



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 марта

# Информационный мониторинг (1 – 15 марта)

---

## Официально

**Приказ Минэкономразвития России от 28.12.2023 № 927 «Об утверждении Методических рекомендаций по оценке возможного ущерба от воздействия климатических рисков, в том числе рекомендаций по формированию перечня климатически уязвимых объектов в отраслях экономики, в субъектах Российской Федерации и Методических рекомендаций по мониторингу и оценке эффективности и результативности мер по адаптации к изменениям климата»**

Утверждены методические рекомендации по оценке возможного ущерба от воздействия климатических рисков, а также по мониторингу и оценке эффективности и результативности мер по адаптации к изменениям климата

В рекомендациях приведены, в числе прочего, общие подходы к оценке возможного ущерба от воздействия климатических рисков, порядок оценки эффективности и результативности мер по адаптации к изменениям климата, рекомендуемые формы для представления результатов оценки возможного ущерба от воздействия климатических рисков в отраслях экономики и субъектах РФ, а также результатов оценки эффективности и результативности мер по адаптации к изменениям климата.

Источник: <https://www.consultant.ru>

**Постановление Правительства Российской Федерации от 14.03.2024 № 300 «Об утверждении Положения о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды)»**

Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

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

## Факты и события

### В России

**Самое большое число загрязненных рек зафиксировали в Свердловской области**

Исследования аудиторско-консалтинговой сети FinExpertiza показали, что в прошлом году загрязненных рек и других водоемов в России стало в полтора раза больше. Антирейтинг возглавила Свердловская область, на долю которой пришлось более 29% всех высоких и экстремально высоких загрязнений. В тройку худших также вошли Ямал и Челябинская область, но их доля загрязнений в разы ниже – 3,5% и 2,6% соответственно.

Специалисты подчеркивают, что Свердловская область возглавляет антирейтинг не впервые. Именно этот регион чаще страдает от негативных экологических происшествий, так как здесь расположено большое число промышленных предприятий.

При этом главными виновниками загрязнений являются целлюлозно-бумажные комбинаты, металлургические заводы и горнодобытчики.

В прошлом году в области было зарегистрировано более 800 высоких и экстремальных загрязнений. В малые реки, бассейны Камы и Тобола попадали вещества I-II класса опасности. Это соединения мышьяка, свинка, молибдена и кадмия. По мнению ученых, изменить ситуацию поможет качественная очистка стоков, хотя это сложно, дорого и достаточно долго.

«Это небыстрое дело. В итоге мы уже лет триста сбрасываем промышленные стоки в реки – отходами производств загрязнены донные отложения многих водных артерий Урала. Старые рудники – Левиха, Дегтярка – тоже являются источниками загрязнения рек», – поясняют ученые.

Однако большинство специалистов уверены, что водоемам поможет только глубокая модернизация очистных сооружений. Многие предприятия идут в сторону этого направления. Быстрое экологическое оздоровление уже показывает Нижний Тагил. Но модернизацию должны проводить не только промышленные объекты, но и предприятия ЖКХ. Поэтому работу нужно вести комплексно.

Источник: <https://nia.eco>

### **Готовность системы Росводресурсов тестируется в ходе Всероссийских командно-штабных учений МЧС**

Стартовали командно-штабные учения МЧС России, посвященные отработке вопросов безаварийного пропуска половодья, а также защите населенных пунктов и объектов экономики от ландшафтных пожаров. На совещании под председательством главы МЧС России Александра Куренкова о ходе выполнения превентивных мероприятий по подготовке к паводкоопасному сезону доложил замруководителя Росводресурсов Вадим Никаноров. В соответствии с поручениями Президента, обозначенными на оперативном совещании Совета Безопасности Российской Федерации, в системе Росводресурсов с 1 марта введён режим повышенной готовности.

«На крупнейших водохранилищах страны и их каскадах продолжается предполоводная сработка. При развитии паводка свободная ёмкость позволяет аккумулировать большие объемы воды. Ликвидировать возможные чрезвычайные ситуации на водохранилищах и гидротехнических сооружениях в зоне ответственности Агентства готовы 882 сотрудника Росводресурсов, 589 единиц спецтехники, 137 плавсредств и 9 беспилотных летательных аппаратов», – рассказал Вадим Никаноров.

