

Информационный мониторинг (1– 15 августа)

Официально

Приказ Минсельхоза России от 28.06.2023 № 591 «Об утверждении Правил расчета стоимости услуг по подаче и (или) отводу воды»

Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2023 № 74515.

С 1 сентября 2023 года устанавливается порядок расчета стоимости услуг по подаче и (или) отводу воды организациями, осуществляющими эксплуатацию государственных мелиоративных систем и (или) отдельно расположенных гидротехнических сооружений.

Приказ издан с целью реализации Федерального закона от 19.12.2022 № 539-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О мелиорации земель» и «Водный кодекс Российской Федерации».

Источник: <https://www.consultant.ru>

Федеральный закон от 04.08.2023 № 450-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Подписан закон о создании федеральной государственной информационной системы состояния окружающей среды.

В качестве оператора информационной системы определена ППК «Российский экологический оператор», система будет содержать информацию о состоянии и загрязнении окружающей среды, о радиационной обстановке, об обращении с отходами производства и потребления, о состоянии экологической системы озера Байкал, о мероприятиях по снижению негативного воздействия на окружающую среду, а также иные сведения, определяемые Правительством.

Пользователями информации, содержащейся в информационной системе, являются органы государственной власти РФ и субъектов РФ, органы местного самоуправления, юридические лица, физические лица, в том числе ИП. Указанные субъекты смогут использовать данную информацию при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Закреплено, что на основе информации, размещенной в информационной системе, Минприроды будет подготавливать ежегодный государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды. Порядок подготовки и распространения указанного доклада установит Правительство.

Федеральный закон вступает в силу с 1 марта 2024 года, за исключением положений, для которых установлены иные сроки вступления их в силу.

Источник: <https://www.consultant.ru>

Факты и события

В России

Очистка водохранилища в Саянах

Акваторию Саяно-Шушенского водохранилища на участке от Джойского до Таловского залива обследовали сотрудники филиала «Центррегионводхоза» Росводресурсов. Работа проходила на территории Республики Хакасии и Красноярского края. В течение двух недель специалисты прошли 100 км маршрута, чтобы оценить, сколько древесины скопилось в период наполнения водоема и максимального притока к нему.

Наибольший объем обнаружен в районе Джойской Сосновки, там на поверхности находится 2,5 тыс. кубометров древесины. Также всплывшие стволы обнаружены в заливах Таловка, Катущка, в районе устья залива Кантегирская Сосновка и Джойском заливе.

Собранные сведения необходимы для дальнейшей работы по нацпроекту «Экология». С помощью специальной техники специалисты филиала расчищают водную поверхность от древесного хлама и мусора. В этом году необходимо провести работы на участке в 183 га. На эти цели Росводресурсы направили свыше 16 млн рублей.

«Топляк продолжает всплывать спустя десятилетия после затопления. Это остатки леса в труднодоступной гористой местности, которые оказались на дне ложа водохранилища на Енисее. Регулярные обследования акватории помогают актуализировать план работ и определить подходящий период для очистки», – рассказала руководитель филиала «Управление эксплуатации Саянских водохранилищ» Мария Яхонтова.

С 2019 года из акватории изъяли 114 тыс. кубометров древесного хлама – это половина объема, которая находилась в воде к началу реализации нацпроекта «Экология». В целом, с момента затопления с поверхности водохранилища убрали более 90 % плавающих деревьев.

Источник: <https://voda.gov.ru>

Путин подписал закон о создании в России системы экологического мониторинга

Президент России Владимир Путин подписал закон о создании государственной информационной системы состояния окружающей среды «Экомониторинг».

Соответствующий документ опубликован на официальном портале правовых актов.

Система, которую внедрят во всех регионах России, будет собирать данные о состоянии окружающей среды, обрабатывать и анализировать такую информацию. Результатом ее работы станет оценка состояния окружающей среды и прогнозирование ее изменений под воздействием природных и антропогенных факторов.

В систему включают информацию о состоянии и загрязнении окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водоемов и почв, а сведения из нее смогут использовать органы государственной власти и местного самоуправления, организации, индивидуальные предприниматели и граждане. Следить за тем, чтобы поставщики информации регулярно предоставляли ее в систему, будет Росприроднадзор. Данные начнут принимать с 1 марта 2025 года.

