

# Информационный мониторинг (01 -15 декабря)

---

## Содержание:

- **Официально**
  - **Факты и события**
  - **Конференции и выставки**
- 

- **Официально**

**Утверждено распоряжение Правительства РФ от 08.12.2021 N 3496-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования»**

Источник: <https://www.garant.ru>

**Вступает в силу с 1 января 2022 года Постановление Правительства РФ от 18.12.2021 N 2358 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов»**

Актуализирована госпрограмма РФ «Воспроизводство и использование природных ресурсов». Программа дополнена оценкой текущего состояния минерально-сырьевой базы и водных ресурсов.

Кроме того, программой определены:

задачи государственного управления и обеспечения национальной безопасности РФ и способы их эффективного решения в рамках реализации программы;

задачи, определенные в соответствии с национальными целями развития РФ;

задачи по обеспечению достижения показателей социально-экономического развития субъектов РФ, входящих в состав приоритетных территорий, уровень которых должен быть выше среднего уровня по РФ, а также иные задачи в сферах реализации комплексных программ.

Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2022 года, за исключением положения, для которого установлен иной срок вступления его в силу.

Ряд актов Правительства РФ и их отдельных положений признаны утратившими силу.

Источник: <https://www.consultant.ru>

**Одобен Советом Федерации федеральный закон от 21 декабря 2021 г. N 420-ФЗ «О внесении изменения в статью 65 Водного кодекса Российской Федерации»**

«Внести в часть 13 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; 2008, N 29, ст. 3418; 2011, N 29, ст. 4281; N 50, ст. 7359; 2013, N 43, ст. 5452; 2014, N 26, ст. 3387; 2015, N 1, ст. 11; N 29, ст. 4370; 2017, N 31, ст. 4766; 2018, N 32, ст. 5135; N 53, ст. 8464; 2019, N 31, ст. 4453; 2020, N 50, ст. 8061) изменение, изложив ее в следующей редакции:

«13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых

для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега».

Президент Российской Федерации В. Путин

Источник: <https://www.consultant.ru>

- **Факты и события**

## **В мире**

### **Водная стратегия Великобритании**

Департамент охраны окружающей среды, пищевых продуктов и сельского хозяйства (DEFRA) Великобритании разработал правительственную Водную стратегию, рассчитанную до 2030 года. Документ включает планы по развитию водного хозяйства на будущее и практические меры, которые будут предприняты с целью обеспечения доступа населения страны к чистой воде. В стратегии рассматриваются все аспекты водопользования – от спроса на воду, состояния водных ресурсов и платы за воду до выбросов парникового газа, проектирования домов и землепользования. Значительное место в документе занимают вопросы, связанные с качеством воды в водоисточниках и загрязнением воды стоками.

Источник: <https://watermagazine.ru>

### **Обмеление озера Ван вызывает у экологов серьёзную тревогу**

Уровень воды крупнейшего озера Турции упал на три метра. Крупнейшее озеро в Турции – Ван – мелеет, что серьёзно беспокоит экологов. Обмеление уже стало заметно невооружённым глазом, а причиной его является глобальное потепление.

За последнее время уровень воды в озере упал на целых 3 метра, при этом обнажился участок дна площадью 10 квадратных километров, покрытый тысячелетними отложениями осадочных пород.

Все реки и озёра в стране страдали от снижения уровня воды, связанного с уменьшением осадков. Озеро Ван находится в закрытом бассейне, не имеющем стоков в другие места. Единственный источник поступления воды в Ван – через осадки, а уходит она только путем испарения. В последние годы летний сезон стал дольше, а зимний – короче. В результате этого процесс испарения воды в озере усилился, – пояснил профессор факультета рыболовства Университета «Ван юзюнджю йыл» Мустафа Аккуш.

Помимо этого, по словам экспертов, озеро страдает от техногенных причин.

— Нам необходимо прекратить возделывать урожай, для выращивания которого требуются большие объёмы воды. Каждое поле, расположенное на берегу водоёма, осушает его. Мы имеем дело с нехваткой воды, но тем не менее мы продолжаем возделывать урожай, требующий обильного полива, который осуществляется с помощью разбрызгивателей, расходующих воду впустую. Следует положить конец неконтролируемым методам ирригации. Каждая капля воды должна быть на вес золота, и на этом должна строиться наша политика, — уверен Мустафа Аккуш.

Он также добавил, что решение данного вопроса позволит поднять на новый уровень и сельское хозяйство, которому придётся пересмотреть подход к орошению полей.

Источник: <https://nia.eco>

### **Сильнейшие наводнения в декабре 2021**

Проливные дожди все чаще обрушиваются на жителей разных уголков планеты, вызывая масштабные наводнения. Стихия наносит огромный ущерб и часто забирает самое ценное – жизни людей.

