>
- Ангорском районе Сурхандарьинской области – подробнее <https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3517>
- Янгибазарском районе Хорезмской области – подробнее <https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3518>
- Избасканском районе Андижанской области – подробнее <https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3522>
- Мирзачульском районе Джизакской области – подробнее <https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3498>

² Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

- Каттакурганском районе Самаркандской области – подробнее <https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3500>

Фермеры в Бекабадском районе внедряют технологию капельного орошения за собственный счет

В этом году в Бекабадском районе планируется внедрить водосберегающие технологии на площади 2850 га. Около 2000 га хлопчатника и 550 га садовых и полевых культур будут орошаться капельным способом, а 200 га зерновых – дождеванием.

«На сегодняшний день 28 действующих фермерских хозяйств нашего района подписали договоры с банками о финансировании внедрения технологии капельного орошения на 591,1 га хлопковых полей, - говорит начальник Бекабадского районного управления мелиорации З. Карабоев. - Из них на 170 га хлопчатника 9 фермерских хозяйств выделено 1,275 млрд сумов. В эти дни в 4-х фермерских хозяйствах начаты строительно-монтажные работы.

Понимая, что потребность в воде растет день ото дня, некоторые хозяйства за свой счет внедряют водосберегающие технологии. В настоящее время ведутся работы по укладке геомембраны в пруду, установке трансформатора и фильтров. Также завершаются работы по укладке центральной трубы и ленты.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3504>

[#сельское хозяйство](#)

В Сурхандарьинской области неиспользуемые земли осваиваются для выращивания картофеля

Ежегодно население Республики Узбекистан потребляет 4 миллиона тонн картофеля. Причем 80 % этого объема выращивается в Узбекистане. И только пятая часть поступает в качестве импорта. Чтобы увеличить производство картофеля и других овощей, в стране предлагают осваивать неиспользуемые и засушливые земель. Это позволит полностью удовлетворить внутренний спрос на данную продукцию за счет собственного производства, передает пресс-служба Минсельхоза Республики Узбекистан.

По словам одного из чиновников, в Джаркурганском и Кумкурганском районах Сурхандарьинской области для выращивания овощей и картофеля было выделено в общей сложности 20 тыс. га неиспользуемых земель. Помимо того, в область были доставлены сельскохозяйственные машины, и данный момент с помощью данной техники почва готовится к полноценной посадке.

В Сурхандарьинской области для освоения новых земель под картофель были выделены 12,5 тыс. га на массиве Сайхон Кумкурганского района и 7,5 тыс. га на массиве Актепа-2 Джаркурганского района. В настоящий момент сейчас ведется активная подготовка этих земель к посадке картофеля.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-v-surkhandarinskoy-oblasti-neispolzuemye-zemli-osvaivayutsya-dlya-vyrashchivaniya-kartofelya/>

Из-за дефицита воды планируется сократить площади для выращивания риса в Каракалпакстане

В Каракалпакстане планируется сократить площади для выращивания риса из-за дефицита воды. В результате прогноз по производству риса в этом регионе, который поставлял на рынок наибольший объём этой продукции, снизился в 2,5 раза — с 147,2 тысяч до 60 тысяч тонн.

Это предусмотрено проектом постановления Кабинета министров Узбекистана, который разработан Советом министров Каракалпакстана и выставлен на обсуждение до 31 мая.

Проект разработан «с учётом актуальности вопроса защиты интересов других водопользователей при возделывании посевов риса в Каракалпакстане в условиях дефицита воды, обеспечения рационального распределения земли и воды, а также удовлетворения потребностей населения в дешёвой и качественной рисовой продукции».

<https://www.gazeta.uz/ru/2023/05/22/rice/>

#мероприятия

Вопросы развития богарного земледелия обсуждены на международной конференции в Джизаке

19 мая в Джизаке состоялась научно-практическая конференция «Значение богарного земледелия, научные основы и инновационные агротехнологии для его развития», приуроченная к 110-летию Научно-исследовательского института богарного земледелия при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан.

Научно-исследовательский институт богарного земледелия был организован в 1913 году. Первые исследования проводились по вопросам селекции и агротехники зерновых, зернобобовых и других сельскохозяйственных культур, возделываемых на орошаемых и богарных землях республики.

За 110 лет научной деятельности в НИИ богарного земледелия выведены около 246 сортов 20 видов сельскохозяйственных культур. В настоящее время в НИИ богарного земледелия ведутся фундаментальные, прикладные и инновационные исследования по вопросам селекции и семеноводства около 14 видов сельскохозяйственных культур, разработка влагосберегающих, почвозащитных агротехнологий возделывания озимых и яровых сортов мягкой и твердой пшеницы как в условиях орошаемого, так и богарного земледелия Республики Узбекистан.

Своим опытом по вопросам развития богарного земледелия, выращивания пшеницы и эффективного использования ресурсов поделились профессора из Великобритании, Египта, Испании, Ирана, Казахстана, Китая и Эфиопии, а также отечественные специалисты.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/77456>

Узбекистан и юридическая фирма Curtis рассмотрели разработку модельных законов в сфере энергетики

На полях Международного юридического форума Tashkent Law Spring и Международной выставки «Нефть и Газ Узбекистана — OGU 2023» состоялись переговоры работников Юридического отдела узбекского Минэнерго с представителями юридической компании международного уровня Curtis Mallet-Prevost Colt и Mosle LLP. Об этом Sng.today сообщили в пресс-службе министерства энергетики.

Состоялся конструктивный обмен мнениями по вопросам двустороннего сотрудничества в направлениях, представляющих взаимный интерес. В данном контексте были внесены предложения по разработке модельных законов, связанных со сферой профессионального участия в разрешении ряда арбитражных дел.

<https://sng.today/tashkent/29835-uzbekistan-i-juridicheskaja-firma-curtis-rassmotreli-razrabotku-modelnyh-zakonov-v-sfere-jenergetiki.html>

Рассмотрено состояние внедрения возобновляемых источников энергии

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией о состоянии внедрения возобновляемых источников энергии в учреждениях социальной сферы и государственных ведомствах.

На совещании должностные лица доложили о ходе работы в этом направлении.

Отмечалось, что на сегодняшний день установлены солнечные панели общей мощностью 107 мегаватт. Крупные государственные компании проводят эти мероприятия в ускоренном темпе, однако в социальных учреждениях работа идет медленно.

По республике в целом показатель достиг почти 50 %. В Ташкенте внедрение возобновляемых источников энергии составляет 26 % от запланированного.

Глава государства подчеркнул, что есть много незадействованных возможностей и поручил ускорить работу.

В этом году планируется ввести в эксплуатацию солнечные и ветряные электростанции мощностью 2 ГВт. Кроме того, недавно в рамках государственного визита Президента Узбекистана в Китайскую Народную Республику были достигнуты договоренности о строительстве 11 солнечных и ветряных электростанций общей мощностью 4,8 ГВт на сумму 4,4 миллиарда долларов.