Источник: <https://ecportal.ru>

Дон мелеет, а Енисей и Амур набирают силу

Президент Владимир Путин поручил Правительству разработать маршрутную сеть пассажирских перевозок по внутренним водным путям Единой глубоководной системы европейской части России до 2035 года. При этом в последние годы экологи сообщают, что российские реки Нева, Дон и другие мельчают.

О причинах обмеления рек и влиянии этого на план развития перевозок рассказал научный руководитель Института водных проблем РАН Виктор Данилов-Данильян.

По словам академика, Дон оказался единственной крупной рекой России с «надежно выявленной негативной тенденцией. Он оценил перспективы водоема как «не слишком радужные».

«Дон действительно мелеет, его водоносность упала, по крайней мере, процентов на 40, если не больше, за последние 30 лет. Первое время это явление пытались объяснять антропогенными причинами: слишком большой забор воды, деградация малых рек в бассейне из-за различных хозяйственных мероприятий, заброшенность прудового хозяйства и прочее. Последние исследования выявили доминирующую роль изменения климата в ухудшении состояния реки. Проблема в уменьшении осадков на водосборной территории Дона – степях и лесостепях», – отметил ученый.

Академик добавил, что именно в сухих степях, просто в степях и в меньшей степени, но все-таки в лесостепях, происходит сокращение осадков и оно хорошо коррелирует с уменьшением водного стока Дона.

Источник: <https://161.ru/text/ecology/>

Специалисты Росводресурсов приступили к расчистке реки Миус, расположенной в Луганской Народной Республике.

Еще весной водный объект тщательно обследовали, выделили наиболее проблемные участки и определили предстоящий объем работ. Как сообщает пресс-служба Минприроды России, в порядок приведут 7,4 км русла реки. Расчистка водоема поможет защитить от наводнений более двух тысяч местных жителей.

Город Миусинск регулярно страдает от паводков и половодья. В зоне затопления находятся около десяти гектаров земель, более 80 жилых домов, автомобильные и пешеходные мосты. А при интенсивном подъеме уровня воды правобережная часть оказывалась отрезанной от города.

Свободное прохождение паводка усложнялось из-за захламленности русла реки. Ее побережье плотно заросло мелколесьем, а на дне скопился большой объем ила. Все это нарушает пропускную способность Миуса.

Источник: <https://vk.com>

Депутаты Госдумы приедут в Бурятию для обсуждения закона об охране озера Байкал

Депутаты Госдумы посетят 21–24 августа прибрежные районы Байкала, чтобы обсудить с местными жителями внесение изменений в закон «Об охране озера Байкал». Об этом сообщила министр природных ресурсов и экологии Бурятии Наталья Тумуреева.

Министр отметила, что депутатам, экологам, ученым покажут и расскажут, где именно необходимо построить очистные сооружения, как и где следует защитить населенные пункты от лесных пожаров, где построить дороги. Она напомнила, что из-за правовых коллизий людям, живущим рядом с Байкалом, практически ежедневно приходится сталкиваться с нерешаемыми вопросами. «Закон был принят в 1999 году, с тех пор произошло много изменений в другом законодательстве, но они все между собой связаны: например, были внесены изменения в Лесной кодекс, Земельный кодекс, но в законе о Байкале некоторые изменения не были учтены. Ранее глава Бурятии Алексей Цыденов подчеркнул, что поправки в закон «Об охране озера Байкал» позволят также защитить озеро и сохранить его экологический потенциал.

Источник: tass.ru

«Вода России» проведет субботник на берегах Голубых озер в Тульской области

Волонтеры акции «Вода России» уберут мусор на особо охраняемой территории «Романцевские горы» в Тульской области. Местность известна под названием «Кондуки», достопримечательностью которой считаются Голубые озера.

Визитная карточка «Кондуков» – Голубые озера, которые появились в результате добычи угля. Карьеры образовали чаши озер, отвал из шахт – горы-терриконы. На их склонах растут деревья, а на берегах часто отдыхают туристы.

В масштабном субботнике по очистке берегов Голубых озер примут участие министр природных ресурсов и экологии Тульской области Юрий Панфилов и директор Центра развития водохозяйственного комплекса Минприроды России Илья Разбаш, волонтерские организации, представители СМИ.

