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– 30 ноября

Информационный мониторинг (15–30 ноября)

Официально

Постановление Правительства РФ от 15.11.2025 № 1819 «О применении и приостановлении действия отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»

Правительством принято решение о порядке применения и приостановлении действия отдельных положений Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду и Положения о проведении государственной экологической экспертизы.

Установлено, что применяются со дня вступления в силу настоящего постановления и до 1 марта 2027 г.: абзац четвертый пункта 34 Положения о проведении государственной экологической экспертизы; пункт 13 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду в отношении новых техники, технологии, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду.

Приостановлено со дня вступления в силу настоящего постановления и до 1 марта 2027 г. действие: абзаца пятого пункта 34 Положения о проведении государственной экологической экспертизы; пункта 13 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду в отношении технологий (технологических процессов, оборудования, технических способов, методов), использование которых может оказать воздействие на окружающую среду, в соответствии с утверждаемым Правительством РФ перечнем областей применения и критериев отнесения таких технологий к технологиям, проекты технической документации на которые являются объектом государственной экологической экспертизы.

Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Источник: https://www.consultant.ru

Россия

Международный арктический форум будет проходить в Мурманске

Международный арктический форум «Арктика – территория диалога» с 2027 года будет проходить в Мурманске, сообщает пресс-служба аппарата вице-премьера – полпреда

Отмечается, что форум является ключевой площадкой для обсуждения развития Арктики, организатором является фонд «Росконгресс» при поддержке правительства РФ.

«Мурманск – начальная точка Северного морского пути, важная стратегическая территория для развития российской Арктики. В этом году здесь успешно прошел Международный арктический форум – около 1,3 тысячи участников и представителей СМИ из 21 страны, порядка 230 представителей российского и иностранного бизнеса из более чем 110 компаний. Мы видим, как интерес к обсуждению арктической повестки растет»,– приводятся слова Трутнева в сообщении.

Источник: https://ria.ru

Строительство дамб на реке Шалажа в Чеченской Республике защитит от наводнений 600 человек

В Чеченской Республике досрочно завершено возведение комплекса из десяти берегозащитных сооружений по обоим берегам реки Шалажа общей протяженностью 4,6 километра. Строительство ГТС велось в текущем году в рамках ФП «Защита от наводнений и иных негативных воздействий вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений». На реализацию объекта Росводресурсы направили 250,5 млн рублей, общая стоимость проекта составила 263,7 млн рублей.

Необходимость берегоукрепления была обусловлена русловыми процессами реки, в том числе многократными паводками, в результате которых оба берега сильно разрушились и возникла опасность затопления и разрушения порядка 120 жилых домов и объектов инфраструктуры на площади более 30 гектаров. Кроме того, после прохождения паводков в русле Шалажи образовалось большое количество наносов, карчей, обломочного материала горных пород, что значительно уменьшило пропускную способность.

В ходе строительства на десяти наиболее проблемных участках по обоим берегам реки выполнена берегозащита в виде грунтовых дамб с железобетонным укреплением мокрых откосов и габионными фартуками.

«Одна из приоритетных задач, которую решают Росводресурсы, – защита людей от наводнений. Это очень актуально, в частности, для Северного Кавказа, где большое количество населенных пунктов расположены на берегах горных рек с бурным течением, нестабильным руслом и частыми паводками. В Чеченской Республике решению этого вопроса уделяется большое внимание. Берегозащита в Шалажах – очередной проект, реализованный в республике при поддержке Федерального агентства водных ресурсов. Благодаря строительству десяти дамб обеспечена защита шестисот жителей, а также социальных и инфраструктурных объектов населенного пункта», – подчеркнула заместитель руководителя Росводресурсов Наталия Сологуб**.**

Источник: https://www.mnr.gov.ru

Развитие гидромелиорации

Мелиорация, в первую очередь орошение, становится ключевым инструментом обеспечения устойчивости отрасли в условиях изменения климата.

Россия занимает второе место в мире по запасам пресной воды. Это создает широкие возможности для развития гидромелиорации. Сегодня в нашей стране площадь потенциально орошаемых земель составляет 4,7 млн га, из которых фактически используется порядка 1,2 млн га. К 2030 году орошаемые площади планируется увеличить на 40% – до 1,7 млн га.

Для развития мелиоративного комплекса с 2022 года реализуется госпрограмма «Земля». Она предусматривает в том числе возмещение затрат на проведение гидромелиоративных работ, приобретение мелиоративных машин и оборудования. В 2026 году планируется увеличение объема поддержки в рамках госпрограммы до 12,7 млрд рублей.

Особое внимание уделяется техническому обеспечению гидромелиоративного комплекса. Совместно с Минпромторгом разработан план по производству и закупке отечественной поливальной техники. Отдельный вопрос – рациональное использование водных

ресурсов: для этого модернизируются каналы и внедряются современные системы учета, что позволяет снизить потери воды.
Источник: https://ecfs.msu.ru

Комплексная госуслуга «Предоставление водных объектов в пользование» выведена на портал «Госуслуги»

В рамках цифровизации государственных услуг на портале «Госуслуги» запущена комплексная услуга «Предоставление водных объектов в пользование», позволяющая индивидуальным предпринимателям и организациям оформить необходимые документы для использования водных ресурсов в максимально удобном формате.

