Российский научно-исследовательский институт
комплексного использования и охраны водных ресурсов
(ФГБУ РосНИИВХ)

Информационный мониторинг

Обзор новостей водохозяйственного комплекса

Постоянные рубрики:

– Факты и события
– В мире
– Конференции и выставки



15 – 31 октября

Информационный мониторинг (15–31 октября)

Официально

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.08.2025 № 454 «Об утверждении Порядка отбора природоохранных проектов по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Генеральная уборка», входящего в состав национального проекта «Экологическое благополучие»
(Зарегистрирован 16.10.2025 № 83860)

Россия

В Тюмени ищут источник загрязнения реки Туры
В Тюменской области река Тура продолжает загрязняться. В регионе обсуждают возможность спасения главного источника воды. Уточняется, что Тура приносит грязь со Среднего Урала. Состояние воды обеспокоило специалистов. Выяснилось, что река приносит в Тюмень воду, которая уже была загрязнена на подходе.
По информации Росприроднадзора, качество воды ухудшается на границе двух российских регионов. Как признали на заседании облдумы, без привлечения Свердловской области ситуацию не удастся разрешить, так как именно в этом регионе река берет начало.
Источник: https://www.osnmedia.ru

В ДНР решают водный кризис
Власти Донецкой Народной Республики принимают срочные меры для решения острой нехватки воды. Глава республики сообщил о масштабных работах по расчистке русла реки Кальмиус, который питает ключевые водохранилища региона, а учёные нашли новый способ побороть дефицит воды.
«Расчищаем русло Кальмиуса. В бассейне реки расположены Верхнекальмиусское, Нижнекальмиусское, Старобешевское и Павлопольское водохранилища. Оздоровление усла улучшит наполняемость этих водоемов», – рассказал глава ДНР. Работы уже завершены в нескольких населенных пунктах и продолжаются в направлении Мариуполя.
Параллельно ученые предложили революционное решение проблемы. Специалисты Сибирского отделения РАН обнаружили огромные запасы воды в затопленных шахтах Донбасса.
«Воды в Донецке достаточно. Кроме того, этой воды там более 145 миллионов кубических метров в год, и это восполняемый ресурс», – заявил заместитель руководителя СО РАН Андрей Бударин. Ученый подчеркнул, что это не классические шахтные воды, а чистый

природный ресурс. Он пояснил: «В нашем случае это не классический вариант шахтной воды, это продукт именно разреза. Когда выполнялся шахтный проход, был разрезан водонесущий слой».

После стандартной очистки вода станет полностью безопасной для бытовых нужд. Ученый уверен: «Любая вода должна быть подвергнута обязательной очистке. Вода после очистки будет пригодна для личных бытовых нужд, а в отдельных случаях даже для питья».

Уже запущены пилотные проекты по очистке шахтных вод. При успешном завершении испытаний уже к Новому году вода может поступить в городскую сеть. Это решит многолетнюю проблему водоснабжения Донбасса.

Источник: https://donetskmedia.ru

Россия может построить малые ГЭС на территории Афганистана

Россия и Афганистан обсудили перспективы сотрудничества в сфере гидроэнергетики. Переговоры на эту тему провели глава Минэнерго РФ Сергей Цивилев и министр водных ресурсов и энергетики Афганистана Абдул Латиф Мансур.

Одним из ключевых направлений возможного партнерства стало строительство малых гидроэлектростанций – ГЭС – на территории Афганистана. Этот вопрос был детально рассмотрен в ходе диалога. Стороны также уделили внимание теме подготовки квалифицированных кадров для работы в энергетической отрасли центральноазиатской республики.

По данным российского министерства, афганская делегация проявила значительную заинтересованность в активизации двустороннего взаимодействия. Представители Афганистана подчеркнули свою нацеленность на дальнейшую интенсификацию контактов для реализации совместных инициатив в энергетическом секторе.

Источник: https://rivers.help

Подведены итоги работы экологического трека «Группы двадцати» в 2025 году

В Кейптауне, ЮАР, под председательством Южно-Африканской Республики в «Группе двадцати» состоялось 3-е заседание Рабочей группы по окружающей среде и климатической устойчивости. В российскую делегацию вошли представители Минприроды, Минэкономразвития и МИД страны.

«Вопросы экологии имеют комплексные социальные и экономические последствия. Многие из них взаимосвязаны: сегодня невозможно обсуждать деградацию земель без проблематики сохранения лесов, управление отходами без формирования экономики замкнутого цикла, океаны без загрязнения пластиком. Площадка «Группы двадцати» позволяет нам определить общие тенденции и сфокусировать своё внимание на наиболее распространенных и проблематичных аспектах охраны окружающей среды», — подчеркнул директор департамента международного сотрудничества в сфере природных ресурсов и охраны окружающей среды Минприроды России Иван Кущ.

Источник: https://www.mnr.gov.ru

Россия готова предложить Судану проекты в области гидроэнергетики

Министр энергетики России Сергей Цивилев провел переговоры с министром энергетики и нефти Республики Судан Ибрагим Эль-Матусимом и министром финансов и

экономического развития Республики Судан Джебрилом Ибрагимом Мохамедом Федилом.

Стороны обсудили перспективы совместных проектов в области гидроэнергетики, восстановлении сетевого комплекса республики, а также формирование долгосрочного заказа на российское энергетическое оборудование.

Глава Минэнерго подтвердил, что России обладает большим опытом в сооружении ГЭС, а также отметил важную роль гидротехнических сооружений в обеспечении республики пресной водой.