Акция пройдет в виде экологического командного соревнования. Для участников акции проведут экологические мастер-классы, оборудуют интерактивные зоны, разыграют призы. По традиции участникам субботника будут вручены почетные грамоты от Министерства природных ресурсов и экологии России.

Источник: www.mnr.gov.ru

Госдума взяла под контроль вопрос оздоровления главной реки страны

Госдума РФ взяла на контроль вопрос оздоровления Волги и внедрения очистных сооружений на коммунальных предприятиях городов, расположенных на ее побережье. Осенью состоятся большие парламентские слушания по решению проблемы загрязнения главной реки страны. Об этом в своем ТГ-канале сообщил председатель Госдумы Вячеслав Володин. Он отметил, что сегодня 85 % загрязнений Волги – это стоки жилищно-коммунального хозяйства.

«Когда речь идет о такой реке, как Волга, к любым техногенным инцидентам необходимо относиться с особым вниманием. В состав ее бассейна входят 38 регионов нашей страны, где проживают более 70 млн человек», – подчеркнул Володин.

К данному моменту наиболее проблемной точкой является Волго-Донской канал в Волгограде, в акватории которого 9 августа была обнаружена нефтяная пленка площадью десять тысяч квадратов. Специалисты отобрали пробы, после чего будет дана оценка размеру экологического ущерба.

Источник: <https://nia.eco>

Масштабный мониторинг озер, водохранилищ и рек проводят в Свердловской области

Водоемы Свердловской области, нуждающиеся в реабилитации, укреплении берегов или очистке от илистых отложений, включают в региональную программу оздоровления водных объектов. Для этого региональным министерством природных ресурсов и экологии организован специальный мониторинг 14 озер, водохранилищ и рек.

Мероприятия реализуются в рамках регионального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта «Экология» и позволят в дальнейшем привлечь федеральное финансирование. Исследования проводят на Верх-Исетском, Верхне-Макаровском, Верхне-Сысертском, Сысертском, Нижне-Сысертском, Артинском, Нижнетуринском водохранилищах, водохозяйственной системе озера Боевское, реке Боевка (Никольский пруд), канале между озерами Боевским и Щелкунским, а также озерах Щелкунском, Окуневском, Балтыме и Багаряке.

«Более 5,8 млн. рублей из областного бюджета в 2023 году направлено на мониторинг за изменением дна и берегов водоемов региона, итоги которого будут подведены в ноябре. Результаты исследований станут основанием для работ по расчистке водоемов в последующие годы.

По словам министра природных ресурсов и экологии Свердловской области Дениса Мамонтова, в настоящее время водные объекты детально обследуются и те, которым необходимо оздоровление, уже в этом году будут включены в новый региональный проект – «Предварительный перечень мероприятий единого федерального проекта по экологическому оздоровлению водных объектов».

В рамках мониторинга при помощи эхолота и других измерительных приборов исследуется глубина водоемов, определяются места заиливания дна, измеряется ориентировочный объем ила, фиксируются разрушения берегов. Также исследуются вода и донные отложения, анализируется их химический состав на наличие тяжелых

металлов и фосфатов. Участки водоемов, где зафиксировано сильное обмеление и зарастание водорослями, исследуются дополнительно. Кроме того, в ходе исследований будут проверено соблюдение предприятиями, действующими в границах водоохраных зон, специального режима деятельности.

Отбор водоемов, где проводится мониторинг, проведен по следующим критериям — водные объекты либо являются источниками питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населенных пунктов, либо активно используются в рекреационных целях. Кроме того, при выборе водоемов для обследования учитывались обращения граждан, администраций муниципальных образований, требования надзорных органов.

Комплексная работа по оздоровлению и реабилитации водоемов ведется в Свердловской области на систематической основе. В 2023 году из федерального бюджета направлено 18,1 млн рублей на расчистку русел рек Нейвы и Грязнухи, а также на укрепление на местности границ водоохраных зон и установку информационных знаков. Кроме того, в 2023 году из федерального бюджета выделено 145,7 млн рублей на завершение мероприятий по очистке от донных отложений ложа Черноисточинского водохранилища – источника питьевого водоснабжения Нижнего Тагила.