Ранее для законного использования водного объекта требовалось последовательно пройти две отдельные процедуры: получить санитарно-эпидемиологическое заключение и оформить договор водопользования. Теперь оба документа можно получить, заполнив единственное электронное заявление на портале «Госуслуги», что существенно экономит время и снижает бюрократическую нагрузку.

Весь процесс – от подачи заявления до получения результатов – осуществляется онлайн: заявителю необходимо авторизоваться на портале, найти соответствующую услугу, заполнить заявление и приложить требуемые документы, а затем отслеживать статус рассмотрения в личном кабинете. Готовые документы предоставляются в цифровом виде.

Среди ключевых преимуществ новой услуги – простота оформления, прозрачность процесса и минимизация личных визитов в ведомства.

«Внедрение этой комплексной услуги – важный шаг к повышению доступности государственных сервисов, призванный сделать взаимодействие с госорганами максимально простым и понятным для бизнеса. Услуга доступна для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, планирующих использование водных объектов в соответствии с законодательством РФ», – резюмировала заместитель руководителя Росводресурсов Наталия Сологуб.

Источник: https://voda.gov.ru\

В Крыму разрабатывают единую гидрометеорологическую систему

Ученые из Морского гидрофизического института РАН в Севастополе разрабатывают концепцию и структуру единой гидрометеорологической системы для отслеживания погоды вдоль морских транспортных маршрутов Юга России. Пока созданы отдельные компоненты такой системы. Одна из них – банк данных со спутников и других источников наблюдения за состоянием Азово-Черноморского и Каспийского морей.

Сейчас главный рабочий элемент – Черноморский центр морских прогнозов. Ежедневно он выдает актуальную информацию в автоматическом режиме.

В будущем в систему могут добавить подсистемы для прогнозирования нефтяных загрязнений, оценки состояния экосистемы, контроля качества воды и состояния берегов.

Результаты уже использовались рядом заинтересованных организаций. Среди них – Роспотребнадзор во время аварии на Каховской ГЭС и оперштаб Крыма после крушения танкеров «Волгонефть-212» и «Волгонефть-239».

Источник: https://iz.ru

Российский учёный оспорил прогнозы о существенном обмелении Амударьи

Научный руководитель Института водных проблем РАН Виктор Данилов-Данильян призывает к осторожности в отношении категоричных прогнозов о критическом сокращении объёма воды в Амударье, ключевой водной артерии для стран Центральной Азии. По его мнению, для формирования однозначных выводов необходимы тщательные и комплексные модельные исследования.

Ряд исследователей высказывает опасения по поводу значительного снижения водности Амударьи в ближайшие годы. Прогнозы часто основываются на том факте, что более 60% водных ресурсов региона поступает от ледников Таджикистана и уже более тысячи из 14 тысяч ледников полностью исчезли вследствие изменения климата.

Однако Данилов-Данильян подчёркивает, что прямое следствие таяния ледников – это не всегда уменьшение речного стока. Он объясняет, что в случае стабильного ледника (где баланс льда и снега не меняется) объём стока полностью восполняется атмосферными осадками. Следовательно, если ледник полностью исчезнет, а количество осадков останется на прежнем уровне, то общий объём речного стока может сохраниться или измениться незначительно, учитывая разницу в испарении с ледниковой и обычной поверхности.

Более того, пока ледник активно тает, при условии сохранения прежнего уровня осадков, сток в реку может даже увеличиваться, поскольку к объёму, формируемому осадками, добавляется вода от тающего ледникового запаса.

Эксперт настаивает на том, что ключевым фактором, определяющим водность Амударьи и других региональных рек, является количество осадков над горными системами Памира и Тянь-Шаня, независимо от судьбы самих ледников.

Источник: https://upl.uz

Росводресурсы приняли участие в международной панельной сессии, посвященной взаимосвязи водных ресурсов, энергетики и продовольственной безопасности

В Москве состоялась IV Международная научная конференция «В целях устойчивого развития цивилизации: сотрудничество, наука, образование, технологии. Путь стран СНГ к 17 ЦУР: комплексный подход». В рамках конференции состоялась панельная сессия на тему: «Водные ресурсы – энергетический ресурс, продовольственная безопасность: взаимосвязь (NEXUS подход)», организованная при участии Росводресурсов.

В мероприятии приняли участие ведущие специалисты из России, Казахстана, Узбекистана, Беларуси, Таджикистана и других стран.

В ходе дискуссии участники обменялись знаниями и опытом по вопросам взаимосвязи водных ресурсов, энергетики и продовольственной безопасности в рамках NEXUS-подхода.

В ходе сессий обсуждались современные методы управления водными ресурсами, влияние изменения климата на водопользование, оценка качества воды в зависимости от земного покрова, экологическая оценка трансграничных рек, а также повышение эффективности водопользования с целью обеспечения продовольственной безопасности.

Особое внимание участники уделили практическим кейсам из регионов Центральной Азии, в том числе развитию мелиорации орошаемых земель и интегрированному управлению ресурсами в бассейне реки Сырдарья.

Мероприятие объединило молодых ученых и опытных исследователей, которые представили инновационные подходы, включая применение современных детекторов воды и анализ устойчивого развития стран СНГ.
Источник: https://voda.gov.ru

Ученые России и Казахстана вместе изучат проблемы Каспия

Институт океанологии имени П. П. Ширшова РАН (ИО РАН) и Казахский НИИ Каспийского моря заключили меморандум о научно-техническом сотрудничестве в области изучения проблем Каспийского моря.