Стороны обсудили технические аспекты будущей работы, в том числе, вопросы формирования долгосрочного заказа на энергетическое оборудование и подходы к выстраиванию взаимовыгодного сотрудничества компаний двух стран.

По итогам встречи было достигнуто соглашение о формировании дорожной карты сотрудничества. Также в ходе встречи была затронута тема подготовки кадров. Суданская сторона подтвердила свою заинтересованность к сотрудничеству в образовательной сфере.

Источник: https://energyland.info

Замеры помогут составить карту распределения органики по течению Волги

Российские исследователи впервые систематически изучили оптические свойства воды в Волге на протяжении 1,5 тыс. км ее течения, от Горьковского до Волгоградского водохранилища. Эти данные помогут составить карту распределения органики по течению Волги и создать системы ее экологического контроля с помощью спутниковых данных.

«С использованием разработанного в нашей лаборатории программного пакета мы смогли надежно установить четыре группы органических веществ, встречающихся по всей длине реки, и изучить их пространственную изменчивость», – пояснил доцент МГУ имени Ломоносова Тимур Лабутин.

Для наблюдений за колебаниями в концентрации этой органики сейчас ученые активно используют методы спутниковой гиперспектральной съемки, позволяющей отслеживать долю растворенной органики даже в самых малодоступных регионах русла рек. При этом для точной расшифровки полученных подобных образом изображений нужны данные об оптических свойствах воды в реках, которые зависят от содержания в ней органического вещества.

Руководствуясь этой идеей, Лабутин и его коллеги собрали 227 проб воды из Волги на протяжении 1 500 км ее течения, от Горьковского до Волгоградского водохранилища, и проследили за флуоресцентным свечением содержащейся в ней органики. Эти замеры помогли ученым раскрыть различия в составе и концентрации четырех основных типов растворенной органической материи в разных регионах Волги.

Так, ярче всего светились пробы воды из Горьковского водохранилища, это связано с тем, что здесь в реку активнее всего поступают вещества, принесенные из близлежащих лесных и заболоченных территорий. В противоположность этому, в месте впадения в Волгу крупных притоков, Оки и Камы, свечение было минимальным, что связано с низкой долей органики в их водах. Эти данные, как надеются Лабутин и его коллеги, помогут более точно интерпретировать результаты спутниковых съемок в ближайшем будущем.

Источник: https://nauka.tass.ru/nauka

Глава Росприроднадзора предложила создать Экологический кодекс

Президент России Владимир Путин провёл рабочую встречу с главой Росприроднадзора Светланой Радионовой. Ключевым предложением, выдвинутым Радионовой, стала идея создания Экологического кодекса России. Этот документ призван объединить и систематизировать все существующие природоохранные законы и подзаконные акты.

Пресс-секретарь президента Дмитрий Песков ранее отмечал исключительную важность работы Росприроднадзора. Вопросы охраны окружающей среды, экологии были и остаются приоритетом для главы государства.

Предыдущая встреча Путина с Радионовой состоялась в январе 2024 года. Тогда глава надзорного ведомства отчитывалась о результатах федеральных проектов в области экологии и о мерах по охране краснокнижных животных.

Источник: https://ecoportal.su

Росприроднадзор взыскал ущерб за загрязнение рек Дон и Ясачная

В сентябре 2025 года в Черноморо-Азовское морское управление Росприроднадзора поступила информация о загрязнении акватории Дона нефтепродуктами в районе Цимлянской гидроэлектростанции. Инспекторы установили, что разлив произошёл во время ремонтных работ, выполнявшихся компанией ООО «ПК «РусГард»». В результате в реку попали нефтепродукты, а сумма причинённого ущерба составила более 1,1 млн рублей. Организация признала ответственность и добровольно возместила вред в полном объёме.

Ещё одно решение по защите Дона вынесено в Липецкой области. Арбитражный суд обязал МУП «Лебедянский водоканал» возместить ущерб, нанесённый реке в результате сброса загрязнённых сточных вод. Проверка Центрально-Черноземного управления Росприроднадзора выявила, что предприятие допускало превышение предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ при работе очистных сооружений. Общий ущерб окружающей среде составил свыше 3,4 млн рублей.

Предприятию было выдано предписание устранить нарушения, а также назначен административный штраф. Однако требования надзорного органа выполнены не были, вследствие чего Росприроднадзор обратился в суд. Судебная инстанция поддержала позицию ведомства и обязала предприятие выплатить ущерб в полном объёме.

В другом регионе страны суд обязал администрацию Верхнеколымского района Республики Саха (Якутия) компенсировать ущерб, нанесённый реке Ясачной. По данным Росприроднадзора, вред экосистеме составил более 7,2 млн рублей. Ещё в 2022 году специалисты Управления Росприроднадзора по Якутии обследовали территорию в посёлке Зырянка и выявили в акватории и водоохранной зоне рек Ясачная и Колыма заброшенные металлические корпуса судов и барж. Эти объекты длительное время находились в воде, создавая угрозу загрязнения. После расчёта ущерба ведомство направило требование о добровольном возмещении, однако оно не было исполнено. Впоследствии суды нескольких инстанций признали позицию Росприроднадзора обоснованной и обязали администрацию района выплатить компенсацию в полном объёме.

Источник: https://nia.eco

Как Россия способна помочь странам ЦА преодолеть водный кризис

Как Россия способна помочь странам Центральной Азии преодолеть водный кризис, рассказали эксперты, выступившие на видеомосте «Интеграционный потенциал стран ЕАЭС в решении проблем безопасности».