Накануне половодья 2024 года Росводресурсы совместно с Архангельской, Вологодской областями, Пермским краем, Ямало-Ненецким автономным округом, Республикой Саха (Якутия) определили 22 речных участка, где необходимо минимизировать риски при вскрытии рек

Системная профилактическая работа в руслах, а также регулярное обновление объектов инженерной защиты на водных объектах страны с каждым годом позволяют обезопасить все больше жителей российских регионов, а также защитить от затоплений важнейшую социальную инфраструктуру. Ежегодно комплексные меры обеспечиваются финансированием федерального бюджета. Так, в 2024 году предстоит увеличить пропускную способность более 100 км гидрографической сети страны, завершить ремонт 42 гидротехнических сооружений, построить защитные дамбы и берегоукрепления.

Заблаговременная подготовка к половодью также включает определение территорий, находящихся в зоне риска. Субъекты Российской Федерации проводят работу в

соответствии с графиком, определённом Росводресурсами. В соответствии с поручением Президента России, границы зон затопления, подтопления уже установлены для 7521 населенного пункта, это 84% от плана.

Источник: <https://voda.gov.ru>

### **В России ввели систему мониторинга окружающей среды**

Государственная система мониторинга состояния окружающей среды заработает в России с 1 марта 2024 года, следует из федерального закона.

«В целях обеспечения органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций и населения информацией о состоянии окружающей среды (экологической информацией), сбора, обработки и анализа такой информации, а также оценки состояния окружающей среды и прогнозирования его изменений под воздействием природных и (или) антропогенных факторов создается федеральная государственная информационная система состояния окружающей среды», - говорится в тексте документа.

Отмечается, что система будет содержать данные о состоянии окружающей среды (воздуха, водных объектов, почв), о радиационной обстановке, об обращении с отходами и состоянии многолетней мерзлоты.

Источник: <https://ecoportal.ru>

### **Более 140 километров льда на Северной Двине разрежут для безопасного пропуска половодья**

В Вологодской области филиал «Двинарегионводхоз» Центррегионводхоза Росводресурсов приступил к ледорезным работам на реке Северной Двине. На выполнение планов Росводресурсы направили 4,8 миллиона рублей. Мероприятия на участках общей протяженностью 141,5 километров помогут предупредить образование заторов, тем самым – безопасно пропустить половодье и ледоход в верхнем течении реки. В результате удастся защитить от затоплений более 3600 человек и предотвратить возможный ущерб на сумму 8,8 миллиона рублей.

«Специалисты филиала предварительно обследовали состояние Северной Двины на всём протяжении работ и оценили направление трещин, которые возникли при естественных подвижках льда. Мероприятия проводятся в течение 1,5-2 месяцев до начала ледохода, чтобы избежать резких подъёмов уровней воды, неизбежных при наличии ледового подпора», – объяснила директор филиала «Двинарегионводхоз» Анна Косьяненко.

Объёмы, технология и места проведения работ обозначены в технологических картах. Мероприятия проводят на мелководных участках русла Северной Двины с множеством песчаных кос, перекатов и отмелей. Для разрушения покрытия используют ледорезные машины и баровые грунторезные установки. Они начинают движение от слияния рек Сухона и Юг в Великом Устюге, далее специалисты направляются в сторону города Красавино Вологодской области, затем – в город Котлас Архангельской области.

В апреле превентивную работу продолжат ледоколы в низовьях реки. Мероприятия проведут от деревни Вайново в Архангельской области до устья Северной Двины. Замёрзшее покрытие будут разбивать на мелкие поля и фракции, чтобы механически устранить образовавшиеся зимние заторы и зажоры, а затем спустить ледовые поля из акватории порта Архангельска в Белое море.

В целом, в 2024 году на проведение ледокольных и ледорезных работ в Архангельской и Вологодской областях Росводресурсы направили 28,1 млн рублей.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

### **В южном районе Владикавказа начали профилактическую противопаводковую расчистку**

Филиал «Центрводресурсы РСО-Алания» Центррегионводхоза Росводресурсов приступил к работам в русле реки Терек, которые способствуют безаварийному пропуску паводков на южной окраине Владикавказа. Работы позволят предотвратить потенциальный ущерб от наводнений, в четыре раза превышающий сумму затрат – более 20 млн рублей из федерального бюджета.

Специалисты филиала уже проводили необходимые противопаводковые мероприятия на участке Терека в районе Нижнего Ларса в 2023 году, благодаря чему удалось минимизировать последствия сезонных подъёмов уровней воды. Последующие обследования реки показали, что объект работ практически полностью заилился, в русле накопились наносы. Чтобы не допустить дальнейших затоплений, принято решение восстановить пропускную способность обустроенного ранее прокопа.