«Стороны договорились о разработке и реализации совместных научных программ и проектов, направленных на фундаментальные и прикладные исследования климатического и экологического состояния регионов России и Казахстана, включая районы высокого экологического риска – Каспийского моря и прикаспийского региона», – говорится в сообщении.

Также сотрудничество предполагает выполнение совместных научных исследований, обмен научной информацией и взаимную методическую поддержку при проведении изысканий. Кроме того, ученые планируют создание совместных научных и образовательных структур, лабораторий, исследовательских групп, организацию стажировок аспирантов, докторантов, молодых ученых и преподавателей.

Как отметили в Институте океанологии, КазНИИКМ, основанный в августе 2025 года, является первым морским научно-исследовательским институтом Казахстана, призванным решать проблемы, связанные с понижением уровня Каспийского моря.
Источник: https://tass.ru

Водная повестка объединила экспертов России и Узбекистана

В Москве состоялась рабочая встреча по вопросам перспективного сотрудничества в водохозяйственной и смежных областях с участием ведущих профильных ученых и экспертов Российской Федерации и Республики Узбекистан.

Стороны обсудили актуальные вопросы водной повестки в условиях изменяющегося климата и наметили перспективы дальнейшего сотрудничества в научной и прикладной сферах водохозяйственной деятельности. В частности, российские ученые поделились с узбекскими коллегами передовым опытом в области организации прибрежных экосистем водных карбоновых полигонов и моделирования русловых процессов, обсудили особенности применения геоинформационных технологий и моделирования на речных системах и водных объектах.

Заместитель директора ФНЦ агроэкологии РАН – руководитель Центра по защите и восстановлению малых рек и водоемов Александр Истомин, представивший доклад о работе карбонового полигона на Цимлянском водохранилище, пригласил коллег из Узбекистана в Волгоград, чтобы на практике ознакомиться с наработками российских ученых в этой сфере.

Отдельное внимание было уделено вопросам цифровизации в управлении водохозяйственным комплексом.

Подводя итоги встречи, Андрей Петров поблагодарил Росводресурсы за организованное мероприятие, отметив авторитетный состав приглашенных экспертов, их актуальные

содержательные доклады, которые вызвали большой практический интерес ученых из Узбекистана, а также выразил уверенность, что найденные точки соприкосновения воплотятся в актуальные исследования и практическое взаимодействие. «Все озвученные сегодня направления для нас крайне важны и представляют большой практический интерес. Уверен, что сегодняшняя встреча даст дополнительный импульс развития наших взаимодействий для решения водохозяйственных вопросов – на благо наших двух стран», – добавил глава узбекской делегации.

В свою очередь, Татьяна Бокова выразила благодарность Министерству водного хозяйства Республики Узбекистан и профильному научно-исследовательскому институту за открытость к сотрудничеству и отметила, что оно имеет большие перспективы: то мероприятие стало завершающим в программе пребывания узбекской делегации в Москве.

Источник: https://voda.gov.ru

Основные показатели проекта «Оздоровление Волги» достигнуты лишь частично

ФП «Оздоровление Волги», цель которого – снизить объём сбрасываемых в реку загрязнённых сточных вод в три раза, пока не достиг запланированных показателей. Об этом сообщил председатель Комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Дмитрий Кобылкин на совместном заседании, посвящённом реализации проекта.

Из 139 объектов только 40 достигли установленных показателей, из которых лишь 24 являются комплексными очистными сооружениями, – отметил он.

По оставшимся объектам Росприроднадзор продолжает фиксировать превышение нормативов по одному и до 18 загрязняющим веществам. Кобылкин отметил, что несмотря на масштаб проведённых работ, добиться ключевого целевого ориентира пока не удалось.

Он напомнил, что Волго-Камский бассейн играет критически важную роль для страны: здесь проживает около 70 миллионов человек – почти треть населения России. Нагрузка на водные ресурсы Волги, по его словам, в восемь раз превышает средние показатели по стране. Ежегодный сброс сточных вод в реку превышает 6 кубических километров, а около 83% этих объёмов формируется предприятиями жилищно-коммунального хозяйства. Строительство современных очистных сооружений на Волге Кобылкин назвал первым крупным инфраструктурным проектом подобного масштаба со времён Советского Союза.

На заседании были заслушаны представители Минприроды, Росприроднадзора, Счётной палаты, прокуратуры, Минстроя, Минпромторга, а также эксперты и представители регионов. Кобылкин перечислил спектр проблем, которые проявились при реализации проекта: от качества проектной документации и выбора технологий до вопросов эксплуатации очистных сооружений и роли саморегулируемых организаций.

Депутат отметил, что с 1 января 2025 года вступит в силу новый ГОСТ, регулирующий единые технологические требования к проектированию и строительству очистных сооружений. Этот стандарт призван обеспечить единый подход ко всем этапам реализации проектов – от формирования задания до ввода объектов в эксплуатацию.