На совещании обсуждены и вопросы организации исполнения этих договоренностей.

https://uza.uz/ru/posts/rassmotreno-sostoyanie-vnedreniya-vozobnovlyaemyx-istochnikov-energii_485877

Завершилась модернизация Тупалангской ГЭС

Хоким Сурхандарьинской области Улугбек Касимов и председатель АО «Узбекгидроэнерго», Абдугани Сангинов ознакомились с завершившейся в рамках модернизации работой на Тупалангской ГЭС.

На переоборудование ГЭС современными технологиями и другую работу было потрачено 75,4 миллионов евро. Основная цель - стабильная выработка электроэнергии.

В эти дни, когда завершается испытательная работа, гидроэлектростанция вырабатывает 64 МВт. После завершения испытаний мощность составит 175 МВт. Потребители ежегодно будут получать 467 миллионов кВт ч электроэнергии.

https://uza.uz/ru/posts/zavershilas-modernizaciya-tupalangskoy-ges_485233

[#водные ресурсы](#)

В Узбекистане прошла экологическая акция «Сырдарья - река дружбы»

В рамках просветительского проекта «Чистые игры» в Чиназском районе Ташкентской области Узбекистана 21 мая состоялась экологическая акция «Сырдарья - река дружбы». Об этом сообщили в пресс-службе Центра народной дипломатии Шанхайской Организации сотрудничества (ЦНД ШОС) в Ташкенте.

Программа мероприятия включала в себя экологический мастер-класс, саму игру по сбору мусора, пикник и церемонию награждения победителей. В ходе мастер-класса эоактивисты рассказали о том, зачем сортировать мусор, как правильно это делать и как эти правила применять в обычной жизни, были ознакомлены с современной и исторической важностью Сырдарьи, ее ролью в жизни народов, жившие на берегу реки.

В ходе игры участники собрали мусор, при этом правильно сортируя его по разным пакетам. Участники экологической акции собрали более 4 тонн мусора. Самые активные участники были награждены дипломами и памятными подарками.

<https://kabar.kg/news/v-uzbekistane-proshla-ekologicheskaja-aktciia-syrdar-ia-reka-druzhby/>

Члены Сената совместно с депутатами местного Кенгаша изучили экологическую ситуацию на территории Айдар-Айнасарской системы озер

С выездом на место рассмотрено исполнение Постановления Кенгаша Сената Олий Мажлиса «О результатах парламентского запроса, направленного в Кабинет Министров Республики Узбекистан о влиянии на экологию и здоровье населения проблем, возникающих в системе озер Айдар-Арнасай» от 20 мая 2022 года, а также обеспечение исполнения постановления главы государства «О мерах по совершенствованию управления Айдар-Арансайской системой озер» от 22 февраля 2022 года.

В ходе изучения отдельное внимание уделено вопросам оздоровления экологической ситуации и развитию рыбоводства.

Сегодня на территории Айдар-Арнасайской системы озер субъектами предпринимательства созданы объекты туризма, а также любительского и спортивного рыболовства. Несмотря на то, что население живет далеко от

Айдаркуля, на его побережье активно развивается экотуризм, представленный разветвленной инфраструктурой для отдыха, в том числе в юртах, построенных на основе технологий древних кочевников, для купания в чистой и прохладной воде, загораения на солнце, катания на верблюдах.

Также на встрече говорили о мероприятиях по озеленению вокруг системы озер в рамках общенационального проекта «Яшил макон». На площади 193 га посажено 60 тыс саженцев деревьев.

<https://yuz.uz/ru/news/chlen-senata-sovmestno-s-deputatami-mestnogo-kengasha-izuchili-ekologicheskuyu-situatsiyu-na-territorii-aydar-aynasarskoy-sistem-ozer>

#сотрудничество

Внесено предложение об открытии в Ташкенте регионального Представительства ООН по изменению климата

Министр природных ресурсов Азиз Абдухакимов встретился с главой Представительства ЮНЕСКО в Узбекистане Сарой Ношади.

Были обсуждены вопросы укрепления двустороннего сотрудничества между Министерством природных ресурсов и ЮНЕСКО в области экологического образования и управления природным наследием. Отмечена важность поэтапного перехода к «зеленой» экономике, внедрения системы цифровизации, экологического образования и культуры, наращивания потенциала сотрудников и специалистов, а также применения зарубежного опыта в этой области. Важное значение имеет вопрос разработки национального доклада Узбекистана о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов, составления списков Национального экологического и природного наследия.

Также обсуждались вопросы открытия в Ташкенте регионального Представительства ООН по изменению климата, создания инновационного проекта парка культурного наследия в Приаралье, центров для посетителей объектов культурного наследия, разработки стратегически важных программ по предупреждению изменения климата. Было отмечено, что последовательная работа, проводимая по вопросам охраны воздуха, водных ресурсов, является важным движущим механизмом в активизации двустороннего сотрудничества.

https://uza.uz/ru/posts/vneseno-predlozhenie-ob-otkrytii-v-tashkente-regionalnogo-predstavitelstva-oon-po-izmeneniyu-klimata_486263

В Ферганской долине начали работу три Климатических ситуационных центра

В ходе визита Постоянной представительницы ПРООН М. Димовска и Посла Японии в Узбекистане Т. Хатори состоялась церемония открытия Климатического ситуационного центра в Наманганской области.

Климатический ситуационный центр - это помещение, оснащенное средствами коммуникаций и интерактивного представления информации. Он позволяет каждому региону Ферганской долины в режиме реального времени осуществлять сбор, мониторинг и обработку агрометеорологических данных, предоставляемых метеостанциями и метеорологическим радиолокатором.

Центры созданы ПРООН совместно с Узгидромет, при поддержке правительства Японии.

В рамках проекта по повышению адаптации производителей фруктов и овощей к изменению климата в Ферганской долине на этой территории установлено 20 небольших агрометеостанций. Фермеры, имеющие доступ к данным, смогут осуществлять планирование и снижать затраты на агротехнические работы с учетом изменения климата, а также повышать качество продукции.

В будущем в результате объединения таких метеолокаторов в единую платформу будет создана единая сеть наземных метеорологических радиолокаторов, полностью охватывающая территорию республики, обеспечивающая стабильность деятельности метеозависимых отраслей экономики и безопасность населения.

<https://yuz.uz/ru/news/v-ferganskoy-doline-nachali-rabotu-tri-klimaticheskix-situatsionnx-tsentra>

Узбекистан-Иран: запланировано расширение сотрудничества в сфере энергетики

Министр высшего образования, науки и инноваций Иброхим Абдурахмонов встретился с генеральными директорами компаний «Electronic Afzar Azma» Мохаммадом Али Дарази, «ESFA Group» Махди Давар Панахом и «Atlas Tubine Pars» Атабаком Ализаде.

Целью встречи были установление связей с работающими в Узбекистане предпринимателями из Ирана, сотрудничество в сферах научной и инновационной деятельности, обмен мнениями о новшествах в сферах торговли, экономики, науки и технологий.