Неделя проливных дождей привела к сильному наводнению и в штате Баия. 26 декабря около 40 городов оказались затоплены. К сожалению, около 20 человек погибли. Почти 35 тысяч жителей были вынуждены покинуть свои дома. Столь масштабного наводнения в современной истории Баии ещё не было.

17 декабря от затопления пострадали жители Бразилии муниципалитета Нова-Игуасу, штат Рио-де-Жанейро, за один час выпало 42 мм осадков, что вызвало наводнение и оползни. Есть погибшие и пропавшие без вести. Многие люди были вынуждены покинуть свои дома. Был нанесен ущерб инфраструктуре штата – повреждены дороги и мосты.

25 декабря обильные ливни привели к внезапным наводнениям в Ирландии. Десятки человек были эвакуированы из затопленных домов. В некоторых местах за сутки выпало до 85 мм дождя.

С 18 по 20 декабря наводнение наблюдалось в Турции. Стихией были разрушены жилые дома и мосты.

17 декабря от наводнений пострадали жители города Эрбил (Ирак). К сожалению, есть погибшие. Здесь выпало аномальное количество осадков: в некоторых районах города вода поднялась до двух метров!

С 16 декабря во многих районах Малайзии не прекращаются наводнения. Причиной стали проливные дожди. Погибли десятки человек. В некоторых местах всего за день выпала месячная норма осадков. Более 41 тысячи жителей были эвакуированы из затопленных городов. Для Малайзии это наводнение стало самым мощным за последние 100 лет.

Источник: <https://geocenter.info>

### **Айдар-Арнасайской системе озёр грозит судьба Арала**

В последние годы в Айдар-Арнасайскую систему озёр не сбрасывается пресная вода из Шардаринского водохранилища. Из-за снижения уровня воды и засоления её состава некоторые прибрежные участки отступили на 15–50 м, образовался слой солей до 15–20 см, резко вырос уровень минерализации воды. Сенаторы и замглавы Госкомэкологии рассказали о проблемах экосистемы, которой угрожает судьба Арала.

Сенат Олий Мажлиса на 22-м пленарном заседании 16 декабря направил парламентский запрос в Кабинет министров Узбекистана о влиянии на экологию и здоровье населения проблем, наблюдающихся в Айдар-Арнасайской системе озёр.

Заместитель председателя Комитета Сената по аграрным, водохозяйственным вопросам и экологии Рискул Сиддигов сообщил, что для улучшения экологической и биологической среды системы озёр было создано ГУП «Дирекция системы озёр Айдар-Арнасай», в прибрежных районах ведётся строительство рыбоводных хозяйств, инкубационных цехов и рыбоводческих бассейнов. Однако сохраняется ряд проблемных вопросов в использовании системы озёр, включающей в себя Айдаркуль, Тузкан и Восточно-Арнасайские озёра и расположенной на территории Джизакской и Навоийской областей.

Если в 1994-2000 годах объём воды в системе озёр составлял 44,1 миллиарда кубометров, площадь их территории – 350 тысяч га, а длина – 250 км, то в 2013-2021 годах из-за отсутствия сброса в систему озёр воды из Шардаринского (Чардаринского) водохранилища, расположенного на территории Туркестанской области Казахстана, объём воды снизился до 37,7 млрд кубометров, сообщил сенатор.

Рискул Сиддиков отметил, что уровень воды в озёрах снизился на 2 м, уровень минерализации за 10 лет вырос с 5,1 г/л до 8,6 г/л, а возле местности Баймурад этот показатель превысил 12 г/л.

«В результате снижения уровня воды и засоления состава воды некоторые прибрежные участки отступили на 15–50 м, образовался слой солей до 15–20 см. Это приводит к тому, что во время сильных ветров поднимается соляная пыль, что негативно влияет на посевные площади сельскохозяйственных земель и здоровье человека», – заявил он.

По его словам, недостаточно организована и работа по развитию рыбной отрасли в системе озёр. Из-за неправильно налаженной системы контроля за сохранностью и охраной рыбных запасов участились случаи незаконного лова рыбы.

На территории озёрной системы не организовано систематическое зарыбление на основе установленных норм, переработка рыбной продукции, развитие экотуризма, смягчение уровня засоленности воды.

Работа по сдаче в аренду рыболовных контуров, взиманию арендной платы, охране рыбных запасов, контролю за соблюдением правил рыболовства, регистрации и осуществлению контроля за техникой, используемой при ловле рыбы, возложена на различные государственные органы, деятельность которых не координируется, отметил сенатор.