Аспирант МГИМО Назар Курбанов отметил, что Россия может содействовать внедрению новых технологий в сельском хозяйстве. «Большая часть воды, забираемой из Амударьи, расходуется на сельское хозяйство, преимущественно в Узбекистане. По подсчетам экспертов, значительная часть воды используется неэффективно, а оборудование, включая насосные станции, устарело. Россия может поставить новое оборудование и внедрить «умные» технологии в сельском хозяйстве, что укрепит ее авторитет как страны, стремящейся решать проблемы водопользования», – сказал Курбанов.

Директор Центра стратегических решений «Аппликата» Кубатбек Рахимов подчеркнул, что водная доктрина ШОС, основанная на российском опыте, могла бы повысить уровень доверия в регионе. «Через строительство сети атомных станций с помощью Москвы можно облегчить ситуацию с водой. Энергия атомных станций стабильна и не зависит от погоды, она может обеспечить переброску воды по эффективным каналам и водоводам большого диаметра», – отметил эксперт.

Источник: https://ru.sputnik.kg

Ученые изучат влияние реки Кубань на экосистему Азовского моря

Специалисты Южного научного центра (ЮНЦ) РАН представили результаты крупного исследования, посвященного влиянию речного стока и наносов Кубани и Дона на состояние Азовского моря. Работа была представлена на научном семинаре «РЕКА vs МОРЕ» в Институте водных проблем РАН.

Отмечается, что именно река Кубань, наряду с Доном, сегодня определяет устойчивость экосистемы Азовского моря. В последние десятилетия на ее гидрологический режим все сильнее влияют засухи, наводнения и деятельность человека.

«Так как Азовское море почти полностью зависит от недостаточного в настоящее время речного стока и потока наносов из бассейнов Дона и Кубани, чувствительность моря к региональным изменениям климата (температура, осадки, количество засух и наводнений) намного возросла. Поэтому изменения в его экосистеме продолжатся», – пояснил исследователь.

Исследование под названием «Описание многолетней совместной динамики речного стока и наносов для бассейнов Дона и Кубани с помощью модели BQART и значение этой динамики для Азовского моря» выполнено коллективом ученых под руководством кандидата географических наук Сергея Веневского.

Источник: https://kubnews.ru

Актуализирован информационно-технический справочник «Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде»

В 2025 году по поручению Минприроды России филиал «Уральский» ВНИИ «Экология» подготовил новый информационно-технический справочник (ИТС) по наилучшим доступным технологиям по ликвидации объектов накопленного вреда

окружающей среде. Документ получил номер ИТС 53-2025 и заменил предыдущую версию ИТС 53-2022.

В основу актуализированного справочника легли результаты анализа информации о технологических решениях по ликвидации объектов накопленного вреда, предоставленные 87 организациями. Также был проведен анализ проектно-изыскательской документации 241 объекта негативного воздействия на окружающую среду, направленной субъектами страны в Минприроды России для включения объектов в ГРОНВОС. В результате актуализации справочника перечень наилучших доступных технологий для ликвидации накопленного вреда расширился с 7 до 28 пунктов. Количество внедрений этих технологий варьируется от 3 до 270 случаев.

«Выявление и ликвидация объектов накопленного вреда – одна из ключевых задач для обеспечения экологического благополучия населения в рамках федерального проекта «Генеральная уборка» национального проекта «Экологическое благополучие». Для достижения этой цели применяются различные технологии и решения. В 2021 году ликвидация накопленного вреда была включена в Перечень областей применения наилучших доступных технологий. Это позволяет выделять наиболее экологически безопасные, энергоэффективные и экономически выгодные методы», – рассказал директор ВНИИ «Экология» Александр Закондырин.

Источник: https://www.mnr.gov.ru

Росводресурсы приняли участие в российско-таджикском круглом столе по водной проблематике

В Москве состоялся круглый стол с учеными России и Таджикистана на тему: «Использование водных и земельных ресурсов в условиях экологических изменений» под председательством вице-президента Российской академии наук Николая Долгушкина и президента Национальной академии наук Таджикистана Хушвахтзода Кобилджона Хушвахта.

Обмен опытом, определение перспектив и направлений совместных исследований стали основой дискуссии авторитетных ученых, руководителей важнейших профильных центров фундаментальных исследований Академий наук двух государств.

Обращаясь с приветственным словом к участникам круглого стола, Татьяна Бокова отметила, что Российская Федерация придает большое значение взаимодействию с Республикой Таджикистан как по вопросам охраны и рационального использования водных ресурсов, так и по межсекторальному диалогу в целях устойчивого развития в климатологической, водохозяйственной и мелиоративной сферах.

Она добавила, что работа круглого стола безусловно внесет важный вклад в достижение цели 6 устойчивого развития в рамках Повестки ООН до 2030 года.

Основными направлениями выступлений стали экологические проблемы в современных природно-климатических условиях, водообеспеченность регионов России и Таджикистана, ледники как стратегический запас водных ресурсов, почвенное плодородие и современные природно-техногенные условия, мониторинг состояния окружающей среды и водных ресурсов, цифровая трансформация в области мелиорации и водного хозяйства. Кроме того, участники обсудили современное состояние водохозяйственных комплексов, в том числе вопросы рационального водопользования, орошения и мелиорации, а также современные экономические вызовы для зон формирования водных ресурсов.

Источник: https://voda.gov.ru

Предоставление водных объектов на основании договора водопользования

Разработан Проект Приказа Минприроды России «Об утверждении Административного регламента по предоставлению исполнительными органами субъектов Российской Федерации государственной услуги в сфере переданных полномочий Российской Федерации «Предоставление водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в пользование на основании договоров водопользования».