Иранские предприниматели заинтересовались возможностями совместного производства в Узбекистане оборудования для электросетей, предоставления услуг по ремонту электростанций. Рассмотрены возможности совместного производства в Узбекистане «умных» электросчетчиков, модернизации системы мониторинга электросетей Узбекистана.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-iran-zaplanirovano-rasshirenje-sotrudnichestva-v-sfere-energetiki_486244

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Туркменистан подготовил доклад по преодолению последствий Аральского кризиса

Представители туркменской делегации, находящейся с официальным визитом в Бангкоке, приняли участие в параллельном мероприятии на полях 79-й сессии ЭСКАТО «Влияние Аральского моря в Туркменистане». В ходе слушания был представлен доклад о деятельности страны, направленной на преодоление последствий Аральского кризиса. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе туркменского МИД.

Было подчеркнуто, что меры по смягчению соответствующих последствий реализуются на государственном уровне, в том числе в рамках Программы действий по оказанию помощи странам Аральского бассейна. Мероприятие было главным образом нацелено на информирование её участников о негативном влиянии высыхания Аральского моря на жизнь в регионе.

<https://sng.today/ashkhabad/29827-turkmenistan-podgotovil-doklad-po-preodoleniju-posledstvij-aralskogo-krizisa.html>

Проводятся работы в рамках проекта «Восстановление экосистемы осушенного дна Аральского моря»

20 мая в рамках проекта «Восстановление экосистемы осушенного дна Аральского моря» (ERAS-II), делегация в составе 5 участников из Узбекистана посетили Казахстан.

Проект «Восстановление экосистемы осушенного дна Аральского моря в рамках регионального проекта «Вода и окружающая среда» (ERAS-II) общей стоимостью 1,6 млн долларов США, финансируемый USAID, рассчитано на 2022-2025 годы.

В ходе визита члены делегации проводят научные исследования в сотрудничестве с зарубежными экспертами и специалистами в Кызылординской области Казахстана. В рамках проекта также планируется ознакомление с работой, осуществляемой по спасению от опустынивания Аральского района и Аральского моря и участие в конференции доноров.

<https://iic-aralsea.org/2023/05/23/provodyatsya-nauchno-issledovatel'skie-raboty-v-ramkah-proekta-usaid-vosstanovlenie-ekosistemy-osushennogo-dna-aralskogo-morya-eras-ii/>

В Нукусе обсуждены вопросы сотрудничества на Плато Устюрт по сохранению биоразнообразия

В Каракалпакстане состоялась встреча с участием представителей Министерства природных ресурсов Республики Узбекистан, Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана.

На встрече в Нукусе обсуждались вопросы сотрудничества по плато Устюрт, трансграничной горячей точке, определенной Центральноазиатской инициативой по млекопитающим (CAMI) Конвенции ООН по сохранению мигрирующих видов диких животных (CMS). Также на мероприятии представители Института зоологии Академии наук Республики Узбекистан представили обновленную информацию о видах, мигрирующих вдоль казахстанско-узбекской границы.

Мониторинг животных проводился в рамках вновь внедряемой системы мониторинга и SMART патрулирования при поддержке проекта GIZ экологически ориентированное региональное развитие в Приаралье и Фонда Михаэля Зуккова.

Участники из Казахстана представили проект нового кластерного участка Южно-Устюртского государственного природного заповедника, примыкающий к границам Узбекистана и Туркменистана.

Участники обсудили тесное сотрудничество между тремя охраняемыми природными территориями, рассмотрели возможности создания трансграничной охраняемой территории.

Представители Туркменистана выразили заинтересованность в участии в будущих обсуждениях, а также в предоставлении информации по мониторингу Капланкырского заповедника.

<https://yuz.uz/ru/news/v-nukuse-obsujden-vopros-sotrudnichestva-na-plato-ustyurt-po-soxraneniyu-bioraznoobraziya>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#памятные даты

День работников Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана

День работников Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана, как профессиональный праздник, установлен Распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 16 мая 2007 года.

Дата 23 мая для праздника выбрана в связи с тем, что в этот день в 2001 году Указом Президента Республики №485, в соответствии со структурными реформами в правительстве страны, было создано Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана, отвечающее сегодня за регулирование деятельности в стране, связанной с экологией, охраной окружающей среды и использованием природных ресурсов.

В Азербайджане 23 мая отмечают и как день экологии и природных ресурсов, с целью привлечения внимания жителей страны к проблемам экологии и окружающей среды.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/2197/>

#мероприятия

В Баку пройдет Каспийский водный инновационный форум

30 мая с участием ведущих мировых специалистов и экологов в Баку пройдет второй Каспийский водный инновационный форум, проводимый компанией Aqualink при организационной поддержке Министерства экологии и природных ресурсов. Форум пройдет под лозунгом «Вода для будущего!».

Представители известных компаний из США, Германии, Италии, Франции, Нидерландов, Дании, Бельгии, Турции, Украины, Израиля, Японии и других стран поделятся своим опытом с местными предпринимателями.

<https://report.az/ru/infrastruktura/v-baku-projdet-kaspijskij-vodnyj-innovacionnyj-forum/>

#ЦУР

ПРООН подготовила конкретные меры по реализации ЦУР по Азербайджану до 2030 года

Как сообщает Trend, об этом сказал заместитель исполняющего обязанности постоянного представителя ПРООН в Азербайджане Нуно Кейрос в ходе

церемонии закрытия проекта «Цели устойчивого развития и Финансовая академия для молодежи».

«Мы продолжим сотрудничество с правительством, вузами, другими структурами, в том числе частным сектором, в области достижения ЦУР Азербайджана до 2030 года», - добавил он.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3751328.html>

[#сельское хозяйство](#)

В Евлахский пилотный агропарк будет инвестировано более 4 млн манатов

ООО İsfə, Xar Agro и Agromotot, а также частные предприниматели Мехман Рагимов и Фирдовси Ахмедов получили статус резидентов Евлахского пилотного агропарка.

Как сообщает Report, об этом министр экономики Азербайджана Микаил Джаббаров написал в Twitter.

По его словам, резиденты создадут интенсивные сады, питомники и овощеводческие хозяйства с инвестиционной стоимостью более 4,3 млн манатов на площади 177,4 га.

<https://report.az/ru/biznes/v-evlahskij-pilotnyj-agropark-budet-investirovano-bolee-4-mln-manatov/>

Армения

[#водные ресурсы](#)

В Армении примут законодательную базу для создания Водного патруля на Севане

Национальное Собрание Армении обсудило в первом чтении проект изменений в закон «О полиции», который направлен на формирование законодательной базы для создания Водного патруля на озере Севан.

Как отметила замминистра юстиции Армении Арпине Саркисян, подразделение Водного патруля будет создано в Гегаркуниской области.

Водные патрульные, в частности, получают возможность останавливать водный транспорт в случае, если у них возникнут подозрения относительно намерений совершить нарушения или преступления и провести проверку документов на водное судно и всех других необходимых документов.

Основной функцией будет обеспечение безопасности и спокойствия граждан в зонах отдыха, на пляжах и в прибрежной зоне, спасение утопающих, оперативное подключение к поисковым работам в случае исчезновения, а также превентивная борьба с незаконным рыболовством.

https://arka.am/ru/news/society/v_armenii_primut_zakonodatelnuyu_bazu_dlya_sozdaniya_vodnogo_patrulya_na_sevane/

Из озера Севан придется осуществить дополнительный водозабор в оросительных целях - Министр

Из озера Севан в оросительных целях скорее всего, придется осуществить дополнительный забор воды, заявил в среду министр территориального управления и инфраструктур Армении Гнел Саносян.