Помимо технических требований уточняется и система контроля. Как указал Кобылкин, Счётная палата, Научно-технический совет и Главгосэкспертиза будут осуществлять комплексный межведомственный надзор – начиная с проверки исходных данных для

проектирования и заканчивая итоговой приёмкой. Такой подход, по его словам, позволит выявлять несоответствия на ранних этапах и предотвращать расхождения между проектной и исполнительной документацией.
Источник: https://nia.eco

РАН рассмотрит возможность переброски воды рек Печора и Северная Двина в Донбасс

Отделение наук о Земле Российской академии наук (РАН) проведет заседание, на котором будет обсуждаться проект переброски воды из рек Печора и Северная Двина по трубопроводу в Донбасс. Об этом сообщил научный руководитель Института водных проблем РАН, член-корреспондент РАН Виктор Данилов-Данильян.
Он напомнил, что 22 октября этот вопрос рассматривался на заседании научного совета «Водные ресурсы суши» РАН. Уже 2 декабря Данилов-Данильян сделает соответствующий доклад.
По его словам, на сегодняшний день есть несколько вариантов новой технологии по прокачке воды по композитным или полимерным трубам. Трубопровод от рек Печора и Северная Двина, впадающих в Северный Ледовитый океан, необходимо направить через Каму, Волгу и канал Волго-Дон - 2 в Приазовье.
«Для перекачки воды можно обратиться к газогенераторам "Газпрома". Строительство – добавил Данилов-Данильян – вероятно, займет 5-7 лет. Мы имеем новую технологию, которая принципиально отличается от старой, фактически гарантирует отсутствие фильтрации», – отметил эксперт.
Он также выделил важный плюс. На Севере фиксируется потепление, перестраиваются экосистемы Северного Ледовитого океана. Если же забрать часть теплой воды, которую реки несут туда, то их адаптация облегчится, так как замедлится процесс нагрева.
«Везде резко обостряется водный кризис, да еще новые территории у нас добавились, которые всегда жили без воды, а сейчас в ДНР на два часа в день один раз в три дня дают воду», – заключил Данилов-Данильян.
Источник: https://rg.ru

В России начали подготовку «байкальского досье» в рамках Десятилетия ООН

Работа по подготовке национального доклада о восстановлении экосистем озера Байкал – «байкальского досье» – начнётся в России в конце 2025 года в рамках Десятилетия ООН по восстановлению экосистем. О старте этой работы было объявлено на заседании Координационного совета Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» по экологии и сохранению природного наследия. Заместитель директора Единого научного центра Минприроды России, статс-секретарь Национального комитета Десятилетия ООН восстановления экосистем Вадим Петров сообщил, что подготовка «байкальского досье» уже включена в планы и должна завершиться в 2026 году.
Петров отметил, что на совещании особое внимание уделяется вопросам охраны атмосферного воздуха, совершенствования природоохранного законодательства, а также переводу частных домовладений на электроотопление в рамках ФП «Чистый воздух». Он подчеркнул стратегическое значение этих усилий для достижения национальных целей

развития, определённых Президентом России В.В. Путиным, и восстановления природного потенциала.

Петров высоко оценил вклад сибирских регионов в экологическую повестку. Субъекты Ассоциации уже реализуют проекты по модернизации систем теплоснабжения, внедряют современные комплексы экологического мониторинга, ведут работу по восстановлению

«В 2026 году страна намерена представить «байкальское досье» в рамках Десятилетия ООН по восстановлению экосистем. Рассчитываем, что участие регионов «Сибирского соглашения», а также субъектов водосборного бассейна озера Байкал, сыграет в этом процессе ключевую роль», – заявил он. По словам Петрова, готовящийся документ станет знаковым: в его разработку планируется активно вовлечь научный потенциал и практический опыт сибирских регионов.

Источник: https://nia.eco

Дмитрий Кириллов принял участие в работе III Докучаевской конференции

В Москве состоялась III Всероссийская научно-практическая конференция по реабилитации естественных экосистем Донбасса и Новороссии «Докучаевская Конференция». Мероприятие организовано при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в рамках реализации мероприятий Программы направления в ЛНР, ДНР, Запорожскую и Херсонскую области экологических гуманитарных миссий и подготовки кадров для органов государственной власти этих субъектов на 2023-2025 годы. В ходе пленарного заседания руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов рассказал о том, как работают Росводресурсы в новых регионах.

Первый замминистра природных ресурсов и экологии РФ Константин Цыганов подчеркнул: и министерство, и все подведомственные учреждения делают все возможное, чтобы в кратчайшие сроки минимизировать ущерб, нанесенный экологии новых регионов. Он добавил, что за три года Росводресурсы проделали большую работу по решению водных проблем всех четырех субъектов, и многое еще предстоит сделать.

«На защиту населения от негативного воздействия вод и восстановления водных объектов до 2030 года запланированы мероприятия по расчистке 213 километров русел рек. Это 15 процентов от всего объема по России», – уточнил он.

Говоря о деятельности Росводресурсов в новых регионах, Дмитрий Кириллов сообщил, что в текущем году, как и ранее, на территории Донецкой и Луганской Народных Республик, Запорожской и Херсонской областей агентство продолжает решать важнейшие стратегические задачи, связанные с обеспечением надежного водоснабжения населения и промышленности. Это – скорейшая интеграция новых регионов в водохозяйственный комплекс Российской Федерации, актуализация схемы комплексного использования и охраны водных объектов Дона и Днепра, определение фактического и планового водопотребления в новых регионах, определение вододефицитных районов.

«В целом, в рамках программы социально-экономического развития новых регионов в ремонт гидротехнических сооружений, расчистку русел рек с 2023 года вложено уже порядка 1,5 миллиарда рублей. План по принятому бюджету на 2026-2028 годы – это 2,3 миллиардов рублей, в том числе на 2026 год – 1,2 миллиарда», – сказал руководитель агентства. Он добавил, что Росводресурсы ведут работу в тесном контакте с Минстроем, Минприроды, Минсельхозом, Роснедрами и другими профильными ведомствами.