Источник: <https://mprso.midural.ru>

Байкальская прокуратура проинспектировала в Бурятии строительство гидротехнических объектов в рамках национального проекта «Экология»

В ходе рабочей поездки по территории Республики Бурятия в целях контроля за ходом строительства защитной дамбы на р. Селенга в п. Наушки Кяхтинского района проведен осмотр сооружения. На сегодняшний день мероприятие исполнено на 80 %. Строительство инженерного сооружения протяженностью более 4 км и средней высотой более 3 м должно быть завершено в декабре 2023 г., на его возведение из федерального и регионального бюджетов выделено более 460 млн рублей.

Кроме того, осмотрена территория реконструируемых правобережных очистных сооружений канализации г. Улан-Удэ. Обновление поможет снизить негативное воздействие на реку Селенгу и озеро Байкал. На реализацию объекта выделено из федерального бюджета более 12 млрд руб. После реконструкции очистные смогут принимать до 130 тыс. кубометров сточных вод. Завершить все работы планируется к концу 2024 года.

Также проконтролирована территория фенольного отстойника-накопителя в г. Улан-Удэ. В результате вмешательства межрегиональной природоохранной прокуратуры хозяйствующим субъектом в настоящее время принимаются меры к проектированию работ по его обезвреживанию и рекультивации земель.

В рамках выездов дана оценка ходу выполнения работ, а также обращено внимание заказчиков и подрядчиков на необходимость их завершения в установленные контрактами сроки. Исполнение контрактов находится под контролем природоохранной прокуратуры.

Источник: <https://www.ecoindustry.ru>

Минприроды Александр Козлов провел совещание с руководителями Амурской области

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов провел совещание по строительству гидрозащитных сооружений в Амурской области. Средства на строительство трех дамб в Приамурье – селе Владимировке, селе Усть-Ивановке и Гродекове – выделены Правительством России по решению премьер-министра Михаила Мишустина.

«Очевидно, что в первую очередь нужно строить объекты в местах, которые каждый год оказываются в зоне подтопления. Необходимо провести тщательную работу над проектом – сейчас в документах, например по Владимировке, технические решения, предложенные еще 10 лет назад. Важно, чтобы новый проект был «рабочим» и позволил снизить ежегодный ущерб от стихии», – отметил глава Минприроды России Александр Козлов.

Эксперты проектно-изыскательского и научно-исследовательского института «Гидропроект» обнаружили сильно фильтрующие грунты в основании дамб, что могло привести к затоплению населенных пунктов. Также ученые отметили важность укрепления самой гидрозащитной конструкции.

«Что касается технических решений: дамба в основном из песка, ширина по основанию до 40 метров, а высота до 7 метров. Присутствует участок шунта, для укрепления конструкции и обеспечения защиты. Общая протяженность дамбы во Владимировке планируется 8,2 километра», – сообщил руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов.

В совещании приняли участие губернатор Амурской области Василий Орлов, прокурор Амурской области Роман Пантелеев, представители Минприроды России. Напомним, в июле 2021 года на совещании в Южно-Сахалинске под председательством премьер-министра России Михаила Мишустина были определены приоритетные гидрозащитные объекты. Объем финансирования трехлетнего плана составил свыше 15 млрд рублей. Он предусматривает строительство 21 объекта в семи регионах Дальневосточного федерального округа. В результате, к 2024 году удастся защитить от большой воды десятки тысяч человек и избежать потенциального ущерба в 35 млрд рублей.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

Дамба на Енисее защитит Кызыл от наводнений

В столице Республики Тыва достроили противопаводковое инженерное сооружение в затапливаемой части города. Состояние важного для города объекта оценили глава Тывы Владислав Ховалыг и руководитель Енисейского БВУ Росводресурсов Сергей Капустин. Росводресурсы направили на реализацию мероприятия 482,9 млн рублей в рамках федерального проекта «Защита от негативного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории России». Еще 4,8 млн предусмотрено в региональном бюджете.