«В оросительной системе накоплено примерно на 250 млн. кубометров меньше воды, по сравнению с прошлым годом», - пояснил министр во время правительственного часа в парламенте.

По его словам, аналогичная ситуация сложилась и по части Ахурянского, Азатского, Апаранского и Мармарикского водохранилищ. Более того, маловодный период зафиксирован и в реках. При этом министр заверил, что будет сделано все возможное, чтобы свести водозабор из Севана к минимальным показателям.

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

Беларусь

#наука и инновации

В НАН Беларуси создадут первую в СНГ крупномасштабную цифровую карту растительности

В НАН Беларуси создадут первую в СНГ крупномасштабную цифровую карту растительности. Об этом на пресс-конференции рассказал директор ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси» Дмитрий Груммо, передает корреспондент БЕЛТА.

По словам ученого, в работу Института экспериментальной ботаники активно внедряются новые подходы мониторинга и использования биоразнообразия. «У нас прошли неплохие эксперименты с использованием искусственного интеллекта прогнозирования и моделирования чрезвычайных ситуаций. Кроме того, применение молекулярно-генетических методов и нейронных сетей является мощным подспорьем для систематики растений и описания новых видов», - пояснил директор института.

Он добавил, что в последние годы Институт экспериментальной ботаники работал над последней редакцией правил выделения лесной типологии. «Фактически на ней базируется все ведение лесного хозяйства и лесоустройства. В этом своде рассматриваются вопросы изменения климата, развития и диверсификации лесного хозяйства по направлению экологического туризма, а также восстановления природных комплексов. Кроме того, совместными усилиями ученых НАН Беларуси было восстановлено 80 тыс. га болот - это один из самых высоких показателей в Европе», - заключил Дмитрий Груммо.

<https://www.belta.by/society/view/v-nan-belarusi-sozdadut-pervuju-v-sng-krupnomasshtabnuju-tsifrovuju-kartu-rastitelnosti-567898-2023/>

Дожди зимой и рост температур. В НАН Беларуси рассказали о новых прогнозах по изменению климата

Вопросы биологического и ландшафтного разнообразия, а также устойчивости экосистем нельзя рассматривать в отрыве от вопросов изменений климата. Ведь понимая, как будет меняться климат в следующие десятилетия, можно выстроить грамотную и обоснованную стратегию сохранения устойчивого использования биоразнообразия. О новых вычислительных моделях и прогнозах ученых по изменению климата в Беларуси на пресс-конференции рассказал директор Института природопользования НАН Беларуси Сергей Лысенко, передает корреспондент БЕЛТА.

По словам Сергея Лысенко, Институт природопользования НАН Беларуси перешел на новое поколение климатических моделей, которые сейчас начинают использовать во всем мире - это международный проект сравнения моделей CMIP6.

«В этот проект входит порядка 32-34 климатических численных моделей, которые описывают фактически весь климат земного шара. Эти модели учитывают атмосферу, океан и различные характеристики поверхности, в том числе биологическую продуктивность, ледниковые процессы, солнечную радиацию и солнечно-земные связи», - пояснил ученый.

«Для каждого метеопараметра, периода года или месяца из этих моделей мы отобрали подансамбль и на его основе построили более уточненные адаптированные для нашего региона климатические проекции. За счет этого нам удалось практически идеально воспроизвести климат Беларуси на тот период, за который у нас имелись данные наблюдений. Мы смогли воспроизвести как абсолютное значение метеовеличин, так и тренды. Таким образом, мы увидели динамику климата», - заявил директор Института природопользования НАН Беларуси.

<https://www.belta.by/comments/view/dozhdi-zimoi-i-rost-temperatur-v-nan-belarusi-rasskazali-o-novyh-prognozah-po-izmeneniju-klimata-8733/>

[#сельское хозяйство](#)

Государственная поддержка и рост производства. О развитии фермерских хозяйств в Беларуси

Сельское хозяйство - одна из приоритетных отраслей экономики Беларуси, которая отвечает за продовольственную безопасность и экспортный потенциал нашей страны. Беларусь полностью обеспечивает свои потребности в продовольствии и стоит в одном ряду со странами с самодостаточным производством сельскохозяйственной продукции. Немаловажную роль в этом играют и наши фермеры. Сегодня крестьянские хозяйства являются равноправными субъектами хозяйствования в аграрном секторе Беларуси. О господдержке фермеров и объемах производства рассказала на пресс-конференции начальник отдела реформирования, предпринимательства и малых форм хозяйствования Министерства сельского хозяйства и продовольствия Татьяна Ленская, передает корреспондент БЕЛТА.

По словам Татьяны Ленской, на начало текущего года в стране насчитывалось 3802 крестьянских (фермерских) хозяйств (КФХ), из которых сельскохозяйственную деятельность осуществляют 3344 хозяйства.

«В землепользовании хозяйств находится более 300 тыс. га, а средний размер земельного участка составляет 92 га. Следует отметить, что за последние годы численность фермерств неуклонно растет. Так, если рассматривать период с 2016 года по настоящее время, то численность хозяйств увеличилась на 24%, из них фермерских хозяйств, занимающихся сельскохозяйственной деятельностью, - на 30%. Кроме того, площади сельскохозяйственного назначения с 2016 года увеличились на 80%», - рассказала начальник отдела реформирования, предпринимательства и малых форм хозяйствования Минсельхозпрода.

Специалист подчеркнула, что основным направлением сельскохозяйственной деятельности КФХ выступает отрасль растениеводства. На его долю в общих объемах производимой хозяйствами продукции приходится более 90%.

По словам начальника отдела реформирования, предпринимательства и малых форм хозяйствования Минсельхозпрода, государство сейчас заинтересовано в дальнейшем повышении эффективности и развитии потенциала КФХ.

Она подчеркнула, что на уровне регионов для развития КФХ предусмотрены удешевление стоимости топлива, кредитная поддержка с льготной процентной ставкой или частичной уплатой процентов за счет бюджетных средств, возмещение части затрат на проведение сертификации органической продукции, агрохимическое обслуживание и многое другое.

На республиканском уровне фермеры получают государственную поддержку по таким направлениям, как оформление документов, удостоверяющих права на земельные участки, посадка плодово-ягодных культур, развитие племенного дела в животноводстве и селекции семеноводства, а также обеспечение общих условий функционирования агропромышленного комплекса.

Она добавила, что на площадке Министерства сельского хозяйства и продовольствия функционирует консультативно-экспертный совет по развитию предпринимательства, где обсуждаются наиболее востребованные для фермерского сообщества вопросы.

<https://www.belta.by/comments/view/gosudarstvennaja-podderzhka-i-rost-proizvodstva-o-razvitii-fermerskih-hozjajstv-v-belarusi-8734/>

Молдова

#памятные даты

Природное наследие: 28 мая – День Днестра

День Днестра, отмечаемый каждый год в последнее воскресенье мая, согласно Постановлению Парламента № 116/2008, является одним из самых важных событий, подчеркивающих важность главной водной артерии Республики Молдова. Министерство окружающей среды объявляет о праздновании Днестра в этом году 28 мая под лозунгом «Река, которая нас объединяет».