Источник: https://voda.gov.ru

В мире

Комитет по охране окружающей среды Таджикистана разработал проект Экологического кодекса

Проект Экологического кодекса Республики Таджикистан состоит из двух частей (общей и специальной), включающего 40 глав и 570 статей, сообщили в комитете.

Проект разработан с целью совершенствования законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечения реализации стратегических плановых документов страны, в том числе «Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года», «Среднесрочной программы развития Республики Таджикистан на 2021–2025 годы», «Государственной экологической программы Республики Таджикистан на 2023–2028 годы» и «Концепции правовой политики Республики Таджикистан на 2018–2028 годы»

Следует отметить, что проект Экологического кодекса Республики Таджикистан разработан на основе действующего законодательства в сфере охраны окружающей среды специалистами данной области и опытными юристами с учётом анализа и изучения нормативно-правовых актов страны по охране окружающей среды, опыта развитых государств и практики уполномоченного государственного органа.

Данный Кодекс регулирует совокупность правовых отношений, возникающих в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Проект Кодекса представлен для рассмотрения и обсуждения широкому кругу государственных органов, международных организаций, общественных объединений, научного сообщества, а также физическим и юридическим лицам.

Источник https://khovar.tj

Казахский НИИ водного хозяйства тестирует новую технологию подземного водозабора

В Туркестанской области ученые Казахского НИИ водного хозяйства проводят полевые испытания технологии безтрубного водозабора. Его основная цель – внедрение новых технологий, позволяющих существенно снизить затраты при установке и эксплуатации вертикальных дренажных скважин.

Предполагается, что данная технология позволит значительно сократить расходы на оборудование скважин. Причина этого в том, что трубы для подъема воды не используются, при замене или ремонте насоса облегчаются монтажные и демонтажные работы и потребление электроэнергии также сокращается.

Испытания оборудования для безтрубного подъема воды проводятся на скважине диаметром 426 мм, принадлежащей Туркестанскому филиалу «Казводхоз». На сегодняшний день разработана техническая документация, касающаяся технологического оборудования для скважин диаметром 219, 273, 324, 377 и 426 мм, разработаны образцы оборудования для скважин различных размеров.

Если в результате испытаний будет подтверждена экономическая эффективность опытного образца, предлагаемая технология беструбного подъема воды может быть широко применена в сельском хозяйстве, водоснабжении населенных пунктов и на предприятиях агропромышленного комплекса.

Источник: https://www.gov.kz

Казахстан и Узбекистан подписали соглашение о совместном управлении и эффективном использовании трансграничных водных объектов

В рамках государственного визита президента Касым-Жомарта Токаева в Узбекистан состоялось второе заседание Высшего Межгосударственного совета между Казахстаном и Узбекистаном. На заседании подписали межправительственное соглашение по совместному управлению и эффективному использованию трансграничных водных объектов.

Соглашение закрепляет механизмы взаимодействия по трансграничным рекам и каналам, обеспечивающим водой население и сельскохозяйственные зоны двух стран. Документ предусматривает меры по координации режима эксплуатации трансграничных водохозяйственных объектов, проведению регулярных совместных проверок, обеспечению их надежной работы и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Также достигнута договоренность по совместному учету данных подачи и забора воды на трансграничных участках в автоматизированной системе и оперативному обмену информацией. Внедрение системы усилит контроль за водными ресурсами и будет способствовать повышению доверия между водохозяйственными органами двух стран.

Документ предусматривает обновление и ремонт водохозяйственной инфраструктуры, снижение расхода воды, внедрение водосберегающих технологий и улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель. Стороны также координируют усилия по предотвращению и смягчению последствий наводнений, засух и других природных явлений.

Для реализации соглашения будет создана межправительственная комиссия Казахстана и Узбекистана. Комиссия координирует выполнение соглашений, принимает решения по использованию трансграничных объектов, создает специальные рабочие группы и обеспечивает диалог между компетентными органами двух стран. Заседания комиссии проводятся два раза в год, поочередно на территории Казахстана и Узбекистана.
Источник: https://www.gov.kz

Глобальные потери пресной воды достигли 324 млрд кубометров в год

Мир стремительно теряет пресную воду – к такому выводу приходит Всемирный банк в первом Глобальном докладе о мониторинге водных ресурсов «Континентальная засуха». Исследование основано на двух десятилетиях спутниковых наблюдений за изменением наземных запасов воды и показывает устойчивое «континентальное высыхание» – долгосрочное сокращение водных резервов на суше.

По данным отчёта, ежегодные потери пресной воды составляют 324 млрд кубометров – объём, сопоставимый с суммарным годовым стоком крупнейших рек Западной Европы и достаточный, чтобы обеспечить годовые потребности 280 млн человек. Эта тенденция наблюдается на протяжении более двадцати лет, что позволяет говорить о системном истощении водных запасов.

Снижение происходит в разных масштабах. В среднем речные бассейны теряют около 3% ежегодного возобновляемого объёма пресной воды, однако в засушливых регионах

медианное снижение достигает 10%, что многократно усиливает дефицит там, где он и без того высок.

Анализ источников потерь показывает, что в неглациированных регионах (где нет ледников) основная нагрузка приходится на подземные воды: 68% сокращения запасов связаны с их истощением. Ещё 18% приходятся на уменьшение запасов поверхностной воды, 9% на снижение влажности почвы и 5% на сокращение снежных запасов.