В 2021 году в западной части Кызыла паводки разрушили двадцатилетнюю защитную дамбу, возведенную хозспособом. Тогда затопило 69 придомовых участков. Строительство нового сооружения в уязвимой части города начали в марте 2022 года. Протяженность защитного сооружения – 4,9 км, высота – до 5,5 метров. Новая дамба рассчитана на паводок высокой интенсивности, который может произойти 1 раз в 100 лет. Под защитой от наводнений окажутся около 2 000 жителей Кызыла, а с учетом активного развития территории – до 10 000.

«Кроме инженерной защиты по линии Росводресурсов реализуются и другие водохозяйственные мероприятия. На сегодняшний день порядка 56 км русел рек в республике расчищены. А в городе Чадан в 2023 году идет капитальный ремонт ГТС», – отметил руководитель Енисейского БВУ Сергей Капустин.

Для эффективного планирования мероприятий по защите от наводнений в республике продолжается установление границ зон затопления и подтопления. В настоящий момент работа выполнена для 35 из 40 населенных пунктов.

Источник: <https://voda.gov.ru>

В мире

На 42 % истончился плавучий язык гренландского ледника Ниогальвфьердсбрае

Ледник Ниогальвфьердсбрае в Гренландии, в просторечии называемый 79NG из-за его расположения на 79 градусах северной широты, стал центром нового исследования, посвященного влиянию изменения климата на его сокращение. Исследование показывает тревожные результаты: плавучий язык этого ледника истончился на ошеломляющие 42 % с 1998 года, потеряв в среднем 38 м толщины льда с 2018 года.

Команда исследователей под руководством доктора Оле Цайзинга из Института Альфреда Вегенера при Центре полярных и морских исследований имени Гельмгольца в Германии объясняет это существенное истончение повышением температуры океана, которое привело к проникновению в регион более теплых течений, усиливая таяние и отступление ледников. В результате общая поверхность ледника опускалась на 7,6 м в год, при этом быстрый поток талой воды достигал 150 м в год. В определенном месте поверхность ледника с 2010 года опустилась примерно на 57 м, оставив всего 190 м льда над уязвимым подледниковым каналом, что составляет лишь 30 % от толщины окружающего льда.

Исследователи также подчеркивают влияние более высоких атмосферных температур в результате глобального потепления на увеличение скорости и объемов талой воды. За последние два десятилетия температура была выше 0 °C в течение 50 % времени вдоль 70 км ледника, что привело к усилению летнего таяния.

Исследователи предупреждают, что продолжающееся потепление и обратные эффекты альbedo льда могут изменить эту траекторию. Обратная связь по альbedo льда играет решающую роль, поскольку тающий белый лед обнажает более темные поверхности суши, поглощая больше солнечной радиации и продлевая цикл таяния.

Поскольку изменение климата продолжается, последствия для полярных регионов, таких как ледник Ниогальвфьердсбрае в Гренландии, становятся все более

очевидными. Таяние ледяных покровов и потепление океанов создают серьезные проблемы для хрупких экосистем и видов, которые зависят от этих условий.

Источник: <https://nia.eco>

Президент поручил провести инвентаризацию водохранилищ в Кыргызстане

Президент Садыр Жапаров поручил провести инвентаризацию всех водохранилищ в Кыргызстане, сообщил министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков на заседании коллегии министерства по итогам первого полугодия.

После проведения инвентаризации, водохранилища, независимо от формы собственности, будут передаваться на баланс Службы водных ресурсов. «На ремонт всех этих водохранилищ в 2023–2024 годы будет выделен еще 1 млрд сомов – это минимальная сумма», – сказал А. Джаныбеков.

Источник: <http://www.tazabek.kg>

Пик дефицита водных ресурсов в Кыргызстане наступит к 2050 году

Пик дефицита водных ресурсов в Кыргызстане наступит к 2050 году, сообщил директор Службы водных ресурсов Алмазбек Сокеев на брифинге в Министерстве сельского хозяйства.

Глава службы рассказал о прогнозе по возможному дефициту воды в будущем. «Все доноры согласны – маловодье происходит не только у нас, это происходит также в странах низовья и в других странах мира. Все стараются накопить и в вегетационный период воду подать. Наши доноры на эти мероприятия готовы выделить средства. Мы еженедельно встречаемся с нашими донорами. Они, конечно, заинтересованы. Они хотят, чтобы у нас в регионе не было конфликтных ситуаций. Это первая задача», – подчеркнул А. Сокеев.