Река Днестр с истоком в Карпатах имеет общую длину 1359 км и общую площадь 72,1 тыс. км² и является важнейшей водной артерией страны, на территории которой длина водотока (Наславча - Паланка) составляет 636 км, а на протяженности 142,5 км река образует границу между Республикой Молдова и Украиной.

Водные ресурсы бассейна Днестра на территории Республики Молдова оцениваются в 10 700 млн м³, из этого объема менее 30% формируется на территории страны.

Таким образом, Днестр обеспечивает питьевой водой около 80% населения страны и 99% населения муниципия Кишинев, сообщает Министерство окружающей среды.

Бассейн реки Днестр имеет социальное, историко-культурное значение, а также жизненно важную роль в обеспечении качественной водой нужд сельского хозяйства, промышленности, в поддержании экологического баланса и в целом в устойчивом развитии Республики Молдова.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/prirodnoe-nasledie-28-maya-my-otmetim-deni-dnestra>

#сотрудничество

Вице-премьер-министр Владимир Боля встретился с министрами сельского хозяйства Румынии и Украины

Вице-премьер Владимир Боля 19 мая встретился в штаб-квартире Министерства сельского хозяйства и развития сельских районов Румынии с министром Петре Даеа.

В ходе встречи официальные лица обсудили молдавско-румынское сотрудничество в агропромышленном направлении и механизмы финансового и нефинансового стимулирования сельхозпроизводителей.

После этого Владимир Боля и Петре Даеа встретились онлайн с Миколой Сольским, министром сельского хозяйства Украины.

Целью встречи трех сторон было согласование способа организации, чтобы оптимизировать транзит зерна, поступающего из Украины, чтобы румынские аграрии имели возможность перевозки зерна, освобождения складов и экспорта продукции нового урожая.

Три министра сельского хозяйства из Республики Молдова, Румынии и Украины договорились об обмене информацией о количестве пшеницы, которая будет транспортироваться по коридорам солидарности.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4672>

#сельское хозяйство

Правительство создает благоприятные условия для деятельности Ассоциаций водопользователей для ирригации

Правительство облегчает доступ сельхозпроизводителей к орошению и создает благоприятные условия для деятельности Ассоциаций водопользователей ирригации.

Кабинетом Министров утверждены изменения в Положение о порядке передачи оросительных систем в безвозмездное пользование Объединениям водопользователей для орошения.

Документ устанавливает разрешительные условия и порядок постановки на кадастровый учет и передачи объединениям объектов ирригационной или

дренажной инфраструктуры, находящихся в государственной и частной собственности. Это будет сделано на определенный срок, но не превышающий срок эксплуатации указанной инфраструктуры.

Расходы, связанные с оформлением права собственности на недвижимое имущество в пределах ирригационной инфраструктуры, находящееся в государственной собственности, осуществляются за счет и в пределах утвержденных для этих целей отчислений в государственный бюджет или бюджет административно-территориальной единицы, а для инфраструктуры, находящейся в частной собственности, - за счет собственника.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4684>

[#наука и инновации](#)

Система сельскохозяйственных исследований будет реформирована

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности инициировало процесс модернизации системы научных исследований в сельском хозяйстве. С этой целью предпринимаются шаги по реорганизации Научно-исследовательского института полевых культур «Селекция».

Вице-премьер Владимир Боля сообщил, что начатые реформы окажут положительное влияние на развитие всего сельскохозяйственного сектора.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4680>

Россия

[#памятные даты](#)

20 мая – День Волги

Волга – одна из крупнейших рек не только в России, но и в Европе. Ее протяженность составляет 3,7 тысячи километров. Площадь бассейна, занимающего 8% территории России, – 1,5 миллиона квадратных километров. В Поволжье расположена почти половина всех сельхозугодий и промышленных предприятий страны. Ежегодно по Волге стекает порядка 250 кубических километров воды.

Впервые День Волги прошел в 2008 году в Нижнем Новгороде во время проведения X международного научно-промышленного форума «Великие реки – 2008». Затем к празднованию присоединились и другие регионы России. Среди них Волгоградская, Астраханская, Ярославская, Самарская области, Республика Татарстан.

По замыслу организаторов, праздник призван привлечь внимание властей и общественности к проблеме сохранения реки, которая является не только национальной гордостью страны, но и ценным стратегическим природным ресурсом.

<https://ecoportal.su/news/view/120291.html>

Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев: Россия сохранит лидерство на мировом рынке пшеницы

Несмотря на снижение урожая зерна в новом сельхозгоду, Россия без сомнения прокормит себя и не подведет с поставками в дружественные страны. Но аграриям нужно в этом помочь. Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев на Всероссийском зерновом форуме обозначил несколько ключевых изменений, которые грядут на рынке в этом и новом сезонах.

Рекордный урожай зерна 2022 года (почти 158 млн тонн, в том числе пшеницы - 104,2 млн тонн) позволил России закрепить позиции в числе крупнейших производителей, отметил министр.

По оценке минсельхоза, урожай зерна в 2023 году составит 123 млн тонн, включая 78 млн тонн пшеницы. Но, возможно, эта оценка будет скорректирована в сторону увеличения. Независимые эксперты уже сейчас более оптимистичны в прогнозах. Так, по оценке руководителя аналитического центра «Русагротранса» Игоря Павенского, в 2023 году Россия соберет 129,8 млн тонн зерна, из которых пшеницы - 84,1 млн тонн.

С учетом больших переходящих остатков к концу этого сельхозсезона экспортный потенциал России составит порядка 50-55 млн тонн зерна на следующий сельхозгод, считает Дмитрий Патрушев. Это позволит России сохранить лидерство на мировом рынке пшеницы.

<https://rg.ru/2023/05/21/glavnyj-vshod.html>

Совместные российско-кубинские проекты в агропромышленном комплексе и агронауке

Президент Кубы Мигель Диас-Канель Бермудес, заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Чернышенко и заместитель премьер-министра, министр внешней торговли и иностранных инвестиций Республики Куба Рикардо Кабрисас приняли участие в пленарной сессии Российско-Кубинского бизнес-форума 20 мая. Форум направлен на укрепление партнёрства между деловыми кругами обеих стран и состоялся в рамках 20-го заседания Российско-Кубинской межправительственной комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству

В рамках бизнес-форума было подписано 10 соглашений о сотрудничестве, говорится в релизе на официальном сайте Правительства РФ.

«Мы рассчитываем, что результатом Российско-Кубинского форума станет практическая реализация проектов в строительстве, цифровизации, банковской сфере, сельском хозяйстве, транспорте и логистике, туризме. Сегодня правительства России и Кубы работают над созданием благоприятных условий для ведения бизнеса, устранением бюрократических барьеров, снижением налогов и пошлин, развитием банковской инфраструктуры для бесперебойного обслуживания внешнеторговых контрактов, расширением доступа сельскохозяйственной продукции на рынки двух стран, выстраиванием

логистических маршрутов, отвечающих потребностям наших компаний», – рассказал Дмитрий Чернышенко.

