



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

1 – 15 апреля

Информационный мониторинг (1 – 15 апреля)

Официально

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.11.2023 № 777 «О признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2020 г. № 997»

Источник: <http://publication.pravo.gov.ru>

Факты и события

В России

На нацпроект «Экология» до 2030 года направят 600 млрд рублей

Опубликован перечень поручений по реализации послания Федеральному собранию. Президент РФ Владимир Путин поручил направить на реализацию национального проекта «Экология» в 2025–2030 годах не менее 600 млрд рублей. Правительству предстоит разработать поэтапный план по сокращению к 2036 году вдвое вредных выбросов в городах с наиболее загрязненным воздухом и объема неочищенных стоков, которые сбрасываются в главные водные объекты страны.

До 2036 года необходимо создать систему мониторинга качества окружающей среды, а до 2030 – подготовить программу по ликвидации не менее 50 опасных объектов накопленного вреда. К 2030 году должна завершиться рекультивация полигона промышленных отходов «Красный бор» в Ленинградской области, бывшего завода «Усольехимпром» и закрытого Байкальского целлюлозно-бумажного комбината в Иркутской области.

Поручения коснулись сохранения лесов и восстановления лесопарковых зон вокруг городов и промышленных центров, развития особо охраняемых природных территорий, сохранения и восстановления редких видов, создания центров реабилитации для диких животных. Отдельное внимание уделяется оздоровлению уникальной экосистемы озера Байкал. Ранее Владимир Путин подчеркнул, что при создании инфраструктуры в рамках нового туристического проекта «Пять морей и озеро Байкал» важно помнить об экологии.

Источник: <https://nia.eco>

Названа самая грязная река в Тульской области

Река Дон оказалась наиболее загрязненной в Тульской области. По словам министра природных ресурсов и экологии региона Юрия Панфилова, реку собираются очистить от мусора до 2029 года. Министр также утверждает, что реки способны к самоочищению.

Как отметил глава ведомства, в 2024 году приоритетными задачами станут строительство объектов по переработке отходов, очистка воды и прочее.

Источник: <https://iz.ru>

В Сколково будут производить оборудование для очистки донных отложений

На одной из площадок Сколково запустят серийное производство оборудования «Аэрощуп», которое будет очищать донные отложения водоемов от нефти и пластика. Данное оборудование разработали ученые Томского государственного университета.

«Компания «ТЭК Аэрощуп» прошла конкурсный отбор и стала резидентом инновационного центра «Сколково». Планируется, что на его площадях будет производиться оборудование для очистки донных отложений водоемов от гидрофобных загрязнителей – нефти и пластика.

Инновационное оборудование, которое уже отлично себя показало в условиях Заполярья, будет интересно крупным компаниям, занимающимся нефтедобычей и осознающих важность бережного отношения к экологии в зоне присутствия. Сложнее всего обеспечивать экологическое благополучие в водоемах, поскольку тяжелые углеводороды быстро опускаются на дно и могут оставаться там на протяжении десятков лет, негативно воздействуя на экосистему.

«Помимо устранения нефтяного загрязнения оборудование способно решать и другую экологическую задачу – очищать от загрязнения пластиком водоемы. От этого напрямую зависит сохранность водных биологических ресурсов», – подчеркнул директор БИ ТГУ Данил Воробьев.

Источник: <https://nia.eco>

Границы бассейновых округов обновлены с учетом новых регионов

Минюст России зарегистрировал Приказ Минприроды России об утверждении границ бассейновых округов в новой редакции. В обновленный перечень вошли водные объекты Луганской и Донецкой Народных Республик, Херсонской и Запорожской областей. Согласно внесенным сведениям, определяются контуры Днепровского и Донского бассейновых округов: изменены границы 7 водохозяйственных участков, добавились 11 новых.

В 2023 году специалисты Российского НИИ водного хозяйства, подведомственного Росводресурсам, провели гидрографическое и водохозяйственное районирование в новых регионах. В соответствии со специальной методикой у каждой опорной точки есть характеристика, географические координаты и обозначен уровень в Балтийской системе высот. Установление границ необходимо для дальнейшей разработки схем комплексного использования и охраны водных объектов, а также для предоставления участков в пользование.