«Извилистое русло главной реки Северного Кавказа и многочисленные наносы с гор становятся препятствием для свободного пропуска больших объемов воды. Угроза подмыва берегов существует в столице региона, вблизи государственной границы. Работы по регулированию русла и углублению дна позволят обезопасить от затоплений не только местных жителей и их имущество, но и важную транспортную артерию», – рассказал директор филиала «Центрводресурсы РСО-Алания» Таймураз Мильдзихов.

Источник: <https://voda.gov.ru>

### **Александр Козлов рассказал Президенту об экологической обстановке в Азово-Черноморском макрорегионе**

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов принял участие в совещании, посвящённом развитию регионов, находящихся у берегов Азовского и Чёрного морей. Его провёл Президент Российской Федерации Владимир Путин.

«Сегодняшнее совещание договорились посвятить задачам развития экономики, жилищной, транспортной инфраструктуры. А также вопросам экологического благополучия юга Приазовья России. Речь пойдёт о таких наших регионах, как Республика Крым, город Севастополь, Краснодарский край, Ростовская область и Республика Адыгея, Донецкая и Луганская Народные Республики, Запорожская и Херсонская области. Сразу же отмечу, что все эти субъекты Российской Федерации располагают большим потенциалом развития», – сказал Владимир Путин.

Одни из приоритетных экологических направлений в этих регионах – строительство очистных и гидротехнических сооружений, оздоровление водных объектов.

«В Крыму, Ростовской области, ДНР, ЛНР, Херсонской и Запорожской областях за пять лет восстановили почти 150 километров русел рек. Ещё 16 километров расчистим в этом году в Краснодарском крае, Ростовской области Республике Адыгея. Строим и ремонтируем гидротехнические сооружения. Они нужны, чтобы защитить людей от разливов рек и наводнений. В ближайшие три года в семи регионах в безопасное состояние приведём порядка 16 инженерных объектов», – сообщил Александр Козлов.

Что касается особо охраняемых природных территорий, то в Азово-Черноморском бассейне расположено 16 национальных парков и заповедников федерального значения. До конца года будут созданы ещё 11 особо охраняемых природных территорий в Донецкой и Луганской Республиках, Херсонской и Запорожской областях.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

### **«ВНИИ Экология» Минприроды намерен создать филиалы в Севастополе, Арктике и на Байкале**

Единый научный центр Минприроды России «ВНИИ Экология» планирует открытие филиалов в Севастополе, на Северном Кавказе, Байкале и в Арктике.

В планах – привлечь высококвалифицированные кадры в сфере охраны окружающей среды, сформировать ученый совет из числа академиков РАН и докторов наук по направлениям работы института как научного центра Минприроды России, в разы увеличить количество научных лабораторий и публикаций. Отдельно будет проводиться работа по привлечению в институт молодых ученых.

«Совместно с заслуженными учеными нашего коллектива мы подготовили стратегию развития «ВНИИ Экология» на период до 2030 года. На сегодняшний день <...> идет процесс утверждения тематик государственного задания на 2024 год. В марте завершим работу по экспертно-аналитическим работам, предстоит укрепление научного потенциала, поэтапно будем восстанавливать и развивать компетенции», – рассказал Закондырин.

В планах работа по всем крупным проектам, которыми занимается Минприроды России: государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды РФ», «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране», «О состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов РФ» и другие. В 2025 году заканчивается действие Стратегии экологической безопасности РФ и специалисты института примут участие в подготовке этого важнейшего документа.

Особое внимание будет уделено расширению экспертизы и международной деятельности объединенного научного центра, выполнению международных обязательств по направлениям охраны окружающей среды и биоразнообразия, усилению внешнеполитической роли Минприроды России за счет продвижения внесанкционной «зеленой научной дипломатии». Планируется научное сопровождение большего количества международных соглашений, которые администрирует министерство, в первую очередь с дружественными для России странами. Особое внимание уделяется работе со странами БРИКС и ШОС.

Источник: <https://nauka.tass.ru>

### **На Енисейском каскаде водохранилищ вывели на проектную мощность Майнскую ГЭС**

В Республике Хакасии завершилась комплексная модернизация Майнской ГЭС. Прошла торжественная церемония по вводу в эксплуатацию обновленной ГЭС с участием официальных лиц республики, руководства филиала РусГидро «Саяно-Шушенская ГЭС им. П. С. Непорожного», поставщиков оборудования и подрядчиков. В мероприятиях участвовал руководитель Енисейского БВУ Росводресурсов Сергей Капустин.

«Енисейский каскад ГЭС – один из самых значимых для промышленности страны. Майнское водохранилище в его составе выполняет важную функцию – оно является

контррегулятором для самой мощной в стране Саяно-Шушенской ГЭС, позволяя уменьшать суточные колебания уровней воды в нижнем бьефе. Обновление основного в работе станции оборудования повышает стабильность в работе цепочки гидроузлов, а также усиливает энергетическую безопасность государства», – отметил Сергей Капустин.