В ходе мероприятия был подписан ряд документов о межвузовском и научно-исследовательском сотрудничестве, организации обмена студентами.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/sovmestnye-rossiisko-kubinskie-proekty-v-agropromyshlennom-komplekse-i-agronauke.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

Первый региональный форум аграрных классов пройдёт в Нижегородской области

Осенью 2023 года в Нижегородской области пройдет Первый региональный форум аграрных классов. Об этом стало известно в ходе проведения Дня выпускника аграрных классов на площадке Нижегородского государственного агротехнологического университета, сообщили в пресс-службе регионального минсельхозпрода.

Участие в праздничном мероприятии приняло более 100 человек. Учащиеся аграрных классов нижегородских школ, а также представители первичных отделений регионального «Движения Первых» разбились на команды и поделились своим видением будущего форума. Вместе с наставниками они предложили варианты названия форума, определили его целевую аудиторию, содержание программы и слоган.

В настоящее время аграрные классы функционируют в 26 школах в 17 муниципальных образованиях региона. Они создаются в целях ранней профориентации и подготовки квалифицированных кадров для сельскохозяйственной отрасли.

<https://glavagronom.ru/news/pervyy-regionalnyy-forum-agrarnyh-klassov-proydyot-v-nizhegorodskoy-oblasti>

[#водные ресурсы](#)

Как проходит экологический «Марафон рек» в России

В России проходит «Марафон рек». На Сахалине чистили берега озера Хвалисекое. В Омске - реки Иртыш. В День Волги волонтеры пришли на ее берега. И после этого генеральная уборка началась по всей стране.

«Марафон рек» проходит в рамках нацпроекта «Экология» и государственной стратегической инициативы «Генеральная уборка». По прогнозам, флешмоб #МарафонРек соберет более 1,5 тыс. участников.

<https://rg.ru/2023/05/23/reg-dfo/svistat-vseh-na-bereg.html>

Минпромторг изучит возможность производства в России датчиков загрязнения рек

Российское правительство поручило Минпромторгу проработать возможность производства в стране датчиков для контроля сброса в реки загрязняющих

веществ. Об этом говорится в опубликованном протоколе совещания у замглавы кабинета Виктории Абрамченко.

Кроме того, Абрамченко поручила Росводресурсам, Росприроднадзору, Роспотребнадзору и Росгидромету к 1 июня проработать вопрос совершенствования системы мониторинга экологического состояния водных объектов, а также контроля за их изменением в связи с негативным воздействием и представить предложения в правительство РФ.

<https://ecoportal.su/news/view/120413.html>

#законодательство

Госдума одобрила проект о господдержке отечественного семеноводства

Госдума приняла в первом чтении законопроект, направленный на господдержку отечественного семеноводства.

Документ в целом позволит стимулировать развитие отечественного семеноводства и будет способствовать обеспечению продовольственной безопасности. Согласно законопроекту, ввоз в РФ семян сельскохозяйственных растений допускается в случае, если на такие семена получено заключение научной организации.

<https://rg.ru/2023/05/24/gosduma-odobrila-proekt-o-gospodderzhke-otechestvennogo-semenovodstva.html>

Украина

#водные ресурсы

Состоялось заседание секции по водным ресурсам научно-технического совета Госводагентства

Секция по водным ресурсам научно-технического совета Государственного агентства водных ресурсов провела очередное заседание. Возглавил заседание заместитель Председателя Агентства доктор технических наук Игорь Гопчак.

Участники рассмотрели Методические рекомендации по установлению экологических целей, разработке программы мероприятий и выполнению анализа экономической эффективности программы мероприятий Плана управления речным бассейном. По этому вопросу доложила Екатерина Мудрая, эксперт Blue Rivers Environmental Consulting, кандидат географических наук.

Одобрение указанных рекомендаций и дальнейшее их практическое применение является важным элементом для внедрения Водной Рамочной Директивы ЕС и подготовки Планов управления речными бассейнами, в частности в части разработки экономически эффективной программы мероприятий ПУРБ.

<https://www.davr.gov.ua/news/vidbulosya-zasidannya-sekcii-z-pitan-vodnih-resursiv-naukovotehnichnoi-radi-derzhvodagentstva->

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Китай ввел в эксплуатацию более 48 ГВт солнечных электростанций за четыре месяца 2023 г.

Национальное управление энергетики Китая (NEA) опубликовало информацию о развитии электроэнергетики страны с января по апрель 2023 года.

По состоянию на конец апреля совокупная установленная мощность электростанций страны составила около 2,65 тераватт, увеличившись на 9,7% в годовом исчислении. В том числе установленная мощность ветроэнергетики составила около 380 ГВт, увеличившись на 12,2% в годовом исчислении; солнечной энергетики — около 440 ГВт (+ 36,6%).

За рассматриваемый период китайцы установили более 48 ГВт солнечных электростанций.

В 2022 году в Китае было добавлено 87,41 ГВт мощностей солнечной энергетики, что стало рекордным показателем. В нынешнем году результат, похоже, будет превзойден.

Согласно дорожной карте развития энергетики Китая на текущий год в 2023 году КНР планирует ввести в строй более 160 ГВт солнечной и ветровой генерации – примерно 97 ГВт солнечных и 65 ГВт ветровых электростанций.

По прогнозу Китайской ассоциации фотоэлектрической промышленности (CPIA), в текущем году Китай введёт в эксплуатацию 95-120 ГВт солнечной генерации.

<https://renen.ru/kitaj-vvel-v-ekspluatatsiyu-bolee-48-gvt-solnechnyh-elektrostantsij-za-chetyre-mesyatsa-2023-g/>

Установленная мощность СЭС в Турции превысила 10 тыс МВт

Установленная мощность солнечных электростанций Турции по состоянию на 16 мая текущего года превысила 10 тыс. МВт. СЭС действуют в 78 турецких провинциях.

В энергораспределительной компании Турции TEİAŞ сообщили «Анадолу», что суммарная установленная мощность электростанций страны на 16 мая 2023 года достигла в целом 104 600 МВт, из которых 10 007 МВт приходится на СЭС.

Глава Ассоциации инвесторов в энергетику GÜYAD Джем Озкёк в беседе с «Анадолу» отметил, что Министерство энергетики и природных ресурсов Турции еще 19 января обнародовало Национальный энергетический план, согласно которому цель солнечной энергетики страны в доведении мощностей до 52 900 МВт к 2035 году.

<https://eenergy.media/archives/25951>

Обнародован седьмой национальный план развития

Окончательный документ Седьмого национального плана развития Ирана был обнародован на церемонии, в которой приняли участие более 500 правительственных чиновников, экспертов и ученых, сообщает ISNA.

Среди участников мероприятия были члены кабинета министров, члены парламента, первый вице-президент Мохаммад Мохбер и глава Организации планирования и бюджета Ирана (РВО) Давуд Манзур, а также представители частного сектора страны.

Выступая на церемонии, Манзур сказал, что одной из главных особенностей седьмого плана является то, что он ориентирован на проблемы и направлен на устранение экономических диспропорций страны, в том числе бюджетных дисбалансов, энергетических дисбалансов и дисбалансов банковской системы, при одновременном увеличении полномочий правительства Центрального банка.