Спутниковые данные фиксируют формирование крупных зон «мегасухости» – регионов, где локальные очаги уменьшения влаги объединяются в единую систему. Такими зонами становятся Аляска и север Канады, Центральная Америка и юго-запад США, север России, Центральная Азия, север Китая, большая часть Европы, Ближний Восток и Северная Африка, а также Южная и Юго-Восточная Азия.

Доклад показывает, что глобальное потепление и учащающиеся засухи – ключевые климатические факторы, ускоряющие потерю влаги. Но значительная часть изменений связана и с деятельностью человека: распашкой земель, расширением городских территорий, водозабором и ирригацией. По оценкам, ирригация потребляет около 70% всей пресной воды, используемой человеком, и почти 50% этого объёма обеспечивается за счёт подземных вод.

С потеплением и снижением влаги усиливаются и сопряжённые риски. В отчёте приводится оценка, что увеличение темпов потери пресной воды на одну стандартную величину повышает вероятность возникновения природных пожаров на 27%, а среднюю площадь выгоревшей территории — на 46%. В биологических «горячих точках» риск возрастает до 50%.

Экономические последствия также значительны. Анализ показывает, что в странах Африки к югу от Сахары дефицит влаги ежегодно оставляет без работы 600–900 тысяч человек, что составляет до 9% вновь созданных рабочих мест. В сельскохозяйственных районах снижение занятости во время засушливых периодов достигает 7,4 процентного пункта.

В докладе отмечается, что снижение доступности воды способно вызывать экономические эффекты, распространённые далеко за пределами стран, где фиксируются дефициты.

Авторы подчёркивают, что несмотря на масштабность кризиса, потенциал для адаптации остаётся значительным. Повышение эффективности водопользования в сельском хозяйстве до медианных глобальных значений может сократить потребление водных ресурсов на 137 млрд кубометров – достаточно, чтобы удовлетворить годовые потребности 118 млн человек.

Доклад завершает вывод о том, что мировая система водных ресурсов вступила в новый этап – когда не только экстремальные засухи или паводки, но и само базовое количество доступной пресной воды изменяется быстрее, чем когда-либо, становясь одним из ключевых вызовов для экономик, экосистем и населения.

Источник: https://nia.eco

5,3 млн долларов на модернизацию ирригационной отрасли Казахстана

Министерство водных ресурсов и ирригации, программа развития ООН в Казахстане (ПРООН) и Евразийский банк развития (ЕАБР) подписали трехстороннее соглашение по проекту «Развитие бизнес экосистемы для устойчивого ирригации в Казахстане». На реализацию проекта ЕАБР выделит грант в размере 5,3 млн долларов.

Этот проект запланирован на несколько лет. В ее рамках предусмотрено создание Национальной информационной системы водных ресурсов, внедрение средств прогнозирования и эффективного распределения воды, формирование современных региональных центров ирригации, повышение квалификации специалистов, а также внедрение водосберегающих технологий.

«Данная инициатива направлена на развитие ирригационной системы Казахстана и повышение эффективности водопользования. Наше участие в этом проекте позволит реализовать наши стратегические цели по модернизации водного хозяйства и адаптации к климатическим изменениям. В соответствии с поручением Главы государства мы ведем активную работу по привлечению инвестиций в водную отрасль страны. Однако все стратегические решения принимаются только в Казахстане и остаются таковыми. Также никогда не рассматривался вопрос передачи водных ресурсов и объектов в пользование иностранным государствам. Главная цель– модернизация водного сектора для защиты интересов наших граждан, обеспечения безопасности и устойчивого развития страны», – сказал министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

Источник: https://www.gov.kz

Страны Центральной Азии договорились об обмене водой и электроэнергией

В Алматы состоялись переговоры руководителей профильных ведомств Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана, посвященные актуальным вопросам водно-энергетического сотрудничества в регионе.

Ключевой темой обсуждения стала координация совместных действий на фоне непростой гидрологической обстановки, сложившейся на Токтогульском водохранилище. Стороны согласовали параметры взаимодействия, которые позволят обеспечить стабильное прохождение отопительного сезона и качественную подготовку к предстоящему вегетационному периоду. Учитывая ситуацию с водными запасами, государства региона приняли решение использовать механизм взаимной поддержки и поставок ресурсов.

Согласно достигнутым договоренностям, Казахстан и Узбекистан обеспечат экспорт электроэнергии в Кыргызстан в течение осенне-зимнего периода. Данная мера призвана снизить нагрузку на гидроэлектростанции Кыргызстана, что позволит кыргызской стороне сократить объем выработки электричества зимой и накопить необходимые объемы воды в Токтогульском водохранилище. Сохраненные водные ресурсы будут направлены в соседние республики в период вегетации, что гарантирует стабильный полив сельскохозяйственных угодий в южных регионах Казахстана и Узбекистана.

В ходе переговоров официальные лица подчеркнули, что текущая совместная работа ведется в духе добрососедства и направлена на укрепление энергетической безопасности и поддержание стабильности во всей Центральной Азии. Итогом заседания стало подписание трехстороннего протокола, который юридически закрепляет объемы зимних поставок электроэнергии и обязательства по накоплению воды для вегетационного периода 2026 года.

Источник: https://rivers.help

Вода становится ключевым элементом климатической адаптации

На COP30 в Белене вода впервые оказалась в центре глобальной повестки по адаптации. Эксперты напомнили: 90% климатических катастроф последнего десятилетия связаны с

водой, а нарушения гидрологического цикла уже напрямую влияют на экономику, экосистемы и безопасность сообществ. Особенно сильно последствия ощущают уязвимые регионы Индо-Тихоокеанского пространства.