Также в Республике Хакасии сегодня открыли информационно-туристический центр на смотровой площадке Саяно-Шушенской ГЭС. Самая высокая и длинная арочно-гравитационная плотина в мире открыта для туристов с 2021 года, ежегодно её посещают более 300 тысяч гостей. Новый объект создан для удобства гостей: там будет проходить инструктаж и экипировка посетителей перед визитом на ГЭС. Туристический объект создан с заботой о природе: энергией его обеспечивают солнечные панели, установленные на крыше.

Источник: <https://voda.gov.ru>

### **Россия и Турция договорились о развитии сотрудничества в природоохранной сфере: отходы, биоразнообразии, Антарктида**

В министерстве природных ресурсов и экологии обсудили политику в сфере охраны окружающей среды России и Турции, а также перспективы сотрудничества двух стран в области обращения с отходами, сохранения биоразнообразия, управления ООПТ, совместного изучения Антарктиды. Участие в совещании приняли заместитель директора департамента международного сотрудничества и климатических изменений Минприроды России Абидаг Магомедов и советник министерства окружающей среды, градостроительства и изменения климата Турецкой Республики при Посольстве Турецкой Республики в России Мухаммед Левент Акыджы.

Российская сторона рассказала турецким партнёрам о реализации нацпроекта «Экология». Его задача – улучшить экологическое состояние нашей страны. Для этого Минприроды ведёт большую работу по нескольким направлениям: обращение с отходами, восстановление водных объектов, сокращение вредных выбросов, сохранение биоразнообразия. По каждому из них министерство готово взаимодействовать с иностранными коллегами.

Стороны договорились обменяться в ближайшее время конкретными предложениями по сотрудничеству. Приоритетное внимание планируется уделить сфере обращения с отходами производства и потребления.

«Турция, как и Россия, ведёт активную природоохранную политику. На территории страны с 2017 года под патронажем Эмине Эрдоган реализуется проект «Zero Waste», который направлен на улучшение окружающей среды путём устранения всех видов отходов. Мы будем рады совместно с российской стороной работать и по данному направлению», – сказал Мухаммед Левент Акыджы.

Стороны поддержали решение о разработке нормативно-правовой базы для совместной работы.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

## **В мире**

**ШОС и Программа ООН по окружающей среде подписали меморандум о взаимопонимании**

На полях шестой Ассамблеи ООН по окружающей среде подписан меморандум о взаимопонимании между Секретариатом Шанхайской организации сотрудничества (ШОС) и Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП). Документ станет основой для привлечения экспертного потенциала ЮНЕП к работе ШОС.

В ходе международной встречи состоялось специальное мероприятие ШОС-ООН «Одна планета, одно будущее: объединение усилий для экологической устойчивости» под председательством специального представителя Президента Республики Казахстан по международному экологическому сотрудничеству Зульфии Сулейменовой. В нём приняли участие генеральный секретарь Шанхайской организации сотрудничества Чжан Мин, региональный директор Европейского отделения Программы ООН по окружающей среде Арнольд Крейлхубер, директор департамента международного сотрудничества и климатических изменений Минприроды России Иван Куш, старшие должностные лица и послы государств-членов ШОС.

Иван Куш в своём выступлении отметил, что ШОС становится серьезным центром принятия решений не только в экономической и политической сферах, но и в вопросах экологии.

«С учетом впечатляющей экономической и демографической статистики наших стран, очевидно, что эффективное решение глобальных экологических проблем будет напрямую зависеть от наших коллективных усилий. По этой причине считаем крайне важным сделать так, чтобы голос ШОС звучал и был услышан, в том числе на такой важной площадке, как ЮНЕП. Мы настоятельно призываем партнеров по Организации к выявлению не только общих для региона экологических проблем, но и к поиску общих путей их решения. Убежден, что мы сможем не только выявить общность в подходах к различным экологическим вызовам, но и довести свою позицию до мирового сообщества», – сказал директор департамента международного сотрудничества и климатических изменений Минприроды России Иван Куш.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

### **Азербайджан и IFC обсудили реализацию новых проектов по развитию водной инфраструктуры**

Азербайджан и Международная финансовая корпорация (IFC) обсудили развитие сотрудничества и реализацию новых проектов в сфере водной инфраструктуры.

Обсуждения состоялись в рамках встречи председателя госагентства Заура Микаилова с находящейся с визитом в Азербайджане делегацией IFC.