Источник: <https://voda.gov.ru>

На Запорожье подготовили программу восстановления биоресурсов Азовского моря

Вопросы оздоровления акватории будут совместно решать семь российских регионов: Запорожская, Херсонская и Ростовская области, ДНР, ЛНР, Краснодарский край и Республика Крым. В рамках проекта планируется добиться снижения солености воды, восстановить запасы промысловой рыбы, а также решить вопросы развития туризма, аграрного сектора и эксплуатации водных ресурсов.

Экологические проблемы Азовского моря назревали не одно десятилетие и связаны с игнорированием необходимых природоохранных мероприятий, Речь идет, в первую очередь, о расчистке рек, ериков и каналов Азово-Причерноморского бассейна.

Осенью прошлого года ученые зафиксировали самый высокий за всю историю наблюдений уровень солености вод Азовского моря – 14,85 промилле. Это привело к изменению миграции и популяции водно-болотных птиц, а также состава промысловых биологических ресурсов. А негативным последствием массового размножения медуз в Азовском море стало снижение его рекреационного значения.

Главная задача – снизить соленость Азовского моря, достичь этого планируется за счет повышения стока рек, говорят эксперты.

Внести вклад в оздоровление экологии Азовского моря также могут власти Ростовской области. В частности, в дело очистки дна. В акватории Таганрогского залива находится 22 затонувших технических объекта и судна.

Источник: <https://rg.ru>

В Минприроды готовят законопроект об экомониторинге в акватории Севморпути

Законопроект об экологическом мониторинге в акватории Севморпути планируют внести в Правительство во втором квартале. Об этом заместитель министра природных ресурсов и экологии Сергей Аноприенко рассказал на заседании Совета по вопросам развития Дальнего Востока, Арктики и Антарктики при Совете Федерации.

Эксплуатируя и развивая Северный морской путь, ведомство работает и над экологическим мониторингом. С этой целью, учитывая план развития до 2035 года, министерство разработало законопроект, который согласован практически со всеми ведомствами, сообщил Аноприенко.

«Мы дополняем единую систему экологического мониторинга новой подсистемой государственного экологического мониторинга в акватории Севморпути. Это позволит обеспечить всех заинтересованных лиц достоверной и полной информацией о состоянии загрязнения окружающей среды в акватории Севморпути», — пояснил представитель министерства.

Источник: <https://ecoportal.su>

Казахстан и Россия объединяют усилия в предотвращении паводковых угроз

Из-за формирования на территории Российской Федерации паводкового стока по рекам Жайык, Большой и Малый Узень, Шаган и Дерколь, Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан ежедневно обменивается гидрологическими данными с Росгидрометом. Для оперативного реагирования ведется постоянный обмен информацией с водными службами Оренбургской и Саратовской областей.

«Так как сток из России влияет на уровень всех пяти рек, мы регулярно обмениваемся информацией с нашими российскими коллегами. Это помогает получить полную картину происходящего, оценить все риски и провести необходимые мероприятия по пропуску паводковых вод, а также информировать акиматы и ДЧС».

Источник: <https://www.dknews.kz>

Еще шесть водоемов восстановят в Ульяновской области

В Ульяновской области расчистят еще шесть водных объектов. Работы пройдут в рамках нацпроекта «Экология» и нового масштабного «водного» проекта, который стартует с

2025 года. Сейчас специалисты приступают к разработке документов по восстановлению и экологической реабилитации трех прудов и трех рек. Как сообщают в Министерстве природы региона, на мероприятия из областного бюджета направят 21 млн рублей.

«Расчистку ожидают пруд Макай в Барыше, река Сюксюм в Инзенском районе, река Бирюч возле села Большое Нагаткино Цильнинского района, река Урень в селе Енганаево Чердаклинском районе, пруд в р.п. Старотимошкино Барышского района, пруд Зеркальный в Димитровграде», – рассказали в пресс-службе Минприроды Ульяновской области.

