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 января

Информационный мониторинг (15 – 31 января)

Официально

Постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.2024 № 1847 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1509»

Опубликовано Постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.2024 № 1847 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1509» (далее - Изменения).

Изменения направлены на корректировку коэффициента, который применяется к ставкам платы. Согласно Изменениям, в 2025 году к ставкам платы применяется коэффициент 4,84 вместо 4,65.

Изменения действуют с 1 января 2025 г.

Источник: https://www.ecoindustry.ru

Письмо Минприроды России от 09.01.2025 № 12-47/70 «О нормировании сбросов сточных вод»

Рассмотрен вопрос о разработке нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в отношении показателя БПК, а также о расчете платы за негативное воздействие на окружающую среду по указанному показателю.

В частности, отмечается, что перечень веществ, для которых необходим расчет нормативов допустимых сбросов, определяется хозяйствующим субъектом самостоятельно исходя из требований Федерального закона «Об охране окружающей среды» и Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей.

Источник: https://www.consultant.ru

В России

В России введены в эксплуатацию 78 пунктов фонового мониторинга многолетней мерзлоты

Арктический и антарктический научно-исследовательский институт в 2023-2024 годах ввел в эксплуатацию 78 пунктов наблюдений государственной системы фонового мониторинга многолетней мерзлоты в 12 регионах России. В соответствии с планом в 2025 году ученые должны полностью развернуть системы наблюдений за мерзлотой и довести количество скважин, передающих информацию о состоянии мерзлоты, до 140 единиц.

Первые полученные данные показывают, что в направлении с запада на восток уменьшается влияние теплых атмосферных и морских масс, поступающих в Евразийскую Арктику, что отражается в более низких температурах мерзлоты на

глубине годовых нулевых амплитуд: -3,3°С в скважине на Шпицбергене, против -9,1°С на Земле Франца Иосифа. С запада на восток уменьшается и глубина сезонного оттаивания грунта.

Основной объем работ по созданию пунктов сети в 2024 году был сконцентрирован в Якутии. В 2025 году масштабные работы запланированы на Чукотке и в Красноярском крае. Государственная система мониторинга мерзлоты позволит отследить фактический переход грунтов в талое состояние в разных регионах страны, а также заранее спрогнозировать эти процессы.

Учеными ААНИИ разработан и внедрен в практику руководящий документ по организации фонового мониторинга, что позволило осуществлять проект на единой методической основе.

Государственная система фонового мониторинга состояния многолетней мерзлоты создается с целью оценки текущего состояния, прогноза изменений и сокращения негативных последствий от таяния многолетнемерзлых грунтов в России. Оператором создания уникальной системы выступает Арктический и антарктический научно-исследовательский институт.

Система мониторинга состояния многолетней мерзлоты охватит всю территорию криолитозоны страны – это примерно две трети площади Российской Федерации. До конца 2025 года будет обустроено 140 пунктов, производящих непрерывные автоматические измерения температуры мерзлоты на разных глубинах.

В скважинах глубиной 25 метров находится блок регистрации с 32 датчиками, расстояние между которыми от 10 сантиметров до двух метров. Данные в режиме онлайн поступают в Центр мониторинга состояния многолетней мерзлоты Арктического и антарктического научно-исследовательского института.

Источник: https://www.mnr.gov.ru

Подготовка к XI Невскому международному экологическому конгрессу

В рамках рабочей встречи первый заместитель Председателя Совета Федерации Андрей Яцкин и председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Двойных обсудили с заместителем Председателя Правительства РФ Дмитрием Патрушевым вопросы подготовки к XI Невскому международному экологическому конгрессу.

Конгресс откроется 22 мая этого года в Санкт-Петербурге и станет ключевой площадкой обсуждения экологической повестки.

В ходе беседы стороны также рассмотрели текущие вопросы агропромышленного комплекса и природопользования, среди которых мониторинг реформы в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами. Дмитрий Патрушев отметил важность участия Совета Федерации в работе над законопроектом о допустимой нагрузке на ось для мусоровозов.

Была затронута тема развития рыбохозяйственного комплекса, в частности разработка и утверждение «дорожной карты» по увеличению внутреннего потребления отечественной рыбной продукции на период до 2030 года, а также мероприятия 2025 года, ориентированные на реализацию рыбной продукции.

Источник: http://council.gov.ru

Первый в РФ климатический проект по вторичному обводнению торфяников

ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля» сообщил о регистрации в Национальном реестре углеродных единиц климатического проекта вторичного обводнения участков осушенного торфяного месторождения «Оршинский мох» в Тверской области.

Это первый проект подобного типа, включенный в реестр. Его реализует ООО «Центр технологий устойчивого развития» (ЦТУР).

Проект разработан в целях обеспечения процессов замедления разложения и интенсификации накопления остатков растительности (торфа), снижающих выбросы парниковых газов, а также эффективного управления лесными ресурсами на участках, не подвергающихся вторичному обводнению, для снижения их пожароопасности.