Источник: <http://www.tazabek.kg>

Туркменистан на сессии Генассамблеи ООН выдвинет ряд важных инициатив

Туркменистан выдвинет ряд важных инициатив на очередной 78-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН, которая начнет работу 12 сентября в Нью-Йорке. О подготовке приоритетных позиций Туркменистана отчитался заместитель Председателя Кабинета министров, глава МИД Рашид Мередов.

В нынешнем году туркменской стороной предусматривается выдвинуть инициативу по разработке Стратегии Глобальной Безопасности. Наряду с этим будет предложено создать действующую на постоянной основе структуру по вопросам безопасности в Центральной Азии и провести первую встречу в 2024 году в Ашхабаде.

Неотъемлемой составляющей партнерства страны с ООН и ее специализированными учреждениями выступает сфера экологии. В данном направлении Туркменистан продолжит работу по реализации своей инициативы по созданию Регионального центра ООН по технологиям, связанным с изменением климата в Центральной Азии.

Туркменистаном будут также озвучены предложения по созданию «Каспийской экологической инициативы» и Совета ООН по вопросам использования водных ресурсов в странах Центральной Азии со штаб-квартирой в Ашхабаде.

Источник: <https://turkmenistan.gov.tm/ru>

Проекты шести новых водохранилищ в Армении будут готовы до конца 2023 года

Об этом заявил на заседании правительства советник премьер-министра Артасес Туманян. Он отметил, что три из шести проектов будут готовы в этом году, а остальные три – возможно, в начале 2024 года, поскольку выявлены определенные препятствующие обстоятельства. Еще девять – это водохранилища, показатели которых не имели достаточной достоверности и глубины. Сейчас проводится их предварительное изучение вместе с ЕБРР. По шести водохранилищам планируется аккумулировать около 20 млн кубометров воды, а в случае сооружения всех 15 – 100–110 млн кубометров.

«На данном этапе мы говорим о 15 водохранилищах, но наша стратегия должна состоять из 150, 250, 350. Речь идет о маленьких водохранилищах, уверен, что в республике есть много мест, где это можно сделать», – заключил премьер-министр.

Источник: <https://finport.am>

Цифровая платформа по моделированию паводков

Меры по обеспечению защиты населенных пунктов в предстоящий паводковый период рассмотрены на заседании правительства под председательством премьер-министра Республики Казахстан Алихана Смаилова.

Министр по чрезвычайным ситуациям Сырым Шарипханов доложил, что на сегодняшний день выполнение мероприятий в рамках государственных противопаводковых программ позволило снять угрозу с 214 и минимизировать риски для 607 населенных пунктов. Совместно с акиматами проведена корректировка перечня паводкоопасных населенных пунктов и участков, в результате чего их количество увеличилось на 24 до 1072. В заключение премьер-министр поручил продолжить подготовку дорог, мостов, водопропускных сооружений к прохождению повышенных объемов воды, а также разработать цифровую платформу по моделированию паводков для всех регионов республики.

Источник: <https://forbes.kz>

Конференции и выставки

АНОНС

II Международная специализированная выставка «ECOLOGYPXPO-2023» состоится в Минске с 22 августа по 24 августа 2023 года на территории НВЦ

«БелЭкспо». Организаторы – Министерство природных ресурсов Республики Беларусь и республиканское унитарное предприятие «Национальный выставочный центр «БелЭкспо».

Мероприятие станет эффективной площадкой для презентации белорусских и зарубежных инновационных производственно-технологических достижений в области охраны окружающей среды, устойчивого использования природных ресурсов, новых знаний, предоставит возможность поделиться передовым опытом по развитию «зеленых технологий», получить экспертную оценку по самым актуальным проблемам экологии и приобрести новые контакты.

Основной миссией мероприятия является консолидация усилий всех заинтересованных участников – представителей органов государственного управления, академической и бизнес среды, экспертов, общественных объединений и широких слоев общества – для решения экологических проблем, максимального вовлечения населения в экологическое движение.

В рамках мероприятия запланирована обширная выставочная и деловая программа, проведение тематических диалоговых площадок по вопросам развития экономики замкнутого цикла, смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним.

Источник: expo-group.com