Ранее стало известно, что акция «Вода России» охватит порядка ста водных объектов Ульяновской области. Добровольцы расчистят от мусора берега рек, озер и прудов. Всего планируется привести в порядок около двухсот километров береговой линии.

Источник: <https://nia.eco>

В РАН считают, что паводок на Урале был вызван обилием снега

Катастрофические последствия паводка в Оренбургской области вызваны значительной снежностью. Об этом заявил главный научный сотрудник Института водных проблем РАН Михаил Болгов.

«Причина первая – это несомненно очень большой объем половодного стока. Это привело к тому, что реки переполнились, вышли из берегов и там, где защитных сооружений нет, затопили все нижние части долин, а там, где есть защитные сооружения, привели к еще более неблагоприятным последствиям, затоплению в результате прорыва защитных дамб», – сказал Болгов.

По его словам, паводки формируются за счет естественных причин, но люди часто могут ухудшить ситуацию. Чем более долгосрочными будут прогнозы, тем более успешно можно управлять водохранилищами. Так, если бы до начала весны появился прогноз, что будет катастрофическое половодье, то его последствия можно было бы смягчить путем регулирования стока. При этом столь заблаговременное прогнозирование затруднено, «на что есть масса объективных причин».

«Плюс еще климатические изменения у нас происходят, в результате которых учащаются такие климатические ситуации», – добавил Болгов.

Источник: <https://nauka.tass.ru>

Разработаны полимеры, помогающие почве удерживать влагу

Специалисты Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова разработали полимерные составы, которые создают на поверхности почвы покрытие, помогающее ей удерживать влагу и стимулирующее рост растений.

«Сотрудники химического факультета и факультета почвоведения МГУ разработали полимерные рецептуры, которые после нанесения на поверхность почвы формируют покрытия, способные решить несколько проблем: блокировать эрозионные процессы в почве, удерживать влагу в почве и стимулировать рост растений», – отмечается в сообщении МГУ.

Нанесение полимерных комплексов не мешает развитию почвенного микробного сообщества, при этом такие покрытия хорошо связывают катионы тяжелых металлов, негативно влияющие на объемы урожая. Как показали первые лабораторные эксперименты, смесь, нанесенная на поверхность почвы, предотвращает ветровую и водную эрозию и замедляет потерю воды почвой. Авторы протестировали созданные

комплексы на опытных делянках на территории Ботанического сада МГУ и полях Учебно-опытного почвенно-экологического центра «Чашниково». Результаты испытаний подтвердили эффективность разработки.

Источник: <https://uza.uz/ru>

В Нижегородской области организуют экомониторинг рек и озер

В 2024 году в Нижегородской области установят автоматические стационарные и мобильные посты мониторинга за экологическим состоянием озер и рек. Установленные датчики станут оценивать уровень воды, скорость течения и степень загрязнения водных объектов.

На данный момент экологические посты расположены на 18 водоемах в 15 районах области. Однако этого недостаточно. В первую очередь, система мониторинга охватит озера и реки, расположенные на заповедных территориях. Кроме того, посты установят на водных объектах, разлив которых угрожает населенным пунктам, а также на водоемах, куда сбрасывают стоки очистных сооружений.

Источник: <https://nia.eco>

В Томске изучат влияние болотных озер Сибири и Арктики на климат

Вклад болотных озер Сибири и Арктической зоны России в эмиссию парниковых газов исследуют ученые Томского государственного университета. Это позволит оценить влияние этих территорий на формирование глобального климата.

«Заозеренность некоторых болот настолько велика, что площадь водной поверхности сопоставима или значительно превышает торфяную. Болотные озера в России исследованы лишь в малой части. Наша задача – сравнить интенсивность эмиссии углерода с поверхности малых и крупных болотных озер. Есть основания полагать, что малые озера продуктивнее крупных в силу того, что сильнее прогреваются, биогеохимические реакции в них идут значительно быстрее», – отметил руководитель проекта, директор коллективного центра «Мегапрофиль» ТГУ Сергей Воробьев.