Проектом планируются отменить приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1025 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению органами государственной власти субъектов Российской Федерации государственной услуги в сфере переданного полномочия Российской Федерации по предоставлению водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в пользование на основании договоров водопользования».

Проектом планируется расширить результат предоставления государственной услуги. Кроме этого, сокращается срок заключения договора водопользования.
На текущем этапе Проект носит информационный характер.
При положительном заключении приказ вступит в силу с 1 марта 2026 г.

Источник: https://www.ecoindustry.ru

В мире

Малые государства просят защиты

Жители небольших островных стран в Тихом и Индийском океанах уже сталкиваются с последствиями изменения климата: наводнения, загрязнение питьевой воды и опасная жара стали частью их повседневной жизни. Новое исследование охватило 55 таких государств, впервые включив их мнение в глобальные опросы по вопросам климата.

Большинство респондентов уверены, что климатический кризис имеет антропогенное происхождение, и выражают серьёзную озабоченность своей безопасностью из-за экстремальных погодных явлений и подъёма уровня моря. Примечательно, что жители островов рассматривают кризис как глобальную проблему, требующую совместных усилий – прежде всего со стороны крупнейших загрязнителей и бывших колониальных держав.

Это исследование подчёркивает настоятельную необходимость в амбициозных мерах адаптации и повышении устойчивости малых сообществ, а их голоса становятся всё более значимыми в международной климатической политике.

Источник: https://www.gismeteo.ru

Завершаются проекты по улучшению водоснабжения 12,5 тыс. га пашни

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов с рабочим визитом посетил Алматинскую область и провел ряд встреч.

В Илийском районе глава ведомства ответил на вопросы граждан о реконструкции ирригационных каналов в регионе и объеме воды в Куртинском и Бартогайском водохранилищах.Также министр на отчетной встрече с местным населением доложил о проводимой работе в Алматинской области и дальнейших планах, направленных на

развитие водного хозяйства. На сегодняшний день в регионе реализуется 11 проектов, 10 из которых касаются вопросов ирригации и орошения. Также в Карасайском районе идет строительство группового водопровода.

В рамках двух проектов, которые будут завершены в этом году, в целях улучшения подачи воды на 12 481 га орошаемых земель будут восстановлены ветхие ирригационные и дренажные системы.

«В соответствии с Комплексным планом по развитию водной отрасли до 2028 года в области предполагается строительство двух новых водохранилищ. Также будут проведены работы по сейсмостойкой реконструкции плотины Бартогайского водохранилища. Кроме того, планируется капитальный ремонт трех водохранилищ, реконструкция более 2636 км ирригационных каналов и автоматизация 270,3 км каналов, а также многофакторное исследование 74 гидротехнических объектов»,– сказал министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

Источник: https://www.gov.kz

Узбекистан и Германия договорились расширять сотрудничество в аграрной и водной сферах

В последние годы отношения между Узбекистаном и Германией последовательно развиваются. Регулярные контакты на высшем уровне способствуют укреплению сотрудничества во всех сферах, направленного на повышение благосостояния народов двух стран.

Гостям представили подробную информацию о реформах, реализуемых в рамках Стратегии «Узбекистан – 2030», а также о Стратегии и концепции развития сельского и водного хозяйства на 2020–2030 годы.

Были затронуты темы модернизации сельского хозяйства, совершенствования законодательства, рационального использования водных ресурсов, обеспечения продовольственной безопасности и поставок экологически чистой продукции.

Херманн Фербер выразил благодарность за теплый прием и отметил: «Германия рассматривает Узбекистан как надежного стратегического партнера в Центральной Азии. Преобразования в Узбекистане, особенно реформы в сельском хозяйстве, произвели на нас большое впечатление. Подобные встречи позволяют обмениваться опытом и находить совместные решения глобальных проблем — от опустынивания до продовольственной стабильности. Несомненно, что наше сотрудничество будет укрепляться и расширяться».

Собеседники также обменялись мнениями по вопросам обмена опытом в сфере сельского хозяйства, обеспечения продовольственной безопасности и эффективного использования водных ресурсов.

Источник: https://podrobno.uz

В Шанхае построили подводный центр обработки данных на ветровой энергии

Китайские инженеры создали в Шанхае первый в мире подводный центр обработки данных (ЦОД) на ветровой энергии. Об этом сообщило агентство Xinhua.

ЦОД расположен в водах пилотной зоны свободной торговли специального района Линьган. Проект привлек инвестиции в размере 1,6 млрд юаней (около $226 млн). Мощность энергетической инфраструктуры составляет 24 МВт.
По сравнению с традиционными наземными центрами обработки данных, проект почти на 100% использует экологически чистую электроэнергию (на 95%).
Потребление энергии подводным ЦОД будет на 22,8% меньше, чем у наземного аналога.
Китай активно развивает возобновляемую энергетику. В 2024 году установленные мощности солнечной и ветряной энергетики КНР составили 849 ГВт и 520 ГВт.
Источник: https://nauka.tass.ru