Валидатором этого проекта выступил Национальный центр по валидации и верификации экологической информации ИГКЭ им. акад. Ю.А. Израэля.

Источник: https://ecfs.msu.ru

О способности водорослей очищать воду от нефтяных загрязнений

Водоросли способны очищать воду от нефтяных загрязнений. Для этого требуется высаживать их в местах разлива нефти как своего рода биофильтр, отгородив ими участок разлива.

Об этом рассказала член Общественного совета при Росгидромете по мониторингу окружающей среды, директор фонда «Зеленая миссия» Ольга Лакустова. «На сегодняшний день было проведено много исследований на тему влияния морских водорослей на водную экосистему. Они подтверждают, что водоросли способны очищать воду от нефтяных загрязнений. Для этого требуется высаживать их в местах разлива нефти как своего рода биофильтр, отгородив ими участок разлива. Водоросли способны расщеплять нефтепродукты до веществ, которые не будут наносить вред экосистеме водоемов. Такой способ можно использовать совместно с механической очисткой», – объяснила эколог.

По ее мнению, в России вопросу разведения водорослей уделяется недостаточно внимания. В то же время, это универсальный биологический материал, который может выполнять сразу несколько функций. Во-первых, защитную – они могут расщеплять вредные вещества, одновременно воспроизводя морскую флору и создавая экосистему для размножения фауны, тем самым стимулируя пищевую цепочку.

«Во-вторых, водорослевые фермы или голубые леса, как их еще называют, активно борются с парниковыми газами, замедляя скорость глобального потепления, угрожающего нашей планете стихийными бедствиями и масштабными разрушениями. В-третьих, морские водоросли – это уникальный продукт, который может эффективно использоваться в различных отраслях промышленности, стимулируя экономику», – уточнила Лакустова.

Говоря о ситуации с разливом нефти в Керченском проливе, эксперт отметила, что от таких происшествий невозможно застраховаться. По ее словам, важно ликвидировать последствия до лета.

Источник: https://ecoportal.su

Компактный беспилотный катер для изучения водоемов разработали в ЛЭТИ

Одним из примеров инноваций являются безэкипажные морские системы.

Большинство современных разработок в этой области сосредоточено на крупных системах, предназначенных для выполнения сложных задач, таких как разведка в открытом море, обследование глубоководных участков и транспортировка грузов. Однако в сегменте малых безэкипажных катеров (до 2 метров в длину) существует известный дефицит решений. При этом компактные автономные платформы имеют множество преимуществ, таких как эксплуатационная и логистическая мобильность, малая масса и энергоэффективность, а также широкий спектр возможных применений за счет модульности и возможности внедрения в систему дополнительных подсистем. Создание малых автономных надводных аппаратов требует компактных, энергоэффективных решений в области управления и навигации в сочетании с высокими показателями надежности и точности.

«Мы разработали малый безэкипажный автономный катер, который может использоваться в различных сферах благодаря своей универсальной конструкции. Испытания аппарата успешно прошли на водоемах Карелии и Ленинградской области», – рассказал руководитель проекта, младший научный сотрудник Молодежного НИИ, ассистент кафедры систем автоматизированного проектирования СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Георгий Юрьевич Колев.

Катер оборудован планировщиком маршрута, который является ключевым элементом автономного управления и отвечает за точное следование катера по заранее заданным контрольным точкам с точностью до ±3 метров.

Безэкипажный катер оснащен многолучевым эхолотом для создания карт рельефа дна, камерой для оценки местности, датчиками оценки качества воды. Благодаря модульности такие беспилотники могут работать в сфере автоматизированной доставки грузов, мониторинга состояния окружающей водной среды, разведки водной обстановки, установки боновых (плавучих) заграждений при загрязнениях водной поверхности, а также решать задачи в области безопасности.

Источник: https://scientificrussia.ru

Сохранить водные ресурсы для будущих поколений

Советник руководителя Федерального агентства водных ресурсов Илья Разбаш выступил на заседании дискуссионного клуба Vostok, посвященном сохранению водных ресурсов.

В заседании приняли участие эксперты в области климата, природы, экологии и водопользования, представители научного сообщества.

В ходе дискуссии эксперты отметили, что тема рационального использования и сохранения водных ресурсов для будущих поколений в условиях глобальных изменений климата и возрастающей антропогенной нагрузки становится все более актуальной. При этом, по прогнозам специалистов, Россия сохранит за собой статус одного из самых богатых водными ресурсами государств.

Особую роль в разработке и внедрении рациональных методов водопользования играют кадры. «В водной отрасли остро не хватает климатологов, инженеров, экологов, экономистов», – сказала директор АНО «Институт консалтинга экологических проектов» Наталья Давыдова. Она добавила, что Российский открытый молодежный водный конкурс, партнером которого выступает Федеральное агентство водных ресурсов, уже 23

года является своеобразной «кузницей кадров»: около 80% конкурсантов в дальнейшем связывают свою жизнь с профессиями естественно-научной направленности и продолжают активно участвовать в различных экологических движениях.