Микаилов проинформировал представителей IFC о реализованных в Азербайджане проектах по развитию водной инфраструктуры. Он отметил, что часть проектов была реализована при поддержке международных финансовых организаций.

По его словам, сотрудничество с международными финансовыми организациями приобретает особое значение с учетом необходимости эффективного использования водных ресурсов на фоне климатических изменений.

.Участники встречи также обсудили деятельность IFC в Азербайджане и регионе в целом, провели обмен мнениями по вопросам потенциального сотрудничества. Стороны отметили, что дальнейшее развитие сотрудничества в сфере водных ресурсов будет способствовать укреплению двусторонних отношений.

Источник: <https://report.az/ru/>

## **В Казахстане приступают к строительству нового водохранилища**

В этом году власти Казахстана начнут строить нового водохранилища «Байдибек ата», которое будет расположено в Туркестанской области. Об этом сообщил министр водных ресурсов и ирригации Казахстана Нуржан Нуржигитов на встрече с аграриями.

Также в регионе построят завод узбекской компании OMAD Start, занимающейся производством и установкой экономичных систем полива полей, сообщил руководитель предприятия Шахобиддин Каромов.

В свою очередь аграрии высказали предложения по усовершенствованию госпредприятия «Казводхоз» и возвращению объектов стратегического значения в республиканскую собственность, отметили в министерстве.

Отметим, что еще в 2021 году министр экологии республики Сериккали Брекешев заявлял, что в стране планируется строительство 9 новых водохранилищ помимо туркестанской: в Акмолинской, Западно-Казахстанской, Кызылординской, Жамбылской и Алматинской. На их возведение необходимо 60 млрд тенге (более 100 млн). До 2024 года обещали выделить 11,3 миллиарда тенге. Сообщалось, что водохранилища позволят ввести в оборот 195,3 тысячи гектара новых орошаемых земель, а также создать более 20 тысяч рабочих мест в сельском хозяйстве.

«Реализация этих проектов приведет к снижению водной зависимости от соседствующих стран: до 30% от Кыргызстана, до 25% от Узбекистана и до 15% от России», – заявил Брекешев на заседании правительства.

Источник: <https://eurasiatoday.ru>

## **Какие меры предпринимаются для предотвращения дефицита воды в Азербайджане?**

В настоящее время 80 стран, где проживает 40 % населения мира, сталкиваются с проблемой нехватки воды. По оценкам ООН, к 2025 году этот показатель увеличится еще больше. Продолжающееся глобальное потепление усугубляет эту проблему. Азербайджан так же сталкивается с проблемой изменения климата.

Что делается для предотвращения дефицита воды в Азербайджане?

Заведующий департаментом географии и окружающей среды университета «Хазар№», специалист по водным проблемам Ровшан Аббасов рассказал, что в направлении использования альтернативных источников воды проводится значительная работа, как по опреснению морской воды, так и по повторному использованию сточных вод.

«В Азербайджане проводится значительная работа по борьбе с нехваткой воды на фоне изменения климата. В 2020 году была создана комиссия по обеспечению рационального использования водных ресурсов на территории страны, совершенствованию управления водным хозяйством и координации деятельности в этой сфере. Вслед за этим было учреждено Государственное агентство водных ресурсов. Все эти шаги сыграют важную роль в предотвращении сокращения дефицита воды в будущем. Среди этих работ также постепенный переход к современным методам орошения в сельском хозяйстве, бетонирование земляных каналов», – отметил он.

Источник: <https://www.trend.az>

## **Туркменистан готов стать центром климатических решений в Центральной Азии**

В столице Туркменистана та прошла встреча высокого уровня Генерального секретаря Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) Хельги Шмид и

министров охраны окружающей среды государств Центральной Азии, посвященная взаимодействию в экологической сфере.

На полях мероприятия глава туркменского ведомства Чарыгельды Бабаниязов сделал особый акцент на актуальной инициативе президента Туркменистана о создании в Ашхабаде Регионального центра по климатическим технологиям и проведении тематической конференции.

Бабаниязов подчеркнул, что нынешняя встреча – это свидетельство высокого уровня отношений и взаимного стремления решать экологические проблемы совместными усилиями на основе общности интересов и содействия друг другу.

Касаясь регионального сотрудничества Бабаниязов напомнил, что Центральная Азия является уязвимым к последствиям изменения климата. В данном контексте он актуализировал то, что президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов на заседании 78-й сессии Генассамблеи ООН выступил со значимой инициативой о создании в городе Ашхабаде Регионального центра по климатическим технологиям для стран ЦА.