Отступление горных ледников замедлит поступление нутриентов в Мировой океан

Американские геохимики обнаружили свидетельства того, что дальнейшее сокращение в площади горных ледников приведет к существенному замедлению притока железа, марганца и других важных микроэлементов и нутриентов в Мировой океан. Это негативно повлияет на состояние популяций фитопланктона и всех зависящих от них обитателей гидросферы, сообщила пресс-служба Университета Калифорнии в Сан-Диего (UCSD).
«Если результаты наших замеров совпадут с данными из других регионов мира, то последствия от этих перемен во взаимодействиях ледников с гидросферой выйдут далеко за пределы процессов, непосредственно связанных с ледниками. В частности, это может оказать существенное влияние на морские экосистемы и негативным образом повлиять на состояние мировых рыбных ресурсов», - пояснила доцент UCSD Сара Эронс.
Как отмечают исследователи, горные ледники, наряду с полярными ледовыми шапками, активно сокращаются в площади в последние несколько десятилетий в результате глобального потепления, что в особенности характерно для гор в высоких широтах. Данные процессы не только ведут к росту уровня моря и к негативным переменам в доступности питьевой и пресной воды, но и они могут существенным образом влиять на химический баланс гидросферы.
Руководствуясь этой идеей, ученые впервые детально изучили то, как отступление Северо-Восточного ледника на полуострове Кенай на Аляске повлияло на состав вырабатываемых им талых вод и присутствующих в них частиц минералов. По словам ученых, данный ледовый массив отступил от своего изначального положения в середине прошлого столетия примерно на 15 км, тогда как его ближайший «сосед», ледник Айялик, почти не изменился за это же время.
Проведенные учеными замеры показали, что состав талых вод для того и другого ледника существенным образом отличался, несмотря на то, что они движутся по поверхности одних и тех же отложений горных пород и сформировались в схожих условиях. В частности, геохимики обнаружили, что во влаге, поступавшей из Северо-Восточного ледника, доли биодоступного железа и марганца были на 38-73% ниже, чем в талой воде из Айялика.
Как предполагают ученые, эти различия связаны с тем, что талая вода из отступившего ледника дольше движется по суше в сторону моря, в результате чего частицы минералов имеют больше возможностей вступить в реакции с различными молекулами, присутствующими в окружающей среде. Это приводит к вымыванию биодоступных

микроэлементов и их преобразованию в другие формы, недоступные для обитателей океана, что может негативно повлиять на их продуктивность, подытожили геохимики.
Источник: https://nauka.tass.ru

Создание в Туркменистане центров по борьбе с опустыниванием и климату
Туркменистан выступает с инициативой создания в Центральной Азии специализированного регионального центра по технологиям, связанным с изменением климата, а также центра по борьбе с опустыниванием.
Деятельность центра будет направлена на внедрение новых технологий для адаптации к изменению климата и смягчение его последствий, а также на развитие международного сотрудничества в области экологических инноваций.
Советник МИД Туркменистана по вопросам экологической и водной дипломатии Махтумкули Акмурадов отметил, что центр мог бы стать площадкой для системного и научно-практического диалога, объединив страны Центральной Азии, специализированные агентства ООН и международное научное сообщество для передачи климатических технологий.
Вторая инициатива предусматривает создание регионального центра по борьбе с опустыниванием для стран Центральной Азии. Как пояснил советник МИД, данный центр будет функционировать при поддержке соответствующих структур ООН и станет важной платформой для координации усилий в этой области.
Кроме того, Туркменистан намерен продвигать разработку и принятие региональных конвенций по бассейнам рек Амударья и Сырдарья. Дипломат отметил, что последние научные исследования с участием ведущих экспертов стран региона показали необходимость отдельного бассейнового подхода для Амударьи и Сырдарьи, поскольку единое решение для всех водных бассейнов невозможно.
Источник: https://ecfs.msu.ru

Из Шульбинского водохранилища направлено около 6,32 млрд кубометров воды
В этом году из Шульбинского водохранилища в Восточно-Казахстанской области через реку Иртыш в рамках мероприятий экологического назначения было направлено около 6,32 млрд кубометров воды. Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов заслушал отчет Иртышской бассейновой инспекции о проделанной работе за девять месяцев 2025 года.
В результате подачи воды в экологических целях в Павлодарской области орошено порядка 305 тысяч гектаров. Это на 27,5 тыс. га больше, чем в прошлом году.
В этом году специалистами Иртышской бассейновой инспекции в целях контроля за соблюдением водного законодательства проведено 58 проверок и наложено 52 административных штрафа на сумму 25 млн тенге.
В рамках Дорожной карты по санации рек и озер на 2025-2027 годы в Абайской области завершены работы по расчистке участков рек Кинктик и Кокпекты протяженностью 15 километров.
«Работы по сбросу воды в экологических целях осуществляются ежегодно с целью сохранения экосистем и биологического разнообразия, а также защиты водных объектов от загрязнения и истощения. Кроме того, путем подачи воды орошаются луга и

естественные пастбища. Это обеспечит кормовой фонд животноводства и будет способствовать развитию сельского хозяйства», – сказал руководитель Иртышской бассейновой инспекции Медет Жәдігерұлы.
Источник: https://www.gov.kz

Цифровизация и устойчивое развитие водного сектора Узбекистана

Издан Указ Президента Узбекистана от 13.10.2025 №183 «О мерах по ускорению процесса цифровизации водного сектора и обеспечению его устойчивого развития».

Документ ставит перед собой ряд ключевых целей: полный учёт используемых водных ресурсов с цифровизацией более 400 источников данных; формирование электронной базы информации о свыше 600 тысячах водопользователей; 4,3 млн га орошаемых земель и объёмах используемой воды для орошения; минимизация влияния человеческого фактора в процессе водного учёта и создание комплексной базы данных о водопользовании в экономических секторах; обеспечение устойчивого развития водного сектора с широким внедрением инновационных и современных технологий.