Он сообщил о фактах несоответствия в документах, касающихся использования системы озёр. Территориальным инспекциям по надзору в сфере экологии и охраны окружающей среды не выделены штатные единицы по охране Айдар-Арнасайской системы озёр.

Председатель Комитета по вопросам развития региона Приаралья Борий Алиханов напомнил, что с момента возникновения системы озёр Айдар-Арнасай в 1969 году прошло полвека, и там сформировалась соответствующая экосистема. По его словам, в последние годы наблюдается тенденция к ухудшению состояния озёр.

«Во-первых, сейчас говорилось о минерализации воды. Сказали об [уровне минерализации] в 12 г/л, но на стороне Айдара уже 14 г/л. Если в будущем из-за засоления уровень минерализации вод продолжит расти и составит 17 г/л, то пресноводные рыбы не смогут жить в такой воде, то есть уже не будет стоять вопрос о разведении рыб и мальков», – заявил сенатор.

По его словам, на дне системы озёр образовался ил толщиной «десятки сантиметров». «Если ил окажется в открытом состоянии, начнётся распространение сероводорода или водорода сульфида, что может привести к исчезновению ихтиофауны и гидрофлоры экосистемы», – заявил он.

Борий Алиханов также предложил запретить использование одноразовых сетей для ловли рыбы. «Мальки продолжают гибнуть, из-за чего скоро они не смогут пройти взросление до стадии рыб», – сообщил он.

Сенатор отметил, что раньше в Айдар-Арнасайскую систему озёр сбрасывалось 3,5 кубокилометра, из которых 2 кубокилометра – пресная вода. «Но сейчас сброс пресной воды прекратился. Завтра экосистема может быть разрушена, а негативные последствия могут быть намного хуже», – сказал он.

Заместитель председателя Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Жусипбек Казбеков сообщил, что на этой территории сейчас водятся свыше 30 видов животных, включённых в «Красную книгу», а также свыше 209 видов птиц, общее число которых достигло 96 тысяч единиц.

Он заявил, что ситуация с экосистемой озёр намного хуже, чем её описали сенаторы. Сейчас источниками воды для озёр остаются только коллекторно-дренажные воды.

«Я сам из Каракалпакстана. В 1984 году, когда я был в 4-м классе школы, на территории [нынешнего] кладбища кораблей [на бывшем дне Аральского моря] был маяк, стояли корабли,

перед глазами стояло большое море. После окончания университета, за период 10 лет в Муйнаке исчезло Аральское море, которое в 30 раз больше по объёмам Айдар-Арнасайской системы озёр», – сказал он.

Жусипбек Казбеков предупредил, что если не принять своевременные меры, то «проблема Арала дойдёт и до Ташкента», а система озёр Айдар-Арнасай может стать «вторым Аралом». Хоким Джизакской области Эргаш Солиев сообщил, что ситуация с экосистемой озёр намного хуже озвученной сенаторами и замглавы Госкомэкологии. По его словам, в советское время в пустынных местностях, в Джизакской и Сырдарьинской областях использовались пестициды в больших объёмах.

«Эти пестициды остались в земле, и при вымывании солей эти пестициды попадают в Айдар-Арнасайскую систему озёр через коллекторы. Недавно при анализе выяснилось, что вредные пески, вредные вещества выявляются в деревьях Ташкента. Это тоже причина высыхания деревьев», – заявил он.

Глава области подчеркнул, что ситуация находится под контролем руководства страны. Сейчас разрабатывается постановление президента по этому вопросу.

По итогам обсуждения принято постановление Сената о направлении парламентского запроса в Кабинет министров, чтобы узнать, какие меры планирует правительство для решения проблемы.

В 2019 году правительство принимало постановление, которым на территории Айдар-Арнасайской системы озёр планировалось развивать рыбоводство и туризм. В июне 2021 года вышло ещё одно постановление Кабмина, которым запланировано создание на озёрах рекреационных зон.

Источник: <https://www.gazeta.uz>

### **Регион Бразилии начал уходить под воду из-за разрушенной дамбы**

На северо-востоке Бразилии прорвало две плотины, из-за чего регион начал уходить под воду. К разрушению дамб привели сильные дожди в стране. Тысячи людей были вынуждены покинуть свои дома из-за стихийного бедствия. Власти городов Джуссиапе и Итамбе разместили в социальных сетях предупреждения, призывающие людей оставаться в безопасных местах.

«Плотина с большим объемом воды прорвалась. Ожидается, что сильное ливневое наводнение затронет муниципалитет Итамбе через несколько секунд. Все жители должны срочно эвакуироваться», – говорится в сообщении администрации города.