«Высокая актуальность открытия такого центра обусловлена необходимостью передачи передовых климатических технологий в наш регион. Пользуясь настоящей возможностью, призываю коллег к конструктивному диалогу по реализации данной инициативы и поддержке идеи Туркменистана по учреждению специализированной структуры. Также в связи с этим туркменская сторона выдвигает предложение по проведению форума ОБСЕ по технологиям, связанных с изменением климата», – заявил Бабаниязов.

Источник: <https://www.centralasia.news>

### **Центральная Азия должна быть готова к маловодию в реках и развивать гидроэнергетику**

Из-за таяния ледников в Центральной Азии будет смещаться пик речного стока. Об этом рассказал Дмитрий Петраков, доцент кафедры криолитологии и гляциологии географического факультета МГУ.

По его словам, в Казахстане, Кыргызстане, Узбекистане и в северной части Таджикистана ледники сокращаются достаточно быстро. Однако на восточном и среднем Памире ледники сокращаются медленнее. «Это связано с тем, что ось субтропических антициклонов – она, как правило, в последние годы немного сдвигается к северу. Если на Тянь-Шане, допустим, 50 лет назад летом в горах была пасмурная погода, часто были дожди, снегопады, то сейчас там очень много солнечной ясной погоды. Это приводит к тому, что ледники тают быстрее», — сказал эксперт.

Ученый отмечает, что последствия для сельского хозяйства и экономики региона – они абсолютно прозрачные. «Во-первых, ледники начинают таять немного раньше. И пик речного стока будет смещаться с июля-августа на более раннее время. Он будет смещаться в сторону июня. Поэтому вторая часть сельскохозяйственного сезона – она будет маловодной. И к этому нужно готовиться уже сейчас, в частности, развивать гидроэнергетику», – отмечает Петраков.

Напомним, что международные организации ранее опубликовали прогнозы, что регион к 2030 году столкнется с колоссальной нехваткой воды. Также сегодня страны Центральной Азии собираются реализовывать проект по строительству ГЭС и водохранилищ. Так Кыргызстан начал работы по возведению трех водохранилищ в Иссык-Кульской и Нарынской областях, а в планах построить 9 новых объектов. Также власти имеют проект Камбар-Атинской ГЭС-1.

Узбекистан и Таджикистан планируют совместное строительство двух ГЭС на реке Зеравшан. Сейчас обсуждается бюджет и проектно-сметная база. Недавно на границе между двумя этими государствами были открыты два новых гидропоста.

Источник: <https://www.dialog.tj>

### **В Кыргызстане водные проблемы усугубляются кадровым дефицитом**

Об этом было заявлено на круглом столе в Бишкеке, организованном Региональным проектом USAID по водным ресурсам и окружающей среде совместно с Министерством образования и науки Кыргызской Республики.

Участники – Миссия USAID в Кыргызской Республике; Представители регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде, а также международных и донорских организаций; сотрудники Службы водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР; члены Экспертной рабочей группы, профессорско-преподавательский состав ВУЗов – обсудили представленную им Программу развития образовательного сектора в КР в области водных ресурсов и смежных областей.

Также собравшиеся высказали свои мнения относительно пятилетней Дорожной карты по реализации Программы в части улучшения нормативно-правовой базы по управлению персоналом и созданию благоприятных условий для развития кадрового потенциала в области управления и использования водных ресурсов.

В фокус обсуждения попали следующие актуальные темы: государственный образовательный стандарт (ГОС)», эффективность системы подготовки кадров в области управления и использования водных ресурсов, прохождения практики и трудоустройство студентов; повышение научного потенциала высших образовательных учреждений, развитие системы подготовки научных и научно-педагогических кадров водного сектора и смежных областей; развитие системы повышения квалификации и переподготовки кадров – работников водного сектора и смежных областей; престиж профессии водника и другие.

Выработка предложений по созданию эффективной системы обучения и повышения квалификации специалистов для отрасли – это уже важный шаг в решении проблемы кадрового дефицита в водном секторе.

Источник: <https://www.water.gov.kg>

### **Казахстан объединится с Узбекистаном в области экологии**

Мажилис принял в работу проект закона «О ратификации Соглашения между Правительством Республики Казахстан и Правительством Республики Узбекистан о сотрудничестве в области экологии и охраны окружающей среды».

Председатель комитета по вопросам экологии и природопользованию Мажилиса депутат Едил Жанбыршин объяснил, что потенциальное сотрудничество затронет предупреждение и контроль загрязнения атмосферного воздуха и воды, управление твердыми бытовыми отходами, сохранение биологического разнообразия, разработку совместных мероприятий по улучшению экологической ситуации в бассейне Аральского моря, проведение мониторинга окружающей среды, формирование совместных образовательных институтов, подготовку кадров.