Для реализации этих задач на базе Центральной диспетчерской и службы водного баланса Минводхоза Узбекистана будет создано новое государственное учреждение – Центр цифровизации и мониторинга водного хозяйства, который станет ключевым звеном в обеспечении эффективного управления водными ресурсами страны.
Источник: https://ecfs.msu.ru

От ресурса к живому существу: в мире меняется отношение к рекам

На Всемирном конгрессе по охране природы Международного союза охраны природы (МСОП), прошедшем в Абу-Даби, была принята резолюция, призывающая к кардинальному пересмотру подхода к защите рек и водно-болотных угодий. Документ предлагает рассматривать реки не просто как ресурсы или собственность, а как неотъемлемых членов единого сообщества живых существ, наделенных собственными правами.

Этот шаг был предпринят на фоне тревожных данных о состоянии пресноводных экосистем. Согласно отчету «Живая планета», с 1970 года популяции диких животных в пресной воде сократились на 85%. Основными причинами названы нерациональное строительство плотин, чрезмерный забор грунтовых вод, изменение климата, загрязнение и уничтожение естественной среды обитания. Участники конгресса подчеркнули, что деградация рек наносит прямой вред как окружающей среде, так и правам человека, особенно для тех общин, для которых реки являются живыми и священными объектами.

Новая концепция основана на принципах «прав природы» и «экоцентричного права», которые уже находят отражение в законодательстве и судебной практике ряда стран. Эти подходы признают внутреннюю ценность рек, их бассейнов и биоразнообразия. В рамках таких правовых систем могут создаваться специальные органы опеки, представляющие интересы водных объектов и наделяющие их правосубъектностью, то есть способностью выступать в суде. Отмечается, что источником вдохновения для этих идей послужили традиционные знания коренных народов, которые веками выступали хранителями священных вод.

Резолюция призывает членов и комиссии МСОП активно содействовать защите и восстановлению рек. Рекомендуется поддерживать работу Всемирной комиссии по экологическому праву (WCEL), развивать трансграничное сотрудничество, обмениваться знаниями и согласовывать усилия по защите рек с другими правозащитными кампаниями в области природы. Особая роль в этом процессе отводится коренным народам, местным сообществам, молодежи и женщинам.

Государствам предлагается внедрять правовые механизмы, такие как международные комиссии для стран, расположенных в бассейне одной реки, чтобы обеспечить их совместную защиту и восстановление.

Источник: https://rivers.help

Новый инвестпроект в Узбекистане: ГЭС на 200 МВт стоимостью $500 млн

Андижанская область Узбекистана и китайская компания Sichuan Power Transmission & Transformation Construction договорились о реализации крупного инвестиционного проекта в сфере гидроэнергетики. Общая стоимость проекта оценивается в 500 миллионов долларов.

Проект включает строительство новой гидроэлектростанции мощностью 200 мегаватт, а также модернизацию существующих электрических подстанций в регионе.

Реализация проекта позволит внедрить передовые технологии, расширить использование возобновляемых источников энергии и укрепить энергетическую безопасность региона за счет обновления сетей и повышения экологической устойчивости.

Китайская компания Sichuan Power Transmission & Transformation Construction имеет большой и релевантный опыт, связанный со строительством гидроэлектростанций, однако их основная специализация – это не строительство самих плотин, а создание всей электротехнической инфраструктуры для выдачи мощности от ГЭС. Компания имеет значительный опыт работы за рубежом (Эфиопия, Пакистан, Бразилия и другие страны), где они строили ЛЭП и подстанции, часто для проектов, связанных с ГЭС, помогая интегрировать новые электростанции (в том числе гидро-) в национальные энергосети.

Источник: https://rivers.help

Таджикистан и ИБР обсудили финансирование проекта Рогунской ГЭС

Представители Таджикистана и Исламского банка развития (ИБР) обсудили ключевые проекты развития в стране. Встреча первого заместителя министра финансов Таджикистана Юсуфа Маджиди и вице-президента по операциям группы ИБР Рами Ахмеда была посвящена финансированию стратегических инициатив, в центре которых оказалась Рогунская гидроэлектростанция.

Стороны рассмотрели текущее состояние двустороннего сотрудничества и подтвердили намерение расширять партнерство. Особое внимание было уделено стратегической важности Рогунской ГЭС для укрепления энергетической безопасности Таджикистана и достижения целей устойчивого развития. Запуск станции на полную мощность, по мнению таджикской стороны, позволит удвоить выработку электроэнергии в стране и утвердить Таджикистан в качестве ключевого игрока на региональном энергетическом рынке.

Проект Рогунской ГЭС предусматривает строительство самой высокой в мире каменно-набросной плотины высотой 335 метров. Гидротехническое сооружение возводится на реке Вахш в горной системе Памира в центральной Азии. В рамках проекта планируется переселить порядка 50 тысяч местных жителей из зоны затопления будущего водохранилища.
Источник: https://rivers.help

Модернизация агросектора и расширение орошаемых земель Кыргызстана
Минсельхоз КР сообщил о планах модернизации агросектора и увеличения орошаемых земель в рамках специальной Программы, направленной на повышение продуктивности сельского хозяйства и развитие агроинноваций.
По данным Минсельхоза, до конца десятилетия планируется: подготовить 38 тысяч тонн семян, что покроет около 30% потребности страны; ежегодно производить 20 млн саженцев; проводить искусственное осеменение 200 тысяч голов скота и довести надой до 5 тысяч литров на корову; засеять 135 тысяч га малопродуктивных пастбищ и создать кормовые базы в каждом районе; построить 137 перерабатывающих предприятий, 103 торгово-логистических центра и 8 хранилищ для переработки 50% произведенной сельхозпродукции; установить систему капельного орошения на 150 тысяч га и ввести в эксплуатацию 8 тысяч га новых орошаемых земель.
Источник: https://ecfs.msu.ru