Он рассказал, что болотные озера в России почти не исследованы. Одна из главных причин заключается в том, что в большинстве своем они находятся в труднодоступных зонах. Добираться до объектов исследования ученые ТГУ будут на аэролодках. За три года планируется обследовать несколько сотен больших и малых озер на болотах Западной Сибири, ХМАО и ЯНАО. Большой объем работ запланирован на Васюганском болоте.

Ученые установят камеры, которые в течение определенного срока автоматически будут измерять эмиссию углекислого газа и метана, также будет изучаться концентрация растворенного углерода в воде. Исследование будет проводиться при поддержке гранта Российского научного фонда.

«Результаты исследований помогут дать объективную оценку тому, какой вклад в эмиссию парниковых газов вносят болотные озера Сибири и Арктики. Данные территории с крупнейшими болотами, озерами и реками, оказывают влияние на формирование климата всей планеты. Понимание истинных объемов эмиссии парниковых газов, позволит точнее прогнозировать дальнейшую трансформацию климата и окружающей среды и найти пути адаптации человечества к этим изменениям», – отмечают специалисты.

Источник: <https://nauka.tass.ru>

До конца года на реке Селенге в Улан-Удэ появятся новые очистные

До конца 2024 года в Улан-Удэ на реке Селенге завершится масштабная реконструкция правобережных очистных сооружений. Общая стоимость реализации проекта составила 12 млрд рублей. Работы начались три года назад в рамках программы по сохранению Байкала. Селенга является крупнейшим притоком уникального озера, ее протяженность составляет чуть более одной тысячи километров.

На модернизированном объекте станут применять новейшие технологии, которые позволят качественно очищать сточные воды, попадающие в Селенгу. Как подчеркивают в Минприроды республики, в результате система очистки сможет улучшить и экологическое состояние Байкала. Мощность сооружений составит 130 тысяч кубометров в сутки с возможностью увеличения до 185 тысяч. Сейчас также идет проектирование строительства левобережных очистных сооружений.

Источник: <https://nia.eco>

Недропользователям придется покупать гарантии для рекультивации

В Комитете Госдумы по экологии рассмотрят возможное введение финансовых обязательств недропользователей по рекультивации участков еще на этапе выдачи лицензии. К таким мерам отнесли приобретение банковской гарантии или отчисление средств в специальный фонд, который бы гарантировал наличие у компании денег на рекультивацию. Без совершения таких выплат предприятие не сможет получить лицензию на добычу полезных ископаемых.

Глава комитета Дмитрий Кобылкин пояснил, что речь в первую очередь идет о добыче россыпного золота. Из-за непродуманного и безответственного использования страдают небольшие водоемы, нарушаются экосистемы, гибнут деревья и рыба. Многие добывающие компании не проводят никаких восстановительных работ, не ликвидируют экологический ущерб и оставляют после себя разрушенную природу. Кобылкин отметил, что часто после разработки участков от маленьких речек ничего не остается.

Роснедра поддержали идею введения финансовых обязательств. В обсуждении инициативы примут участие недропользователи, представители банков и профильных ведомств.

Источник: <http://kuzbasseco.ru>

Функционал ФГИС «Наша природа» будет доступен в новой системе «Экомониторинг»

В скором времени функционал ФГИС «Наша природа» станет доступен в новой системе – федеральной государственной информационной системе «Экомониторинг» на единой платформе «ГосТех».

Система обеспечит сбор данных по 16 видам экомониторинга, среди которых – атмосферный воздух, водные объекты, состояние земель, животный мир, воспроизводство лесов. Всего на площадке будет собрана информация более чем из 100 источников – государственных систем, включая базовую сеть Росгидромета, а также ведомственных, муниципальных и систем предприятий. Ввод в эксплуатацию первой очереди запланирован до 1 марта 2025 года.

В связи с переходом на новую платформу с 15 апреля 2024 прекращается прием обращений граждан с использованием Федеральной государственной информационной системы общественного контроля в области охраны окружающей среды и природопользования «Наша природа», а с 15 мая 2024 система выводится из эксплуатации.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

В ДНР оздоровят реки Кальмиус и Мокрая Волноваха

На берегах реки Кальмиус в городе Донецке и ее притоке, реке Мокрая Волноваха, в районе села Раздольное Донецкой Народной Республики, начался подготовительный этап работ по оздоровлению русел рек, на который Росводресурсы выделили 50 млн рублей.