По словам чиновника, в плане также особое внимание уделяется здоровью и средствам к существованию людей.

https://www.iran.ru/news/economics/122958/Obnarodovan_sedmoy_nacionalnyy_plan_razvitiya

#технологии

Гениальный инженер нашел необычный способ спасти фермеров в Гималаях

Изменения климата обернулись, в частности, тем, что в индийском регионе Ладакх «похудели» горные ледники – и, как следствие, сезонное таяние льдов стало менее интенсивным. Весной для орошения ячменных полей или яблоневых садов нужна вода, но влага из ледников приходит только в июне.

Инженер Сонам Вангчук, ранее занимавшийся строительством домов на солнечных батареях и усовершенствованных дровяных печей, придумал способ доставлять воду в срок.

Собрав 125 тысяч долларов на краудфандинговом сайте, Вангчук проложил сифонный трубопровод от горной реки к одной из деревень. Вырываясь под давлением из вертикальной трубы, словно гейзер, вода замерзала, образовав в итоге 20-метровую ледяную башню, напоминающую буддийское святилище – ступу.

Как и предполагалось, в апреле «ступы» начала таять, орошая участок с недавно высаженными тополями. К июню ледяная башня Вангчука почти исчезла – и как раз в это время началось таяние ледника.

Позже инженер проложил трубопроводы еще для 50 подобных башен. Каждая ежегодно обеспечивала 10 миллионами литров воды 10 гектаров полей.

Проект заинтересовал многих. На следующий год Вангчук построил первую ледяную башню в Европе, в Швейцарских Альпах. В Индии инженер также строит сифонные трубопроводы для контроля уровня ледниковых озер, чтобы предотвратить паводки.

https://dzen.ru/a/ZGxW2xEqSzYcI_C-

В китайском городе Юньчэн приняли меры по защите соленого озера

Город Юньчэн (пров. Шаньси, Северный Китай) принял ряд мер по охране местного соленого озера, в числе которых восстановление природы на бывших местах добычи соли, приведение в порядок водной системы и восстановление экосистемы соленого озера, сообщает «Жэньминь жибао».

Соленое озеро Юньчэна площадью 132 км² является одним из трех крупнейших в мире внутренних соленых озер сульфатно-натриевого типа, а также самым большим озером в Шаньси. История добычи соли на этом озере насчитывает более 4600 лет, так что оно имеет большую культурно-историческую ценность.

Интенсивная добыча соли в течение долгого времени и приток сточных вод и отходов когда-то поставили под угрозу экосистему соленого озера. Для защиты водоема местное правительство предприняло решительные меры, направленные на восстановление экологических функций соленого озера.

Помимо восстановления водоема на бывших местах добычи соли, Юньчэн также опубликовал политику в области защиты соленого озера, в том числе «План защиты и восстановления экологии соленого озера (2021–2035)» и «Правила защиты соленого озера Юньчэна».

В сентябре 2020 года на охраняемой территории соленого озера прекратили все виды промышленного производства. К настоящему времени город в общей сложности закрыл и переселил 15 промышленных предприятий, расположенных вокруг соленого озера.

Кроме того, город усилил борьбу с загрязнением вод и прямым сбросом сточных вод в соленое озеро, воплотил в жизнь проекты по озеленению холмов и районов вокруг озера.

<https://avesta.tj/2023/05/24/v-kitajskom-gorode-yunchen-prinyali-mery-po-zashhite-solenogo-ozera/>

Обсуждены проблемы водных ресурсов и безопасности

В Пномпене, Камбоджа, состоялось 5-е заседание Азиатского межпарламентского консультативного совета по водным ресурсам.

В данном мероприятии приняли участие делегация Узбекистана, а также члены парламентов Южной Кореи, Казахстана, Кыргызстана, Малайзии.

На встрече обсуждены роль парламентов и парламентариев в достижении Целей устойчивого развития, программы водоснабжения и социального обеспечения, политические исследования и другие вопросы.

Участники подчеркнули, что сотрудничество на данной площадке позволит использовать передовые высокотехнологичные инструменты для решения вопросов водного хозяйства, обеспечения питьевой водой и функционирования канализационной сети, предотвращения наводнений и засух, обеспечения безопасности воды.

Присутствующие отметили необходимость объединения усилий для предупреждения изменения климата, достижения Целей устойчивого развития и водной стабильности.

В заключение заседания предложены программы и проекты по обеспечению водной стабильности, совместному решению климатических проблем, развитию сотрудничества, совершенствованию законодательства в данной сфере при участии парламентов.

https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-problemy-vodnyx-resursov-i-bezopasnosti_486777

Америка

#изменение климата

В США республиканцы призвали не позволять климату управлять минсельхозом

Финансирование должно быть доступно в США для всех методов ведения сельского хозяйства, а не только для тех, которые якобы способствуют сокращению выбросов парниковых газов, заявили два высокопоставленных республиканца в комитете по сельскому хозяйству палаты представителей, сообщает новостной портал Agriculture.

По мнению председателя Глена Томпсона и члена палаты представителей от штата Индиана Джима Бэрда, конгресс «должен снять климатические ограничения» на финансирование в размере \$20 млрд, которое было предоставлено министерству сельского хозяйства США для сокращения выбросов парниковых газов и повышения устойчивости к изменению климата.

«Мы не можем отдавать приоритет одной проблеме природных ресурсов над всеми остальными, и мы не должны отдавать приоритет одному решению над всеми остальными», — сказал Томпсон, который в прошлом году возражал против сосредоточения внимания на смягчении последствий изменения климата.

Министерство сельского хозяйства США получило деньги в соответствии с законодательством о климате, здравоохранении и налогообложении, принятым в августе прошлого года. В настоящее время расходы на охрану природы составляют около \$5 млрд в год, поэтому дополнительные средства, доступные до 2031 финансового года, позволят ведомству ускорить работу в этом районе. Фермеры обычно запрашивают гораздо больше денег на покрытие расходов, чем доступно в рамках программ.

<https://rossaprimavera.ru/news/65696b75>

Европа

#изменение климата

Во Франции решили заранее адаптироваться к климатическим изменениям

Во Франции решили разработать программу борьбы с неизбежными климатическими изменениями и адаптации к ним, пишет французская газета Sud Ouest.

Лето 2022 года с его 40°C и исключительной засухой напомнили правительству Франции о том, что усилия, предпринятые ранее для борьбы с изменениями климата оказались недостаточны.

Поэтому правительство Франции решило 23 мая начать общественные консультации для определения новой стратегии страны в отношении глобального потепления. По мнению французских властей, оно должно принести прирост температуры на 4°C.

В последнем докладе межправительственной группы экспертов по изменению климата в марте было подсчитано, что глобальное потепление ожидалось на уровне 1,5°C во всем мире уже в 2030–2035 годах. Теперь же правительство захотело спрогнозировать «более пессимистичный сценарий», при котором глобальное потепление составит 3°C или 4°C на собственной территории Франции.