Необходимость новых подходов к рациональному использованию и охране водных ресурсов отметил в своем выступлении Илья Разбаш. «Водная отрасль очень нуждается в новых технологиях и методиках. И здесь мы видим большой потенциал в проектах, которые представляют участники Российского открытого молодежного водного конкурса, в котором сейчас уже принимают участие представители восьми стран. Считаю, что список стран-участниц нужно расширять и вывести конкурс на уровень БРИКС», – сказал Илья Разбаш.

Подводя итог заседания, программный директор дискуссионного клуба Vostok Сергей Рыбаков еще раз заострил внимание на необходимости консолидации усилий всех заинтересованных сторон в деле рационального водопользования и сохранения водного баланса. «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов является одной из глобальных целей ООН до 2030 года. И мы абсолютно уверены, что и в новых целях – до 2050 года – вода также останется», – резюмировал он.

Источник: https://voda.gov.ru

В рамках нового нацпроекта предстоит улучшить условия проживания возле водных объектов для более чем 23 млн человек

С 1 января 2025 года в рамках нового национального проекта «Экологическое благополучие» стартовал федеральный проект «Вода России», сформированный в соответствии с Указом Президента Российской Федерации Владимира Путина от 7 мая 2024 г. № 309.

Новый федпроект объединил задачи экологического оздоровления водных объектов из двух ранее завершенных проектов: «Оздоровление Волги» и «Сохранение уникальных водных объектов» – с учетом расширения их географии.

Проект предусматривает реализацию 25 приоритетных мероприятий по оздоровлению реки Дон (204,4 км на территории 13 субъектов РФ) и 18 – по Нижней Волге (197,0 км в 7 субъектах).

Помимо этого, в 54 регионах запланировано комплексное оздоровление водоемов, синхронизированное с благоустройством прилегающих территорий (синергия с ФП «Формирование комфортной городской среды НП «Жилье и городская среда»); в 26 субъектах работы пройдут на водных объектах, находящихся в границах объектов культурного наследия, особо охраняемых природных территорий, исторических (туристических) центров.

В федеральный проект «Вода России» включено комплексное оздоровление водоемов на территории новых регионов.

Новый проект также включает в себя улучшение экологического состояния озер и водохранилищ. Эти работы предполагают очистку мелководий, удаление древесного хлама, мусора и излишней растительности. В рамках проекта планируется улучшить экологическое состояние более чем 36 тыс. га озер и водохранилищ на территории 30 регионов России.

Кроме того, запланировано строительство и реконструкция четырех водохранилищ на территории вододефицитных субъектов: в Краснодарском крае, Курской области и Республике Крым.

«Продолжим работы по обводнению низовьев Волги, а также в междуречье Дона и Кубани. Здесь запланировано строительство 80 сооружений на территории трех субъектов РФ: в Волгоградской и Астраханской областях и в Краснодарском крае», – отметил руководитель Агентства.

Источник: https://voda.gov.ru

Операторы первого в России водного карбонового полигона
провели рабочее совещание на Цимлянском водохранилище

Ученые Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук и НИИ Комплексного использования и охраны водных ресурсов провели рабочее совещание и рекогносцировочное обследование прибрежной территории Цимлянского водохранилища. Целью встречи явились выбор месторасположения тестовых полигонов для организации мониторинга потоков парниковых газов и обсуждение этапов работы над проектом. Выполняя роль операторов карбонового полигона, ФНЦ агроэкологии РАН под руководством Беляева А.И. и РосНИИВХ под руководством Косолапова А.Е. организуют систему мониторинга потоков парниковых газов и разработают рекомендации для повышения депонирующей способности околоводных экосистем Цимлянского водохранилища.

Программа создания и функционирования карбонового полигона «Карбоновый полигон Цимлянское водохранилище» утверждена на заседании Экспертного совета при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам научного обеспечения развития технологий контроля углеродного баланса (протокол от 7 марта 2024 г. № ВФ/7-пр). Включение в 2024 году водного полигона на Цимлянском водохранилище в сеть федеральных карбоновых полигонов стало знаковым событием в карбоновой повестке РФ.

Водный карбоновый полигон включает акваторию Цимлянского водохранилища и прилегающие прибрежные территории, на которых ученые Центра по защите и восстановлению малых рек и водоемов ФНЦ агроэкологии РА будут изучать особенности формирования углеродного баланса, взаимодействие между водой и атмосферой в экосистеме для потоков парниковых газов, разрабатывать технологии для его регулирования, что является важным шагом к замедлению процессов глобального потепления.

Источник: https://vfanc.ru

Госдума приняла закон о безопасности на воде

Закон, затрагивающий широкий круг вопросов, связанных с обеспечением безопасности на воде, Госдума приняла в ходе пленарного заседания 28 января.