Общая задача проекта заключается в восстановлении 39 км русел: освобождение рек от зарослей, донных отложений и других препятствий, мешающих естественному току воды. Важно отметить, что работы по восстановлению реки Кальмиус начались в 2023 году, когда Росводресурсы финансировали расчистку семи км русла. Сейчас же внимание специалистов сосредоточено на отрезке длиной 17 км, ограниченном двумя железнодорожными переездами. Этот участок реки пересекают различные инженерные коммуникации, мосты для автомобилей и пешеходов, вблизи которых скопились завалы из древесины, тростника, ила и мусора.

Отметим, что работы по восстановлению русел рек имеют важное значение для экологического состояния региона и повышения качества жизни населения. Возвращение рек к их естественному состоянию способствует их самоочищению, что является важным шагом в сторону улучшения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития региона.

Источник: <https://nia.eco>

В мире

Строительство канала в Афганистане помешает Казахстану спасти Аральское море

На севере Афганистана, возле границы с Таджикистаном, уже два года строят оросительный канал Кош-Тева. Афганские власти утверждают, что этот проект спасет от голода миллионы людей. Вот только другим странам Центральной Азии, включая Казахстан, строительство канала может навредить.

Планируется, что Кош-Тева будет забирать воду из Амударьи, чтобы орошать три северные провинции Афганистана. Считается, что это позволит создать множество новых рабочих мест. Но у соседей Афганистана проект по строительству канала не вызывает оптимизма. Во-первых, есть вопросы к качеству строительства. Спутниковые снимки доказывают, что в ноябре 2023 года из уже завершённой части канала произошла значительная утечка воды. Во-вторых, даже если канал Кош-Тева успешно достроят, он только ухудшит ситуацию с водными ресурсами в странах Центральной Азии. Завершить проект планируется к 2028 году. Канал протянется на 285 км и будет забирать около 20 % воды из Амударьи, которая служит границей между Афганистаном, Узбекистаном и Таджикистаном.

Правительства центральноазиатских стран опасаются, что и без того слабо развитая система водообеспечения в регионе пострадает от строительства Кош-Тепе. В частности, снижение поступлений воды из Амударьи угрожает производству хлопка в Узбекистане. Перераспределение водных ресурсов в Центральной Азии нанесет удар и по казахстанским проектам возрождения Аральского моря.

Источник: <https://orda.kz>

Расширить водоохранную зону берегов водоемов предлагает депутат мажилиса Казахстана

Депутат мажилиса от партии Amanat Максат Толыкбай предлагает правительству расширить водоохранную зону берегов водоемов до четырех километров и во время распределения земли и строительства жилых домов располагать их выше и дальше от берегов озер и рек. В своем депутатском запросе он также попросил премьер-министра рассмотреть возможность покупки лодок для сел, прилегающих к водоемам. Под запросом подписались все депутаты мажилиса.

Кроме того, депутат считает, что необходимо создать искусственные каналы и построить водохранилища на особо опасных территориях, перестроить водосборные дренажи и насосы.

«Особое внимание уделить подготовке специалистов гидротехников, инженеров. Также предлагаем рассмотреть возможность вычета до трех лет выплаты всех сельскохозяйственных кредитов крестьянам на землях, где в этом году было объявлено чрезвычайное положение», – отметил депутат. Как подчеркнул парламентарий, на сегодняшний день «почти половина страны находится под водой», и эта ситуация повторяется из года в год.

Источник: <https://vlast.kz>

Токаев назвал наводнение в Казахстане самым крупным бедствием за последние 80 лет

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев обратился к населению в связи с паводком, который он назвал «самым крупным бедствием за 80 лет». «Произошла природная катастрофа, равной которой не было многие годы. Возможно, это самое крупное бедствие по своим масштабам и последствиям за последние 80 с лишним лет», – заявил он.