Исследования показывают, что вода – не просто инфраструктурная отрасль, а связующий элемент климатической, природоохранной и социально-экономической политики. Инвестиции в управление водными ресурсами и модернизацию систем WASH становятся базовым условием продовольственной безопасности, устойчивой энергетики, сохранения биоразнообразия и справедливой адаптации. Отдельно отмечено значение сточных вод: на их долю приходится 7-10% глобальных выбросов метана, однако при грамотном управлении они способны давать энергию, удобрения и воду для повторного использования.

На конференции представили новые рекомендации по климатическому финансированию санитарной инфраструктуры и данные о том, как климатические риски подрывают работу систем водоснабжения по всему миру – от переполненных канализаций в Великобритании до загрязнения питьевой воды в индонезийских прибрежных городах. Внимание уделено и социальной стороне: доступ к воде и санитарии признан частью глобальной цели адаптации, а девять профильных индикаторов включены в обновленный набор показателей GGA. При этом именно женщины сильнее всего страдают от перебоев в услугах, но остаются недостаточно вовлеченными в управление.

Однако глобальные вызовы остаются значительными: половина населения мира ежегодно сталкивается со стрессом водных ресурсов, а треть городских жителей живет в условиях сочетания бедности, высокой угрозы наводнений и недостатка санитарии. Годовой дефицит финансирования сектора оценивается в $140,8 млрд, при этом доля климатических инвестиций в воду и санитарные услуги составляет всего 2,6%.

Эксперты предупреждают: при приближении к превышению порога в 1,5°C воде следует отвести роль ключевого столпа адаптации. Увеличение финансирования, модернизация инфраструктуры и расширение доступа к базовым услугам могут стать фундаментом устойчивости, улучшив здоровье населения, экономическую продуктивность, гендерное равенство и состояние экосистем.

Источник: https://www.kommersant.ru

В Казахстане апробируется система заключения электронных контрактов на поставку оросительной воды

Информационно-аналитический центр при Министерстве водных ресурсов и ирригации разработал модуль «Биллинг», который является частью системы раннего прогнозирования водопотребления (стеб). Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел аппаратное совещание по вопросам распределения и цифровизации учета оросительных вод.

Система направлена на цифровизацию процессов подачи заявок, заключения контрактов и расчетов на поставку воды между потребителями и РГП «Казводхоз». В настоящее время стеб позволяет формировать электронные заявки с указанием необходимого объема воды, распределять объемы воды по месяцам и видам сельскохозяйственных культур, автоматически составлять проект контракта на основе утвержденной заявки, подписывать заявки и контракты посредством ЭЦП.

В системе есть отдельный раздел, посвященный автоматизации финансовых операций. Ведется интеграция с системами второго уровня банков, что позволяет формировать и оплачивать счета непосредственно через банковские сервисы.
"Система будет очень удобной в использовании, позволит точно вести планирование и учет водопотребления, упростит договорные процедуры между сторонами. Это решение сводит к минимуму ручные операции, повышает точность данных, ускоряет документооборот и обеспечивает полную прозрачность финансовых расчетов.
Источник: https://www.gov.kz

Конференции

Конференция по Южно-Китайскому морю

17-я Международная конференция по Южно-Китайскому морю прошла во Вьетнаме, собрав более 300 участников из более, чем 30 стран, включая Россию, Камбоджу и Китай.
Мировые эксперты обсудили вопросы регионального сотрудничества и морской безопасности, сохранения биоразнообразия и экономического партнёрства, а также меры по предотвращению и смягчению последствий стихийных бедствий. Многие участники выразили поддержку мирному решению территориальных споров в Южно-Китайском море.
Хим Раксмей, исполнительный директор Камбоджийского центра региональных исследований отметил: «Страны АСЕАН нацелены на создание продуктивных и конструктивных отношений в регионе, и Южно-Китайское море – важная часть этих отношений».
Чан Конг Трук, бывший глава Правительственного пограничного комитета при Министерстве иностранных дел Вьетнама: «Надеемся, что все споры, морские и другие, решатся мирно. Мы все соседи, и лидеры наших стран придают большое значение развитию двусторонних связей».
В этом году в программу конференции впервые вошло такое мероприятие, как диалог послов иностранных государств во Вьетнаме на тему «Совместная ответственность ради мира». Также появилась секция «Молодёжное лидерство», где начинающие исследователи и эксперты обсудили укрепление единства и преодоление неопределённости.
Источник: https://bigasia.ru

Эфиопия примет климатическую конференцию COP32 в 2027 году

Решение поддержано Группой африканских переговорщиков по вопросам изменения климата и, как ожидается, будет официально подтверждено на ближайшей сессии Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Проведение конференции в Аддис-Абебе станет возвращением глобального климатического саммита на африканский континент после COP27 в Шарм-эш-Шейхе в 2022 году.
В заявлении аналитического центра Power Shift Africa его директор Мохамед Адоу отметил, что для Эфиопии роль принимающей страны открывает важные возможности. Он подчеркнул, что новый статус позволит стране «усилить звучание африканских голосов и приоритетов», в том числе по таким вопросам, как финансирование адаптации, расширение доступа к возобновляемой энергетике и климатическая справедливость. По

словам Адоу, проведение COP32 может также продемонстрировать потенциал континента в области технологических решений и стремление африканских государств переходить от уязвимости к укреплению устойчивости перед глобальными климатическими изменениями.