Документ закрепляет понятия в области безопасности людей на воде, разграничивает полномочия субъектов и органов местного самоуправления при обеспечении безопасности, а также устанавливает ответственность граждан за нарушение

законодательства и определяет обязательные требования к использованию лодок и маломерных судов.
Как отметил зампред Комитета Госдумы по безопасности и противодействию коррупции Эрнест Валеев, обеспечение безопасных условий жизнедеятельности людей — одна из важных функций государства.
«Печальная статистика говорит о том, что ежегодно при происшествиях на водных объектах гибнет более 3 тысяч человек. Из них более 300 – это дети. Это делает особо актуальным принятие закона, поскольку он определяет вектор развития государственной политики в этой сфере, комплексно подходит к решению проблем обеспечения безопасности на водных объектах, позволяет четко разделить обязанности субъектов Федерации и организаций, которые действуют на воде», — сказал Валеев.
Источник: https://ecoportal.su

В Черном море апробируют подводный беспилотник для обнаружения мазута на дне

Специалисты протестируют беспилотный подводный аппарат для обнаружения мазута на дне и в толще воды в Черном море. Также за экологической обстановкой в акватории будут следить с помощью космического мониторинга.
Об этом сообщаете администрация Краснодарского края по итогам заседания, на котором Агентство стратегических инициатив (АСИ) представило проекты по ликвидации последствий крушения танкеров.
В середине января АСИ представило 12 решений, касающихся основных этапов ликвидации последствий разлива мазута в Черном море, и направило их в федеральный оперштаб.
«В ближайшие дни будет протестирован необитаемый подводный аппарат для обнаружения мазута на дне и в толще воды «Херсонес» – разработка Севастопольского государственного университета. Аппарат предназначен для работы в прибрежных акваториях с целью проведения исследовательских и манипуляционных миссий, позволит обнаружить мазутные линзы на дне без привлечения водолазов», - говорится в сообщении.
Определить динамику распространения загрязнения мазутом может помочь космический мониторинг, который готово выполнить предприятие «СР Дата». Мониторинг также позволит наблюдать за экологической обстановкой в акватории Черного моря.

В мире

Развитие водохозяйственных объектов Казахстана

Пресс-служба Министерство водных ресурсов и ирригации Казахстана сообщила о реализации Министерством проектов по развитию водохозяйственных объектов Казахстана.
В 2024 г. начата реализация 137 проектов и разработка 201 проектно-сметной документации. В частности, ведутся работы по восстановлению и улучшению более 700

тысяч гектаров поливных земель, а также строительству и реконструкции каналов общей протяженностью около 7000 км.

«Работы проходят согласно Концепции развития системы управления водными ресурсами на 2024-2030 годы и Комплексного плана развития водной отрасли на 2024-2028 годы. Эти документы также предусматривают множество других мер по снижению непродуктивных потерь и накоплению дополнительных объемов воды. Например, в 2024 году завершена реконструкция Актюбинского водохранилища, начато строительство водохранилищ «Байдибек-ата» и «Каракуыс» в Туркестанской области, а также реконструкция Капчагайского и Кировского водохранилищ»,– сообщила зампредседателя Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ и Гульмира Имашева.

Источник: https://ecfs.msu.ru

Ученики президентской школы Ташкента выиграли международную премию за проект по очистке дождевой воды

Ученики президентской школы Ташкента, которая стала региональным победителем номинации престижной премии имени шейха Заида Аль Нахайяна, представили на конкурс проект по очистке дождевой воды и превращению ее в питьевую. О достижении учащихся Пахлавона Гуломова и Асилбека Ашрапова, а также их наставника Сохибхона Азизова рассказала помощница президента Саида Мирзиёева.

«Успехи нашей системы образования вновь признаны на международной арене. Президентская школа города Ташкента стала региональным победителем в номинации «Глобальные средние школы» престижной премии имени шейха Заида Аль Нахайяна», – отметила она.

По ее словам, на конкурс поступило 5980 заявок из 156 стран. На церемонии награждения в Абу-Даби премию учащимся из Ташкента лично вручил президент Объединенных Арабских Эмиратов Шейх Мухаммад бин Зайд аль-Нахайян.

«Этот выдающийся успех нашей молодежи вызывает чувство гордости в каждом из нас и в очередной раз подтверждает правильность выбранного президентом нашей страны курса на устойчивое и зеленое развитие», – добавила Мирзиёева.

Источник: https://podrobno.uz

«Сохранение ледников» – кампания Всемирного дня водных ресурсов 2025 года

Кампания в поддержку Всемирного дня водных ресурсов, который отмечается 22 марта 2025 года, уже началась. Тема этого года – «Сохранение ледников».

Сегодня ледники тают быстрее, чем когда-либо, из-за изменения климата. Для миллиардов людей таяние ледников приводит к наводнениям, засухам, оползням и повышению уровня моря. Бесчисленные сообщества и экосистемы находятся под угрозой разрушения.

Необходимо глобальное сокращение выбросов углекислого газа и местные стратегии адаптации к сокращению ледников.

В этом году Всемирный день водных ресурсов посвящён совместной работе по сохранению ледников в рамках планов действий по борьбе с изменением климата и глобальным водным кризисом.