Токаев сообщил, что из-за паводков режим чрезвычайной ситуации местного масштаба объявлен в десяти регионах страны. По его словам, на борьбу со стихией мобилизованы все ресурсы Министерства по чрезвычайным ситуациям, а также силы Министерства внутренних дел. Ранее сообщалось, что в Казахстане произошли самые масштабные паводки за последние годы. К началу апреля казахские специалисты гражданской защиты эвакуировали 14 тыс. человек, среди которых 5 тыс. детей.

Источник: <https://eadaaily.com/ru>

В Душанбе обсудили перспективы сотрудничества в рамках Международного Фонда спасения Арала

Заместитель министра иностранных дел Республики Таджикистан Содик Имоми провел встречу с председателем Исполнительного комитета Международного Фонда спасения Арала Асхатом Оразбаем. В ходе встречи стороны обменялись мнениями о текущей ситуации и перспективах сотрудничества в рамках МФСА.

Обсуждена реализация Региональной программы по защите окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии до 2030 года. Председатель Комитета подчеркнул важность международного сотрудничества по реализации Резолюции ООН о провозглашении 2025 года – «Годом защиты ледников» и инициировал провести совместную региональную экспедицию по изучению ледников с целью подготовки аналитического отчета для международной конференции по защите ледников, которая будет проходить в Душанбе в 2025 году.

Источник: <https://khovar.tj/>

Развитие инклюзивной инфраструктуры водоснабжения, санитарии и гигиены

Управление Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов (ЮНОПС) в сотрудничестве с Детским фондом Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ), Международной организацией труда (МОТ), WaterAid и Aqur опубликовало новые руководящие принципы по развитию инклюзивной инфраструктуры водоснабжения, санитарии и гигиены (WASH).

В настоящее время около 2 млрд человек не имеют безопасных услуг ВСГ, а конфликты, изменение климата и неравенство усугубляют проблему для женщин, детей и маргинализированных групп.

Выпущенные во Всемирный день водных ресурсов руководящие принципы устраняют пробел в знаниях о путях практического внедрения инклюзивных подходов к развитию инфраструктуры ВСГ, особенно в развивающихся странах и нестабильных условиях.

Источник: <https://www.unwater.org>

Глава Таджикистана призвал экономить воду и электричество

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон призвал граждан и предприятия из-за неблагоприятной климатической ситуации и засухи экономить воду и электроэнергию, в том числе в летний период.

«Такая ситуация заставляет нас на всех уровнях, начиная с каждой семьи, заканчивая социальными учреждениями, хозяйствами, производственно-обслуживающими предприятиями строго обеспечивать экономное использование воды и электроэнергии в любое время года, даже в летний период», – приводит слова Рахмона государственное агентство Ховар.

Глава государства напомнил, что «из-за непредсказуемых факторов, особенно беспрецедентного изменения климата и его неблагоприятных последствий – засухи и нехватки воды, а также из-за роста цен на продовольственную продукцию становится все сложнее обеспечивать население продовольствием.

Источник: <https://www.dialog.tj>

Ситуация на казахстанских водохранилищах

В министерстве водных ресурсов и ирригации сообщили о состоянии казахстанских водохранилищ. В Акмолинской области два крупных водохранилища полны на 100 %. Пик половодья на них пройден, притоки стабилизировались. Из-за повышения нерегулируемого стока реки Жабай продолжаются паводки в Атбасаре.

В Северо-Казахстанской области два крупных водохранилища, в общей сложности, полны на 100 %, половодье продолжается. Оба водохранилища работают в штатном режиме, угрозы прорыва нет. Гидроузлы прошли многофакторное обследование, техническое состояние удовлетворительное. В Актюбинской области среднее наполнение двух крупных водохранилищ составляет 97 %. Обстановка в регионе стабильна. В Восточно-Казахстанской области среднее наполнение по двум крупным водохранилищам – около 80 %. В Абайской области Шульбинское водохранилище наполнено на 89 %. В регионе продолжается период половодья. Из-за увеличения боковых притоков к Шульбинскому водохранилищу, производятся природоохранные попуски. В целом, водохранилища Ертисского каскада работают в штатном режиме.