Учёные нашли способ удешевить опреснение и снизить нагрузку на водные ресурсы
Ят Ли из Калифорнийского университета в Санта-Крусе (UCSC) и его команда разрабатывают новую технологию опреснения, призванную обеспечить устойчивое питание свежей водой при угрозе засоления и дефицита. Нарастает давление на пресные водоисточники, особенно в прибрежных регионах: с одной стороны, всё чаще возникают длительные засухи, с другой – поднимающийся уровень моря приводит к проникновению солёной воды в грунтовые воды, что делает их непригодными для питья.
Проект Li акцентируется на методе, называемом ёмкостной деионизацией (capacitive deionization, CDI). В отличие от распространённого способа опреснения – обратного осмоса – этот подход использует электродные системы вместо мембран. Вода с пониженной солёностью (например, подпочвенная или слегка засоленная) пропускается между электродами: ионы соли с положительным зарядом притягиваются к отрицательному электроду, ионы с отрицательным – к положительному. Ионы фиксируются на поверхности, а вода проходит дальше. Поскольку система обратимая, ионы можно сбрасывать в отдельный концентрированный раствор, повышая устойчивость процесса.
По словам ученого, «самый традиционный способ – обратный осмос – требует значительной энергии, поскольку воду нужно проталкивать сквозь полупроницаемые мембраны». В отличие от этого метод с электродами эффективнее именно для слабо засоленной воды.
Технология уже вышла за рамки теории: команда изготовила 3D-печатный прототип из полимерного материала и сейчас работает над тем, чтобы преобразовать его из полимера в углеродный материал, сохранив высокую площадь поверхности. Последующая цель –

выпуск модульной системы, которую можно будет собирать и внедрять в полевых условиях, для обработки воды, собранной непосредственно в зоне добычи. Особую важность метод приобретает для прибрежных районов, где подземные воды уже подвергаются приходу солёной воды вследствие повышения уровня моря и «морского вторжения». Хотя технология пока не заменяет крупномасштабные установки обратного осмоса, она может дополнить водную инфраструктуру там, где источники воды умеренно солёные и требование к энергии ниже.
Источник: https://nia.eco

Внедрение передовых немецких технологий в сфере гидротехнического строительства

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов принял участие в международной конференции «Развитие инновационных технологий в области гидротехнического строительства, транспортной инфраструктуры, экологического инжиниринга и горнодобывающей промышленности». Мероприятие было организовано Национальным агентством по развитию инноваций QazInnovations совместно с министерством водных ресурсов и ирригации и при участии немецкой компании
На конференции представители компании рассказали о новых технологиях в сфере гидротехнического строительства, транспортной инфраструктуры, экологического инжиниринга и горнодобывающей промышленности.
Министерство водных ресурсов и ирригации давно обменивается опытом с немецкой компанией. Успешный результат показал пилотный проект по внедрению геотекстиля INCOMAT на канале «Утемис» в Байзакском районе Жамбылской области. Эффективность работы материала доказана в реальных условиях. В частности, в результате проекта в конце июня наблюдалось снижение расхода воды и повышение эффективности управления водными ресурсами. При этом система отличалась устойчивостью к внешним воздействиям и удобством обслуживания. Положительные результаты пилотного проекта доказали целесообразность применения этой технологии и на других каналах.
Источник: https://www.gov.kz

Для адаптации к таянию ледников в Центральной Азии одобрено 250 миллионов долларов

Зеленый климатический фонд одобрил 250 млн долларов на реализацию флагманской программы «От ледников к фермам» – программы адаптации Азиатского банка развития. Финансирование будет предоставлено преимущественно в виде грантов и инвестировано вместе с 3,25 млрд долларов, выделенными АБР, в течение следующего десятилетия в ряде проектов, определенных странами, участвующими в программе. Инвестируя в эффективное орошение, водохранилища и управление водоразделами, эти проекты будут способствовать повышению производительности сельского хозяйства, даже несмотря на то, что ускоренное таяние ледников приводит к увеличению частоты засух и наводнений.
Проект охватывает 9 развивающихся стран: Армению, Азербайджан, Грузию, Казахстан, Кыргызстан, Пакистан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан, которые полагаются на реки со снежным и ледниковым питанием для нужд сельского хозяйства, водоснабжения и

производства электроэнергии. Ускоренное таяние ледников угрожает этим экосистемным услугам и экономическому положению, представляя серьёзный вызов для стран, где каждое четвёртое рабочее место приходится на сельское хозяйство.
Программа будет сосредоточена на четырех речных бассейнах, питаемых ледниками: Нарын и Пяндж в Центральной Азии, Кура на Южном Кавказе и Сват в Пакистане, охватывающих около 27 миллионов гектаров.
Около 13 миллионов человек, включая фермеров и уязвимое население в незащищённых горных регионах, получат непосредственную выгоду от этой программы.
Ледники в бассейне реки Пяндж, занимающим площадь около 4650 км² и являющимся частью границы Таджикистана с Афганистаном, стремительно отступают на фоне потепления до 5°C и изменения режима осадков. В этом бассейне находится один из крупнейших ледниковых регионов Центральной Азии. Поскольку тающие ледники увеличивают риск наводнений, оползней и прорывов ледниковых озер, эти изменения ставят под угрозу водоснабжение, гидроэнергетику и сельское хозяйство, которые обеспечивают существование уязвимых горных сообществ. Программа «От ледников к фермам» будет способствовать совершенствованию систем раннего оповещения и повышению устойчивости сообществ к климатическим рискам.
Источник: https://khovar.tj