В этом году Целевая группа участников и партнеров UN-Water возглавляется Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и Всемирной метеорологической организацией (ВМО).
ЮНЕСКО и ВМО также являются сокоординаторами Международного года сохранения ледников (2025), который положит начало Десятилетию действий по изучению криосферы (2025–2034).
Первый Всемирный день ледников будет отмечаться в рамках совместного мероприятия, посвящённого Всемирному дню водных ресурсов и выходу «Доклада ООН о развитии водных ресурсов в мире за 2025 год: горы и ледники – водные резервуары», опубликованного ЮНЕСКО от имени UN-Water и подготовленного Всемирной программой оценки водных ресурсов ЮНЕСКО.
Источник: https://www.unwater.org

Выступление Президента Казахстана на саммите по устойчивому развитию
В ходе рабочего визита в ОАЭ Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев выступил на саммите «Неделя устойчивого развития» в Абу-Даби.
В своей речи Касым-Жомарт Токаев отметил, что в настоящее время мир сталкивается с рядом критически важных проблем, таких как изменение климата, опустынивание, утрата биоразнообразия, нехватка воды и продовольственная безопасность.
По мнению Президента, одним из главных вызовов региона Центральной Азии является глобальное потепление. Это может угрожать экосистемам, условиям жизни и продовольственной безопасности, что требует срочных климатических адаптационных стратегий. Регион сильно зависит от трансграничных рек.
«Нам крайне необходимо создать системы раннего предупреждения и улучшить управление водными и земельными ресурсами. Для этого мы должны инвестировать в водосберегающие технологии, модернизировать ирригационные системы, заключить эффективные соглашения об управлении водными ресурсами, а также использовать искусственный интеллект, спутниковый мониторинг и другие цифровые инструменты», – предложил он.
Источник: https://ecfs.msu.ru

Внедрение в Узбекистане водосберегающей системы орошения деревьев
В проект Указа Президента Республики Узбекистан «О Государственной программе по реализации Стратегии «Узбекистан-2030» в «Год охраны окружающей среды и «зеленой» экономики» внесено предложение по созданию современной системы орошения, направленной на эффективное использование дождевой и сточных вод, а также внедрение водосберегающих технологий, которую планируется внедрить в 32 городах.
Согласно проекту, будут разработаны технические и гигиенические нормативы использования дождевых и сточных вод. В качестве эксперимента планируется опробовать сбор дождевой воды в многоэтажных зданиях площадью более 500 кв. метров, новостройках и социальных объектах. Промышленные и производственные предприятия также будут оснащены системами сбора и эффективного использования дождевой и сточных вод.

Дождевая вода, имеющая нейтральный баланс кислот и щелочей, богатая микроэлементами и кислородом, будет собираться с крыш домов в пластиковые контейнеры. Резервуары разместят под землей для хранения воды в течение длительного времени. Затем воду направят к саженцам через систему капельного орошения с помощью насосов. Каждый дом сможет собирать 20-40 тонн дождевой воды в год, что позволит обеспечить водой от 30 до 60 деревьев.

Современная система орошения позволит значительно увеличить количество «зеленых насаждений» в стране и поддерживать их в устойчивом состоянии.

Источник: https://ecfs.msu.ru

В Кыргызстане снова модернизируют Ат-Башинскую ГЭС

На Ат-Башинской гидроэлектростанции, одной из старейших ГЭС Кыргызстана, идет подготовка к ремонтным работам, которые затронут подводные элементы плотины. Об этом сообщает пресс-служба компании HYDRO.

Для ремонтных работ балансодержатель ГЭС – ОАО «Электрические станции» – привлек российского подрядчика, группу компаний HYDRO. Специалисты компании заменят изношенную металлическую обшивку порога водосброса (водонепроницаемого покрытия дна, примыкающего к системе водосброса) с использованием кессона.

«Его установят с верхней по течению стороны цилиндрического затвора донного водосброса. Туннель будет собран из стальных профилей, его поддержит бетонная конструкцией самой плотины. Стоит заметить, что установка кессона на глубине 45 метров, способного выдержать большое давление – практика крайне редкая. Обычно в таких случаях используются сухие камеры, в которых поддерживается окружающее камеру давление. В нашем же случае в кессоне будет атмосферное давление, в связи с чем специалистам не потребуется водолазная подготовка и отпадет необходимость прохождения декомпрессии»,– пояснил руководитель проекта Дмитрий Санников.

В настоящее время уже изготовлены профили для кессона и доставлены в Кыргызстан. С января 2025 года начнется монтаж, после чего будут проведены ремонтные работы. Завершение всех работ запланировано до начала мая, чтобы избежать нарушения функции водосброса во время паводка.

Источник: https://rivers.help

Ученые заявили о беспрецедентном вмешательстве людей в природный круговорот воды

Американские ученые из Центра космических полетов имени Годдарда NASA обнаружили беспрецедентное по масштабам антропогенное воздействие на глобальный водный цикл. Исследование опубликовано в научном журнале Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS).