«Стороны будут принимать все необходимые меры для предупреждения чрезвычайных ситуаций, наносящих вред окружающей среде. Также между Казахстаном и

Узбекистаном будет создана специальная комиссия», – заявил Едил Жанбыршин на заседании Мажилиса.

Источник: <https://www.inform.kz/ru>

## Конференции

### **Круглый стол «Состояние и перспективы развития Обь-Иртышского бассейна. Водные ресурсы Омской области».**

В Омске вернулись к забытому проекту поворота сибирских рек. В конце февраля в Омском научном центре Сибирского отделения Российской академии наук состоялся круглый стол «Состояние и перспективы развития Обь-Иртышского бассейна. Водные ресурсы Омской области». Организаторами круглого стола выступили Омский научный центр СО РАН, Министерство природных ресурсов и экологии Омской области, Общественная палата Омской области, Омское региональное отделение Русского географического общества, Омское региональное отделение Всероссийского общества охраны природы и др. организации.

В советское время уже вставал вопрос о проблеме нехватки воды и в ученых кругах шли бурные дебаты по вопросам поворотов сибирских рек в южные части страны. Общественность к этим проектам отнеслась по-разному и до конца этот вопрос в силу различных причин решен не был.

В XXI веке проблема нехватки воды резко обострилась. Интерес к идее перераспределения западносибирской воды в страны Центральной Азии возобновился. Представители Парламента Республики Казахстан предлагают возродить нереализованный советский проект поворота части избыточного стока сибирских рек в Казахстан и Центральную Азию.

С докладом «Возобновление «Сибирского проекта» о переброске части стока рек Западной Сибири в Центральную Азию» выступил профессор Анатолий Соловьев. Он отметил необходимость тщательного анализа опыта по обоснованию межбассейнового перераспределения части речного стока. Соловьев рассказал, что по возобновленному проекту рекомендуется забирать воду из района слияния Иртыша и Оби, где имеется ее избыток, не более 7% и. переправлять в южные регионы воду из Сибири посредством трубопроводов. Докладчик особо подчеркнул: «Проекты по прокладке крупных межгосударственных водоводов требуют тщательной проработки специалистами, серьезного подхода и принятия ответственных и комплексных решений как на высшем межправительственном уровне, так и на уровне профессиональных межгосударственных организаций по управлению водными ресурсами».

На круглом столе выступил доцент ОмГАУ Евгений Петров с докладом «О гидрологических характеристиках реки Иртыш и Красногорском водоподъемном гидроузле». Он отметил: «Красногорский гидроузел не вмешивается в природный диапазон изменения уровня воды в Иртыше. Он лишь не позволяет этому уровню упасть ниже естественных значений, которые наблюдались до 1960 года. Для Омска этот природный минимум, по данным многолетних наблюдений ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», как мы знаем, примерно 69 метров. Максимум же составляет более 75 метров. Этот уровень зафиксирован во время печально знаменитого наводнения 1928 года. Золоотвалы ТЭЦ-4, пруды с кислым гудроном и прочие объекты, которые якобы могут быть затоплены из-за гидроузла, находятся гораздо выше отметки 75 метров и никогда не затопивались Иртышом. Что касается скотомогильников, то ни один из них не был обнаружен в пойме реки Иртыш».

Профессор ОмГАУ Ольга Баженова выступила с обширным сообщением «Об оценке экологического состояния реки Иртыш в контексте целей устойчивого его развития».

Член Омского делового клуба «Мегаполис» Лариса Маслова рассказала о градостроительной деятельности в решении экологических проблем Омска, связанных с рекой Иртыш. Представитель центра туризма и краеведения Ринат Валитов сообщил «О состоянии и перспективах Иртышского водосборного бассейна».

В результате проведенного круглого стола никакого решения принято не было. Все свелось к тому, что все проекты необходимо детально изучить. Каждый остался при своем мнении.

Источник: <https://rivers.help>

## **АНОНС**

### **Душанбинский водный процесс**

В рамках 3-й Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» будет организована Международная выставка «Переосмысление значения воды».

Цель выставки – повысить осведомленность о принимаемых мерах и достигнутом прогрессе в реализации Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития» и итогах Водной конференции ООН 2023 года, в том числе Водной повестки действий. Для этого выставка будет демонстрировать передовые знания, наилучшую практику и достижения науки в области водных ресурсов.