Конференции

Региональный тренинг по цифровизации управления водными ресурсами в сельском хозяйстве

В Астане прошел региональный тренинг по модернизации управления водными ресурсами в сельском хозяйстве. Мероприятие организовано министерством водных ресурсов и ирригации совместно с Исламской Организацией по продовольственной безопасности (ИОПБ) при поддержке Исламского банка развития (ИБР).
В церемонии открытия тренинга приняли участие вице-министр водных ресурсов и ирригации Талгат Момышев, председатель Комитета Сената по аграрным вопросам Али Бектаев и заместитель генерального директора ИОПБ Хусрав Нозири.
В тренинге приняли участие депутаты Сената Парламента РК, представители маслихатов и региональных исполнительных органов, научные организации и делегации из Азербайджана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана и Турции. Есть также эксперты из ведущих международных организаций, в частности Международного Центра сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах (ICARDA) и Международного института управления водными ресурсами (IWMI).
В рамках тренинга Государственное управление гидротехнических сооружений Турции (DSI) представило свою цифровую платформу SUTEM для мониторинга орошения, а Министерство водных ресурсов Узбекистана представило систему SRBISA, основанную на данных, для планирования орошения. Также специалисты РГП «Казводхоз», информационно-аналитического центра водных ресурсов и региональных акиматов презентовали практические решения по повышению эффективности водораздела, спутниковому мониторингу и цифровому учету.
По итогам обсуждений участниками определены основные направления дальнейшего сотрудничества, такие как расширение сферы применения цифровых технологий в

управлении водными ресурсами, обмен региональными данными и передовым опытом в трансграничном водопользовании, а также развитие кадрового потенциала и повышение профессиональной квалификации специалистов.
Источник: https://www.gov.kz

В Астрахани состоялась Модель ООН на тему Каспия

На площадке Каспийского института морского и речного транспорта имени генерал-адмирала Фёдора Апраксина в Астрахани состоялась Модель ООН «Встреча Группы друзей нейтралитета во имя мира, безопасности и устойчивого развития». Как сообщает МИЦ Туркменистана, участники конференции обсудили тему «Каспий – мост между Востоком и Западом».

Мероприятие организовало Консульство Туркменистана в РФ при поддержке Министерства внешних связей Астраханской области. Во встрече приняли участие генконсулы Ирана и Казахстана, а также представители руководства региона. Обсуждения посвятили вопросам развития Каспийского региона, в частности, в сферах транспорта и логистики, экологии, наращивания торгово-экономического сотрудничества и культурно-гуманитарных связей. Особый акцент участники сделали на инициативе Туркменистана по созданию «Группы друзей нейтралитета» – проекта, направленного на продвижение идей мира и устойчивого развития через призму нейтралитета.

Активное участие в работе Модели ООН приняли астраханские студенты. Учащиеся местных вузов выступили в роли официальных представителей стран – членов «Группы друзей нейтралитета». Они продвигали позиции соответствующих государств и вырабатывали совместные решения, показав хорошую подготовку в сфере международных отношений.

Модель ООН в Астрахани послужило значимой площадкой для открытого многостороннего диалога, которая помогает находить новые пути взаимодействия и укреплять взаимопонимание между странами Каспийского региона. Кроме того, мероприятие зарекомендовало себя как эффективный инструмент образовательной дипломатии.
Источник: https://bigasia.ru

На шаг впереди: для Арктики формируют новую архитектуру экобезопасности

Арктика остаётся одним из самых уязвимых регионов планеты – не только с точки зрения климата, но и по совокупности природных, техногенных и геополитических факторов.. Именно поэтому вопросам предотвращения чрезвычайных ситуаций и минимизации их последствий будет уделено особое внимание на форуме «Арктика: настоящее и будущее» имени А.Н. Чилингарова.

Тематическое направление программы форума получило название «Опережая риски». Оно объединит дискуссии о новых подходах к обеспечению безопасности и устойчивости инфраструктуры в условиях экстремального климата. Участники обсудят, как прогнозировать и предотвращать угрозы – от природных катастроф до техногенных аварий, – а также как повысить устойчивость транспорта, энергетики и связи на Крайнем Севере.

Как отметил член Совета АСПОЛ и Комитета Госдумы по международным делам Сергей Коткин, стремительное развитие хозяйственной деятельности, изменение климата и деградация вечной мерзлоты требуют новой архитектуры безопасности. По его словам, речь идёт о создании систем и технологий опережающего реагирования, которые позволят действовать превентивно и минимизировать риски. В рамках трека «Опережая риски» состоится панельная сессия «На шаг впереди: комплексная безопасность», где будут представлены подходы к формированию современной системы защиты арктических территорий.

Особое внимание планируется уделить развитию аварийно-спасательной инфраструктуры, межведомственному взаимодействию и цифровым решениям для мониторинга и раннего предупреждения. В числе ключевых направлений – создание сети арктических комплексных аварийно-спасательных центров, интеграция спутниковых и радиолокационных систем наблюдения, развитие технологий прогнозирования рисков и внедрение отечественных инновационных решений, адаптированных к условиям Крайнего Севера.

В рамках форума участники обсудят также вопросы кибербезопасности и защиты от новых угроз, включая риски в сфере IT и использование беспилотных систем. Ожидается, что выработанные предложения станут частью общей концепции развития безопасной и устойчивой Арктики, где приоритет отдается профилактике чрезвычайных ситуаций и повышению эффективности реагирования.

Источник: https://nia.eco