Команда проанализировала данные космических наблюдений с 2003 по 2020 год. Специалисты выделили 20 регионов, где наземное хранение воды демонстрирует наибольшую нестабильность, затрагивая 35% мирового населения и 45% площади, охваченной орошаемым земледелием.

В частности, в средних широтах эти процессы охватывает 34% Азии и 27% Северной Америки.

По словам исследователей, большинство этих изменений вызваны такой деятельностью, как сельское хозяйство. Они могут иметь последствия для экосистем и управления водными ресурсами.

Одним из примеров воздействия человека на водный цикл служит Северный Китай, который переживает постоянную засуху. Но растительность во многих районах продолжает процветать, отчасти потому, что производители продолжают орошать свои земли, выкачивая больше воды из подземных водохранилищ.

Эти взаимосвязанные вмешательства человека часто приводят к сложным влияниям на другие переменные водного цикла, такие как эвапотранспирация (суммарное испарение влаги) и поверхностный сток, отметили специалисты.

Ранее ученые назвали главные угрозы грунтовым источникам питьевой воды во всем мире.

Источник: https://www.gazeta.ru

В Комитете по охране окружающей среды обсужден проект Экологического кодекса Таджикистана

В ходе заседания в Комитете по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан обсуждён проект Экологического кодекса Республики Таджикистан.

Было подчёркнуто, что основной целью разработки проекта Экологического кодекса является совершенствование правовых основ государственного регулирования охраны окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на основе баланса экологических и экономических интересов общества и на этой основе обеспечение реализации конституционного права граждан на здоровую окружающую среду.

Основными задачами разработки Экологического кодекса являются приведение национального законодательства в соответствие с международными экологическими стандартами, сравнительный анализ опыта мирового законодательства и действующего законодательства Республики Таджикистан, системный подход к регулированию подхода в области охраны окружающей среды в соответствии с текущим периодом социально-экономического развития, анализ действующего экологического законодательства Республики Таджикистан и объединение его в единый свод – Экологический кодекс.

Источник: https://khovar.tj

В Минске прошло заседание круглого стола по теме «Мониторинг подземных вод в Республике Беларусь

В рамках выставки достижений суверенной Беларуси «Моя Беларусь», которая проходит в Минском международном выставочном центре, прошло заседание круглого стола по теме «Мониторинг подземных вод в Республике Беларусь».

В мероприятии приняли участие представители Республики Узбекистан и Российской Федерации, а также организаций, осуществляющих поисковые и разведочные работы на подземные воды при бурении скважин, местных органов власти, профильных организаций и учреждений образования и граждане, которым небезразлично состояние подземных вод в республике.

«Актуальность тематики мероприятия не вызывает сомнения, поскольку как для территории нашей страны, так и мирового сообщества, подземные воды – это ценнейший ресурс номер один, которым также богата Республика Беларусь», – отметил заместитель Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Виктор Галанов в своем приветственном слове.

В ходе мероприятия обсуждены следующие темы: организации и перспективах развития мониторинга подземных вод в Республике Беларусь; организации и проведения полевых исследований по мониторингу подземных вод в Республике Беларусь; методические основы проведения локального мониторинга подземных вод на примере участков влияния объектов хвостового хозяйства ОАО «Беларуськалий».

«Нельзя не отметить, что информация о состоянии подземных вод всегда востребована в различных сферах деятельности и совершенствование работы по ее анализу для решения общегосударственных задач охраны окружающей среды требует внимания и инициатив не только профильных специалистов, но и нашего молодого поколения», – отметил Виктор Галанов.

Источник: https://minpriroda.gov.by

Си Цзиньпин провел совещание по развитию бассейна реки Хуанхэ

На заседании Политбюро ЦК КПК рассмотрели план действий по защите окружающей среды и качественному развитию бассейна одной их важнейших водных артерий Китая.

Участники совещания определили ключевые задачи масштабной программы: активно содействовать реализации закона об охране Хуанхэ; выстраивать гармоничные отношения между природой и человеком; всемерно содействовать зеленой трансформации отраслей экономики; активизировать работу по сохранению водных ресурсов в верховьях реки; обеспечить безопасность инфраструктурных объектов и водохранилищ; усилить сохранение культурного наследия и способствовать развитию туризма в бассейне Хуанхэ.

На заседании подчеркнули важность межрегионального взаимодействия в реализации программы. В ЦК КПК сформировали специальную рабочую группу, которая отвечает за координацию местных органов власти, ведомств и партийных организаций.

Источник: https://bigasia.ru

IAHR учреждает Global Water Awards в ознаменование выдающихся достижений в водном секторе

Международная ассоциация гидроэкологической инженерии и исследований (IAHR) учредила премию Global Water Awards в знак признания выдающихся достижений и инноваций в области гидроэкологической инженерии и исследований.

Эти награды, открытые как для членов IAHR, так и для тех, кто не является членом организации, присуждаются за выдающиеся достижения в решении важнейших проблем в области устойчивого развития, адаптации к изменению климата, энергетики, продовольствия, стихийных бедствий и цифровой трансформации.