Кроме того, выставка направлена на дальнейшее укрепление и развитие сотрудничества между заинтересованными сторонами, внедрение инновационных способов, методов, техник и технологий устойчивого управления водными ресурсами, а также на налаживание тесных деловых связей между различными заинтересованными сторонами.

Общая тема выставки – «Переосмысление значения воды». Она будет сфокусирована на следующих вопросах: сотрудничество в водном секторе на местном, региональном и международном уровнях; рациональное использование водных ресурсов; предотвращение и управление бедствиями, связанными с водой; воздействие изменения климата на водные ресурсы; развитие гидроэнергетики как экологически благоприятного и возобновляемого источника энергии; внедрение водосберегающих технологий.

На выставку приглашаются международные и региональные организации, национальные органы власти, местные органы самоуправления, неправительственные организации, частные компании, академические и научно-исследовательские учреждения, другие заинтересованные стороны.

Источник: <https://www.dialog.tj>

## **Научная периодика**

### **Доклад ФАО: изменение климата воздействует на доходы женщин и мужчин в сельских районах по-разному**

Изменение климата оказывает несоразмерно большое негативное воздействие на доходы сельских женщин, а также на бедных и пожилых жителей сельских районов. Такие выводы содержит новый доклад Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО).

Доклад «Климатическая несправедливость» проливает свет на сложившуюся реальность: ежегодно в странах с низким и средним уровнем дохода женщины – главы домохозяйств в сельских районах – несут гораздо более ощутимые финансовые потери по сравнению с мужчинами. В среднем, вследствие теплового стресса, возглавляемые женщинами домохозяйства теряют на восемь процентов больше, чем домохозяйства, возглавляемые мужчинами, а вследствие наводнений – на три процента.

В пересчете на душу населения сокращение доходов составляет 83 доллара в результате теплового стресса и 35 долларов – в результате наводнений.

Если средняя температура повысится всего на 1°C, общие потери дохода женщин будут на целых 34 процента превышать потери, которые понесут мужчины. Результаты исследования свидетельствуют о том, что с учетом существенной разницы между сельскохозяйственной производительностью и оплатой труда женщин и мужчин изменение климата в обозримом будущем приведет к значительному увеличению этих разрывов, если не будут приняты меры.

ФАО проанализировала социально-экономические данные о более чем 100 тысячах сельских домохозяйств (насчитывающих в общей сложности свыше 950 миллионов человек) в 24 странах с низким и средним уровнем дохода. Используя эту информацию в сочетании с данными о суточных осадках и температурах в конкретных географических районах за последние 70 лет, авторы доклада изучили влияние различных климатических стрессогенных факторов на доходы, труд и стратегии адаптации населения в разбивке по уровню благосостояния, полу и возрасту.

Анализ данных показал, что степень влияния различается в зависимости не только от пола, но и от социально-экономического статуса. Тепловой стресс, представляющий собой чрезмерное воздействие высоких температур, усугубляет отставание в доходах сельских домохозяйств, относящихся к категории малоимущих, которые теряют на пять процентов больше доходов по сравнению с финансово благополучными соседями. Похожая ситуация отмечается в случае наводнений.

Экстремальные погодные условия вынуждают малоимущие сельские домохозяйства прибегать к неэффективным стратегиям преодоления трудностей: это может быть сокращение источников дохода, продажа скота или переориентация расходов на другую деятельность. В долгосрочной перспективе все это только повышает их уязвимость для последствий изменения климата.

В докладе отмечается, что решение перечисленных проблем требует принятия адресных мер, нацеленных на расширение возможностей различных слоев сельского населения в плане адаптации к изменению климата.

Авторы документа отмечают, что вопросы гендерного равенства, расширения прав и возможностей женщин и уязвимости для последствий таких явлений, как изменение климата, не отражены должным образом и в сельскохозяйственной политике большинства государств. Проведенный ФАО в прошлом году анализ сельскохозяйственной политики 68 стран с низким и средним уровнем дохода показал, что порядка 80 процентов соответствующих программ не учитывают ни интересы женщин, ни проблему изменения климата.

В ряду предлагаемых в докладе мер – призыв инвестировать в стратегии и программы, нацеленные на решение комплексной проблемы уязвимости сельских жителей для изменения климата и устранение конкретных барьеров, включая ограниченный доступ к производственным ресурсам. Помимо того, в докладе рекомендуется увязывать меры социальной защиты с оказанием консультационных услуг, с тем чтобы стимулировать

адаптацию и обеспечить фермерам возможность получения компенсации за понесенные потери, например в рамках программ предоставления денежных пособий.

Источник: <https://news.un.org/ru>