Конференции COP проводятся ежегодно и объединяют государства — участники РКИК ООН для согласования глобальных климатических обязательств и оценки прогресса. Место проведения выбирается по принципу ротации между пятью региональными группами: Западной Европой, Африкой, Азиатско-Тихоокеанским регионом, Восточной Европой, а также Латинской Америкой и Карибами.

По словам Мохамеда Адоу, Эфиопия в течение долгого времени демонстрирует лидерство в области устойчивого развития. Он напомнил о национальных программах, где климатическая адаптация интегрирована в государственное планирование и местные хозяйственные практики. Одним из крупнейших инфраструктурных проектов страны является плотина «Возрождение» — самая мощная гидроэлектростанция в Африке. Её установленная мощность составляет 5,15 ГВт, что позволяет обеспечивать электроэнергией миллионы домохозяйств как внутри страны, так и в соседних регионах.

Хотя Африка вносит менее 4% в глобальные выбросы парниковых газов, именно этот регион остаётся одним из наиболее уязвимых перед последствиями изменения климата. Участившиеся засухи и наводнения оказывают влияние на продовольственную безопасность, ухудшают состояние земель и обостряют социально-экономические риски. Проведение COP32 на континенте, по мнению экспертов, может повысить внимание международного сообщества к этим вызовам и укрепить позиции африканских стран в глобальном климатическом диалоге.

Источник: https://nia.eco

Международный экологический форум Прикаспийских государств

В Дагестане 8 и 9 декабря пройдёт Международный экологический форум Прикаспийских государств — крупная экспертная площадка, призванная объединить усилия пяти стран Каспийского региона в вопросах устойчивого развития и охраны морской среды. Это первый масштабный формат сотрудничества, в котором участвуют Российская Федерация, Казахстан, Туркменистан, Азербайджан и Иран, а работа форума выстраивается одновременно по научной, образовательной, экологической и межпарламентской линиям.

Формирование общего экспертного пространства давно назрело. Речь идёт не только о координации природоохранных мер, но и о создании системных механизмов реагирования на трансграничные экологические угрозы, которые усиливаются на фоне климатических изменений и снижения уровня Каспийского моря. На форум приглашены специалисты в области океанологии, биологии, экологии, гидрологии, геофизики и управления природными ресурсами, а также представители органов власти, научных институтов, образовательных организаций и международных структур.

На форуме будут обсуждаться вопросы разработки моделей изменения уровня моря, сценарии адаптации прибрежных территорий, механизмы гармонизации экологического законодательства и инструменты оценки состояния морских экосистем. Представители разных стран планируют обозначить совместные направления научных исследований,

прежде всего в сфере мониторинга гидрологических процессов, состояния биоресурсов и трансграничного перемещения загрязнений.
Источник: https://nia.eco

Периодические издания

Доклад ФАО о влиянии природных катастроф на продбезопасность
ФАО представило свой новый доклад «Влияние катастроф на сельское хозяйство и продовольственную безопасность», в котором говорится, что за последние 33 года стихийные бедствия нанесли глобальному сельскому хозяйству ущерб на сумму $3,26 трлн, что составляет около 4% мирового аграрного ВВП.
Документ представляет собой самое масштабное на сегодняшний день глобальное исследование последствий природных бедствий – от засух и наводнений до нашествий вредителей и морских тепловых волн. Доклад также демонстрирует, как цифровые технологии помогают перейти от реагирования на кризисы к их предотвращению.
С 1991 по 2023 год в результате стихийных бедствий было утрачено 4,6 млрд тонн зерновых, 2,8 млрд тонн фруктов и овощей, а также 900 млн тонн мяса и молочной продукции. Это эквивалентно снижению ежедневного рациона человека на 320 килокалорий, что составляет 13-16% от средних энергетических потребностей.
Наибольший абсолютный ущерб пришелся на Азию – $1,53 трлн(47% от глобальных потерь), что отражает как масштаб производства, так и высокую подверженность региона наводнениям, штормам и засухам.Северная и Южная Америка совокупно потеряли $713 млрд (22%), главным образом из-за засух, ураганов и экстремальных температур.Африка понесла потери в $611 млрд, но именно здесь ущерб оказался самым значительным в относительном выражении – 7,4% от аграрного ВВП.
Особо уязвимыми остаются малые островные государства, где потери составляют непропорционально высокую долю аграрного ВВП. Морские тепловые волны нанесли ущерб в 6,6 млрд, затронув 15 процентов мирового рыболовства, однако убытки в аквакультуре по-прежнему недооценены – несмотря на то, что отрасль обеспечивает средства к существованию для 500 млн человек.
ФАО подчеркивает, что цифровые технологии становятся ключевым инструментом снижения рисков. Искусственный интеллект, дистанционное зондирование, мобильная связь, дроны и сенсоры позволяют получать локализованные данные в реальном времени, улучшая раннее предупреждение, страхование и превентивные меры.Среди успешных решений – платформа SoilFER для устойчивого земледелия, система FAMEWS для отслеживания нашествия гусениц, а также Climate Risk Toolbox, применяемая в более чем 200 проектах. Более девяти миллионов фермеров уже используют цифровые платформы, а ранние предупреждения позволяют эвакуировать до 90 процентов населения в зонах риска.
Источник: https://ecfs.msu.ru