Совет IAHR учредил три категории наград: Индивидуальная категория: Признание исключительного вклада в исследования и практику в области водного хозяйства. Категория организации: признание выдающихся открытий или инновационных подходов

к решению глобальных проблем, связанных с водными ресурсами. Категория «Молодые профессионалы»: отмечаем лидеров в возрасте до 35 лет, которые развивают водную отрасль.
Источник: https://www.unwater.org

Модернизация ирригационной инфраструктуры Кыргызстана

Пресс-служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР сообщила о встрече замминистра Минсельхоза – директора Службы водных ресурсов Алмазбека Сокеева с Региональным директором Всемирного банка в Центральной Азии Татьяной Проскуряковой и с главой представительства Всемирного банка в КР Хью Риделлом по проблемам водообеспечения.

Как отметил Алмазбек Сокеев, Правительство Кыргызстана твердо намерено решить проблемы с обеспечением питьевой и поливной воды.

Министерство планирует продолжить цифровизацию в секторе, продвигать методы рационального использования воды (водосберегательные системы орошения (капельное и дождевальное), передать эксплуатацию и обслуживание внутрихозяйственных каналов районным управлениям водного хозяйства, принять меры для укрепление потенциала РУВХ.

На встрече стороны обсудили сотрудничество и в целях решения вышеуказанных проблем оказание поддержки со стороны Всемирного банка для десятилетней программы модернизации ирригационной инфраструктуры КР.

На сегодняшний день Министерство проводит инвентаризацию систем водоснабжения в 3 пилотных районах, в которых будет апробирована централизованная модель предоставления услуг на районном уровне, где на РУВХ, отвечающие за ирригацию, будут также возложены функции эксплуатации и технического обслуживания систем водоснабжения.
Источник: https://ecfs.msu.ru

Казахстан и Израиль устанавливают сотрудничество в водной сфере

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с председателем правления израильской инвестиционной компании Dan Capital Шимоном Бен Хамо.

Стороны обсудили реализацию совместных проектов по строительству и реконструкции гидротехнических сооружений в Казахстане. На сегодня израильские инженеры осмотрели 4 водохранилища и дали рекомендации по их реконструкции.

Отдельно стороны обсудили реконструкцию и увеличение объема Ыналинского водохранилища в Жамбылской области. Также министр предложил модернизировать ирригационные каналы Сарысуского района с внедрением современных водосберегающих технологий.

Израильские инвесторы выразили готовность реализовать проект совместно с казахстанскими компаниями. Также иностранная делегация предложила организовать курсы повышения квалификации для специалистов «Казводхоза» в Израиле.

«Дальнейшие обсуждения продолжатся в рамках совместной рабочей группы. Эксперты с обеих сторон рассмотрят техническую составляющую проекта. Также рабочая группа

определит направление и тематику курсов повышения квалификаций наших специалистов»,– отметил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.
Источник: https://www.gov.kz

Завершить разработку информационной системы по водным ресурсам до конца 2025 года планирует Министерство водных ресурсов и ирригации

Министерство водных ресурсов и ирригации планирует до конца года завершить разработку информационной системы по водным ресурсам. Будут оцифрованы и внесены в систему 17 736 рек и 2 949 малых озер, границы Каспийского и Аральского морей, 8 водохозяйственных бассейнов и 77 водохозяйственных участков, 377 магистральных каналов, 56 прудов, 297 водохранилищ и 548 дамб на территории Казахстана.

Кроме того, к работе привлечена подведомственная организация Министерства водных ресурсов и ирригации – Информационно-аналитический центр водных ресурсов. Эта структура занимается сбором и обработкой всех данных в сфере водного хозяйства, краткосрочным и долгосрочным прогнозированием, моделированием и другими работами.

Разрабатываемая информационная система позволит модернизировать управление водным хозяйством, повысить эффективность использования водных ресурсов и их прогнозирования, а также обеспечит мониторинг их текущего состояния. Основная задача системы – обеспечение прозрачности, автоматизации и анализа при принятии решений, связанных с использованием и охраной водных ресурсов.

«Внедрение системы позволит создать единую цифровую платформу для учета и управления водными ресурсами, повысить прозрачность и эффективность их использования, а также делать более качественный анализ и прогнозы для предотвращения чрезвычайных ситуаций. На сегодня завершается разработка модулей для учета воды и оперативного мониторинга текущего состояния водных ресурсов. После завершения этой работы планируется пилотное тестирование системы и обучение пользователей», – сообщил вице-министр водных ресурсов и ирригации Аслан Абдраимов.
Источник: https://www.gov.kz

11 млрд кубометров воды получит Казахстан этой весной по итогам договоренностей со странами Центральной Азии

11 млрд кубометров воды получит Казахстан к апрелю 2025-го года. Об этом договорился министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов.

В Душанбе состоялось 88-е заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (МКВК). В нем приняли участие руководители водохозяйственных ведомств Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и Туркменистана.