По этому сценарию жара может длиться до двух месяцев, а в некоторых особенно уязвимых районах (средиземноморская дуга, долина реки Рона, долина реки Гаронна) может быть до 90 тропических ночей в год. На большей части северной половины страны будут более интенсивные экстремальные дожди, в то же время юг и запад будут охвачены засухой продолжительностью более 1 месяца. Нехватка воды, согласно пессимистическому прогнозу, в районах засухи усилится, что приведет к сильнейшему напряжению в сельском и лесном хозяйствах, почти все французские ледники исчезнут.

«Адаптационные меры, которые должны быть приняты уже сегодня, потребуют ежегодных дополнительных вложений как минимум в размере €2,3 млрд», — предупредили в правительстве.

<https://rossaprimavera.ru/news/70d45edd>

#стихийные бедствия

Наводнения наносят серьезный ущерб итальянским агропроизводителям

Разрушительные наводнения в итальянском регионе Эмилия Романья, в результате которых за последние пару дней погибли девять человек, тысячи были эвакуированы и еще тысячи остались без электричества, серьезно повлияли на производство фруктов и овощей в этом районе, пишет EastFruit со ссылкой на Fruitnet.

Широкомасштабные сбои в работе компаний, производящих свежие продукты, и проблемы местных сотрудников угрожают погрузить сектор фруктов и овощей в Европе в кризис и привести к «неисчислимому» ущербу, заявил национальный профсоюз фермеров Coldiretti.

По данным Coldiretti, больше всего пострадал сектор свежих продуктов. «Медленный отток воды, оставшейся в садах, душит корни деревьев до тех пор, пока они не сгниют, и есть риск, что целые плантации исчезнут, и потребуются годы, чтобы все вернуть, — пояснила группа. — Существует риск того, что вся цепочка поставок стоимостью 1,2 млрд евро, состоящая из компаний, которые превращают Романью в итальянскую фруктовую долину, может оказаться в кризисе».

<https://east-fruit.com/novosti/navodneniya-nanosyat-sereznyy-ushcherb-italyanskim-agroproizvoditelyam-video/>

Океания

#изменение климата

В Новой Зеландии создали карты мест затоплений из-за изменений климата

Карты, на которых отмечены районы с риском затопления при повышении уровня моря, создали в Новой Зеландии, передает RNZ.

Карты были созданы Национальным институтом исследования водных ресурсов и атмосферы (NIWA) и правительственным фондом по изучению Антарктики и океана Deep South National Science Challenge.

«Мы создали карты, которые помогают определить изменяющийся риск для земли, имущества и инфраструктуры от повышения уровня моря в региональном и национальном масштабе», — пояснил главный ученый по изучению морей Скотт Стивенс.

Карты также были предназначены для того, чтобы помочь финансовой отрасли, инфраструктуре и поставщикам услуг оценить риски, отмечает радиостанция.

<https://rossaprimavera.ru/news/57913dfc>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Обсуждены проблемы засоленных почв

В Ташкенте состоялось Второе совещание Международной сети по проблемам засоленных почв (INSAS). Крупный форум собрал специалистов из более 30 стран: из Австралии, Армении, Бангладеша, Грузии, Египта, Испании, Италии, Китая, Малайзии, Нидерландов, ОАЭ, Пакистана, Сенегала, Танзании, Франции, стран Центральной Азии и других.

Второе заседание Международной сети по проблемам засоленных почв созвано с целью рассмотреть и оценить прогресс, достигнутый за прошедший период, определить приоритеты и разработать план работы на 2023-2024 годы, а также способствовать укреплению сотрудничества членов сети и повышению их знаний и навыков в области эффективного управления природными ресурсами и борьбы с засолением почв.

Программа мероприятия включает в себя проведение семинара по засоленным почвам, технические заседания рабочих групп INSAS и тренинги по борьбе с засолением почв. Также планируется полевой визит участников к высушенному Аральскому морю, которое остается одним из примеров, когда причиной масштабной экологической катастрофы послужили антропогенные факторы и неправильное управление водными ресурсами.

<https://yuz.uz/ru/news/obsujden-problem-zasolennx-pochv>

Международная научно-практическая конференция «Водные ресурсы, инновация, ресурсо- и энергосбережение» (6-7 октября 2022 г., Душанбе, Таджикистан)

Основная цель конференции – содействие решению проблем, связанных с существующим состоянием и перспективами рационального использования и охраной водных ресурсов, инновационные методы использования водных ресурсов; обеспечивающие устойчивое развитие различных секторов экономики Таджикистана; развитием гидроэнергетики и использованием возобновляемых источников энергии; история, современное состояние и перспективы изменения климата; экологические проблемы, связанные с водой и климатом; расширением устойчивого сотрудничества; обменом информацией, знаниями и опытом.

<https://www.imoje.tj/>

АНАЛИТИКА³

Амударья

В 1-й декаде мая сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1217 млн.м³, что меньше прогноза на 195 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был равен прогнозу и составил 497 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 124 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.3 км³. За декаду водохранилище было сработано на 108 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была больше лимита на 16 млн.м³, в Узбекистан была меньше лимита на – 38 млн.м³ (63 % от лимита на водозабор).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 70 млн.м³ (12 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 39 млн.м³ (14 % от лимита на водозабор).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась меньше прогноза на 182 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 90 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.5 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 134 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 140 млн.м³ (52 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 194 млн.м³ (49 % от лимита на водозабор).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 2 млн.м³ и составил 12 млн.м³ без учета КДС.

В 2-й декаде мая сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1293 млн.м³, что меньше прогноза на 1326 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 165 млн.м³, попуск из Нурекского

³ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

водохранилища был больше объёма по графику БВО «Амударья» на 83 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.4 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 78 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 15 млн.м³ (4 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 31 млн.м³ (52 % от лимита на водозабор).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 104 млн.м³ (18 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 47 млн.м³ (15 % от лимита на водозабор).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась меньше прогноза на 1236 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 346 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.3 км³. За декаду водохранилища ТМГУ было сработано на 150 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 148 млн.м³ (54 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 269 млн.м³ (57 % от лимита на водозабор).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 32 млн.м³ и составил 11 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

В серии Аналитические записки НИЦ МКВК выпущены:

Зиганшина Д. - Прогресс в области интегрированного управления водными ресурсами и трансграничного водного сотрудничества в Центральной Азии (задача 6.5 ЦУР) (вып. 3)

В обзоре рассматривается прогресс стран ЦА в области интегрированного управления водными ресурсами и трансграничного водного сотрудничества для достижения задачи 6.5 ЦУР.

<http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc-policy-brief-03-2023.pdf>

Зиганшина Д., Муминов Ш., Кенжабаев Ш., Галустян А. - Обзор водной безопасности административных территорий на примере Хорезмской, Навоийской и Самаркандской областей Узбекистана (вып. 4)

НИЦ МКВК по заказу ЮНЕСКО в 2021-2022 гг. разработал методику оценки водной безопасности административных территорий Узбекистан. В данном обзоре излагаются основные характеристики предложенной методики и краткие результаты оценок водной безопасности трех административных территорий Узбекистан, проведенных в качестве пилотного исследования.

<http://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc-policy-brief-04-2023.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2023 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.