В Западно-Казахстанской области среднее наполнение четырех крупных водохранилищ составляет 74 %. Вода, сброшенная с Ириклинского водохранилища, еще не дошла до границ Казахстана. Прогнозы не изменились. Ее прибытие ожидается 16–17 апреля.

В Карагандинской области три крупных водохранилища полны на 99 %, пик паводка в регионе прошел. В Костанайской области среднее наполнение двух крупных водохранилищ составляет 93 %, пик паводка пройден. Каратомарское водохранилище продолжает работать в транзитном режиме.

На всех объектах продолжаются круглосуточные дежурства, ежедневно проводится мониторинг водохозяйственной обстановки.

Источник: <https://ru.sputnik.kz>

Новую систему прогнозирования паводков разрабатывают в Восточно-Казахстанской области

Цель нового проекта – повысить эффективность борьбы с паводками в регионе. Будет разработана аналитическая система, включающая методы мониторинга и прогнозирования затопления территорий.

«В период паводка в реках Восточно-Казахстанской области повышается уровень воды и возникает риск затопления сел и домов. Поэтому перед нами стояла задача разработать систему, которая позволила бы прогнозировать сезонные паводки. Для создания вышеупомянутого проекта в ГТУ им. Серикбаева была сформирована группа исследователей, использующих моделирование речной гидравлики и зон затопления, современные геоинформационные системы, детальное картирование опасных объектов, инфраструктуры, местности и погодные условия. Работа продолжается», – рассказал руководитель Центра компетенций и трансфера технологий в сфере информационных технологий Руслан Четтикбаев.

Источник: <https://forbes.kz>

Верхне-Ширванский оросительный канал будет реконструирован

Об этом говорится в распоряжении президента Азербайджана Ильхама Алиева.

Являющийся вторым самым крупным каналом страны Верхне-Ширванский оросительный канал с земляным руслом обеспечивает оросительной водой более 112 тыс. га посевных площадей и бытовой водой – населенные пункты 8 районов,

расположенных в Ширванской равнине. Несмотря на текущий и капитальный ремонт канала за более чем 65-летний срок его непрерывной эксплуатации произошедшие в его земляном русле изменения, а также утрата установками своих функций привели к увеличению потерь воды. В связи с этим подготовлены технико-экономическое обоснование и проектно-сметная документация реконструкции канала.

Согласно распоряжению, в целях восстановления инфраструктуры Верхне-Ширванского оросительного канала, а также поддержки своевременного и эффективного решения вопросов водоснабжения, более рационального использования водных ресурсов, повышения водопропускной способности магистрального канала глава государства распорядился реконструировать Верхне-Ширванский оросительный канал и назвать его Ширванским оросительным каналом.

Источник: <https://vzglyad.az>

Конференции

Ученые обсудили осолонение и засорение Азовского моря

9 апреля 2024 года в Центре научно-образовательных программ евразийского пространства «ЕВРАЗИМУТ» прошла научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии Азовского моря».

Конференция была организована по инициативе и при поддержке Российской академии наук и проводилась в рамках реализации Стратегии устойчивого развития Приазовья до 2040 года, которая была разработана Агентством стратегических инициатив (АСИ) и ВЭБ по поручению Президента Российской Федерации В.В. Путина.

Азовское море исторически является внутренним морем Российской Федерации и важнейшим регионом с точки зрения туризма, сельского хозяйства и промышленности. В настоящее время поставлена безотлагательная задача по восстановлению и развитию приазовского макрорегиона. Наиболее остро в регионе стоит проблема качественной пресной воды и водопользования. От комплексного решения по восстановлению экологии Азовского моря и прилегающих регионов зависит обеспечение населения чистой водой, развитие сельского хозяйства, промышленности, рыболовства, туризма, рекреации и других направлений социально-экономической жизни.

На конференции были рассмотрены различные аспекты экологической ситуации в Азовском море. Особое внимание было уделено проблеме водопользования и ее влияния на социально-экономическую жизнь Приазовья.

В конференции приняли участие и выступили с докладами руководство ПАО «РусГидро», Федерального агентства водных ресурсов, Федерального агентства по недропользованию, академики РАН, ученые МГУ, ЮНЦ РАН, ФГБУ «ГОИН» Росгидромета, ФИЦ «ИнБЮМ», Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, руководители Запорожской и Херсонской областей, депутаты Госдумы РФ.