Стороны рассмотрели ход прохождения межполивного периода в бассейнах рек Сырдарья и Амударья.

Отметим, что запланированный объем воды поступит в Шардаринское водохранилище Туркестанской области по реке Сырдарья. Из них 1,6 млрд кубометров направят в Аральское море.

«Это позволит накопить необходимый объем воды для поливного периода этого года, а также обеспечить поддержание состояния экосистем в южных регионах Казахстана. Отмечу, что на юге ситуация отличается от запада и севера страны. Там нет паводков и паводковой воды в таких объемах и масштабах. А летом потребность в поливной воде очень высока. Поэтому на юге мы проводим совсем другую работу по обеспечению воды. Водная дипломатия там в приоритете, и у нас она на достаточно хорошем уровне. Благодаря переговорам мы в прошлом году бесперебойно обеспечили юг страны. Все вопросы по распределению воды и охране трансграничных водных объектов мы решаем совместно с нашими коллегами из стран Центральной Азии», – отметил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

Источник: https://www.gov.kz

Конференции

Конференции «Водные ресурсы в климатической политике многополярного мира»

В Российской академии наук состоялась конференция на тему: «Водные ресурсы в климатической политике многополярного мира». Руководитель Федерального агентства водных ресурсов Дмитрий Кириллов выступил на пленарном заседании конференции с докладом, посвященным водной повестке международного форума «Конференция сторон COP29».

«Изменение климата усиливает изменчивость водного цикла, вызывая тем самым экстремальные погодные явления, снижая предсказуемость запасов воды, ухудшая ее качество и угрожая устойчивому развитию, биоразнообразию во всем мире. <…> Требуются совместные усилия стран, международных организаций, бизнеса, научного сообщества, направленные на обеспечение доступности водных ресурсов и рационального управления ими», – отметил Дмитрий Кириллов.

Руководитель Росводресурсов подчеркнул, что в связи с глобальными изменениями климата водная повестка стала неотъемлемой частью крупных международных форумов, посвященных этому вопросу. 29-ая сессия Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29), которая прошла в декабре 2024 года в Баку, не стала исключением. В ходе ее работы особое внимание уделялось вопросам обеспечения охраны, справедливого и разумного использования трансграничных водотоков, расширению международного сотрудничества для решения трансграничных водных проблем.

Все вышеизложенное имеет особое значение для Российской Федерации, где бассейны 70 крупных и средних рек – трансграничные, а более 40 тысяч км государственной границы проходят по рекам, озерам и морям. Росводресурсы реализуют девять межправительственных соглашений, основанных на принципах добрососедского, справедливого использования трансграничных вод с прибрежными странами.

«При реализации национальных планов в области водных ресурсов Российская Федерация исходит из обоснованности регионального подхода и бассейнового принципа

управления ими, а также развития трансграничного сотрудничества в неполитизированном ключе. Я убежден, что реки должны не разделять, а объединять людей. Мы остаемся открытыми к конструктивному диалогу со всеми заинтересованными сторонами и участию в совместных усилиях по охране окружающей среды», – подытожил Дмитрий Кириллов.
Источник: https://voda.gov.ru

Научная периодика

Земле угрожают мегазасухи
Во всем мире увеличивается количество мегазасух, которые становятся все более жаркими и продолжительными, предупредили ученые. Об этом говорится в новой статье в журнале Science.
Команда физико-географа Лянчжи Чен из швейцарского института смогла выявить и нанести на карту мегазасухи с 1980 по 2018 год и ранжировать события по степени серьезности. Хуже всего был продолжительный сухой период на юго-западе Северной Америки, который был особенно суровым с 2008 по 2014 год. Эта засуха оказалась самой экстремальной в регионе за последние 1200 лет и способствовала недавним вспышкам возгораний в Калифорнии, включая катастрофические пожары в округе Лос-Анджелес в январе 2025 года.
Среди других самых серьезных событий последних десятилетий - многолетние засухи в бассейне Восточного Конго, в Центральной Азии и юго-западной части Амазонки, в России в 1987-1991 годах.
Исследователи также изучили то, как продолжительные засухи влияют на экосистемы и людей. Анализ фиксирует рост глобальных потерь - каждый год засухи поражали дополнительно пять миллионов гектаров земли.
В глобальном масштабе наибольший урон был нанесен лугам. Однако этот тип экосистем, по-видимому, оказался более устойчив, чем тропические и умеренные леса, восстанавливаясь относительно быстро. А другие биомы, такие как северные бореальные леса, несмотря на приступы сухости, в целом становятся зеленее по мере потепления планеты, поскольку их вегетационные периоды удлиняются.
Длительный дефицит осадков не только сокращает запасы питьевой воды, но и может привести к массовому неурожаю, угрозе продовольственной безопасности и увеличению числа лесных пожаров, говорится в исследовании.
Команда отмечает, что в будущем ситуация может еще больше измениться. Растущая интенсивность и частота мегазасух на Земле могут вывести даже самые устойчивые экосистемы за пределы своих возможностей.
Источник: https://ecoportal.su