По результатам конференции будут выработаны предложения и инициативы по комплексному решению проблемы воды приазовского макрорегиона.

Источник: <https://evrazimut.ru>

Экофорум в Уфе

Глава Башкортостана Радий Хабиров принял участие в открытии Экологического форума и VII специализированной выставки «Экология и технологии». Он отметил, что

в столицу Башкортостана приглашены эксперты, ведущие специалисты в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и природоохранной деятельности для обмена опытом. Участие в мероприятии приняли более 15 регионов России и делегации из Казахстана, Беларуси, Кыргызстана, Таджикистана.

Генеральный директор ППК «Российский экологический оператор» Денис Буцаев отметил, что экофорум в Уфе традиционно собирает на своей площадке экспертов и представителей власти. «Башкирия на своем примере показывает, как можно решать сложные, комплексные задачи, например, в вопросах обращения с отходами. Очень оперативно решаются и задачи выделения земельных участков, и вопросы, связанные с согласованием проектов. Отдельно хотел отметить, что в 2023 году в «Зеленом рейтинге» республика поднялась на 9 место. Это самый интенсивный рост среди всех регионов», – отметил Денис Буцаев.

Источник: <https://www.bashinform.ru>

Научная периодика

Отчет ФАО: Экономическая оценка управления рисками засухи

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) опубликовала новый отчет под названием «Экономическая оценка управления рисками засухи – двухуровневая основа для анализа затрат и выгод от упреждающей и реактивной борьбы с засухой».

В отчете рассматриваются экономические последствия принятия упреждающих мер по управлению рисками засухи. Разъясняется, как правильно учитывать затраты и выгоды от упреждающих действий, что позволяет глубже понять сравнение преимуществ действий с издержками бездействия. В публикации излагается основа для принятия решений об инвестициях в упреждающее управление засухой, предлагается двухуровневая оценка упреждающих мер, сначала оценивающая их экономическую осуществимость, а затем определяющая приоритетность экономически жизнеспособных вариантов.

Источник: <https://www.unwater.org>

Океаническое дно «заламинировалось» пластиком

На дне мирового океана осело до 11 млн метрических тонн пластиковых отходов. Об этом говорится в научной статье, опубликованной в журнале *Deep Sea Research* учеными из CSIRO (Австралия) и Университета Торонто.

Исследование стало первой попыткой количественно оценить масштабы накопления пластика на дне океана. Старший научный сотрудник CSIRO доктор Дениз Хардести подчеркнула исключительную важность понимания этого явления, учитывая, что по прогнозам к 2040 году потребление пластика в мире удвоится. Ведущий автор исследования из Университета Торонто Элис Чжу сообщает, что оценка загрязнения пластиком дна океана может в 100 раз превышать количество пластика, плавающего на поверхности. Это несоответствие подчеркивает настоятельную необходимость решения проблемы, поскольку пластиковые отходы продолжают проникать даже в самые глубокие уголки океана.

Используя научные данные, исследователи разработали прогнозные модели для оценки количества и распределения пластика на дне океана. Эти модели, основанные на данных,

полученных с помощью дистанционно управляемых транспортных средств и донных тралов, позволили получить поразительное представление о глобальном распределении загрязнения океана пластиком. Полученные данные указывают на то, что пластиковая масса имеет тенденцию накапливаться вокруг континентов, причем примерно половина находится на глубине более 200 метров, а остальная часть рассеяна по более глубоким районам океана. Удивительно, но во внутренних и прибрежных морях, которые занимают значительно меньшую площадь, чем океаны, было обнаружено сопоставимое количество пластиковых отходов.

Ученые подчеркивают важность этих результатов для устранения давних пробелов в знаниях о поведении пластика в морской среде. Понимание факторов, способствующих переносу и накоплению пластика в океанских глубинах, имеет решающее значение для разработки стратегий, направленных на сокращение загрязнения пластиком и защиту морских экосистем.

Источник: <https://nia.eco>