Из-за проливных дождей в штате Баия с начала ноября погибло 18 человек, не менее 50 городов пострадали. По сообщению властей, более 16 тысяч граждан остались без крова, а 19 500 стали вынужденными переселенцами. Двое человек пропали без вести после наводнения.

Источник: <https://lenta.ru>

## **В России**

### **Еще две реки Нижегородской области станут чище благодаря нацпроекту «Экология»**

В городе Княгинино Нижегородской области началась расчистка реки Имзы и её притока – Княгинки. Мероприятия проходят в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта «Экология». Финансируют расчистку Росводресурсы. Из федерального бюджета в 2021 году на эти цели Агентство довело более 8 млн рублей.

Княгинино, где запланированы работы, ведет историю с середины 16 века. Это бывшие земли князя Михаила Воротынского, пожалованные ему Иваном Грозным за доблесть, проявленную во время взятия Казани. К концу 18 века село получило статус уездного города.

Княгинино расположено в месте впадения Княгинки в Имзу. Название реки связывают с мордовским словом «инзй», что означает «малина», поскольку русло протекает вдоль мест, богатых малинниками. Имза в длину достигает 91 км и является крупнейшим притоком реки Урги. Все они относятся к бассейну Верхней Волги.

Расчищать Имзу и Княгинку будут до августа 2022 года. За это время предстоит привести в порядок участок протяженностью около 8 км – от объездной автодороги с южной части Княгинино до устья Княгинки и ниже по течению Имзы. Из русла уберут упавшие деревья и крупные предметы, затрудняющие течение, также реку избавят от лишних растений и донных отложений, которые копились там годами. Местные жители рассказали, что за последние 30 лет состояние реки заметно ухудшилось.

*«Нижегородская область – один из самых активных участников федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов». В этом году они успешно завершили работу сразу на трёх реках паломническо-туристического кластера «Серафимова земля». Новый объект – еще один шаг по повышению качества жизни населения региона»,* - отметила замруководителя Росводресурсов Наталья Сологуб.

Источник: <https://voda.gov.ru>

## **В Минприроды эксперты и учёные обсудили дальнейшее создание национальной системы мониторинга за состоянием вечной мерзлоты**

На площадке Минприроды России состоялось заседание межведомственной рабочей группы по созданию государственной системы мониторинга состояния многолетней мерзлоты. В совещании приняли участие Дмитрий Зайцев, заместитель руководителя Росгидромета; Наталья Соловьёва, заместитель директора департамента международного сотрудничества и климатических изменений Минприроды России; Владимир Дубровин ФГБУ «Гидроспецгеология»; Михаил Железняк Директор Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова; Сахамин Афанасьев, председатель постоянного комитета Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) по земельным отношениям, природным ресурсам и экологии; представители Российской академии наук, ААНИИ и другие.

Эксперты обсудили не только предложения по подготовке соответствующей правовой документации, но и «сверили часы» по вопросам создания системы мониторинга многолетней мерзлоты.

По словам заместителя руководителя Дмитрия Зайцева, в рамках поручения Президента, Росгидромет разработал проект создания государственной системы мониторинга мерзлоты на базе наблюдательной сети Росгидромета.

«Эта система будет составной частью фонового мониторинга окружающей среды. Базовым элементом системы является сеть из 140 пунктов, размещенных на функционирующих в криолитозоне станциях и обсерваториях Росгидромета. На этих пунктах запланировано осуществлять автоматические измерения температуры мерзлоты в пробуренных и оборудованных датчиками скважинах глубиной до 30 м, а также на некоторых опорных пунктах – регулярные наблюдения за динамикой СТС в соответствии со стандартами международных программ TSP и CALM, ГОСТами», - сообщил Дмитрий Зайцев.

Кроме того, данные наблюдений будут представляться для использования российским ведомствам, в международные центры в рамках участия России во Всемирной метеорологической организации. Полученная информация будет использована для прогноза и

математического моделирования изменений состояния мерзлоты с учётом разных климатических сценариев, а также для оценки возможных последствий этого изменения для социально-экономического развития территорий.

В свою очередь, заместитель директора департамента Минприроды России Наталья Соловьёва отметила, что разработанный министерством проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и статью 1 Федерального закона «О гидрометеорологической службе» в части создания государственной системы мониторинга состояния многолетней мерзлоты», уже находится на рассмотрении в Правительстве.

Данные как фоновое мониторинга вечной мерзлоты, так и оценки антропогенного воздействия на вечную мерзлоту, станут тем самым фундаментом, на базе которого в дальнейшем можно будет прогнозировать изменения состояния вечной мерзлоты, строить соответствующие модели необходимые для территорий криолитозоны.

Напомним, в сентябре 2021 года, ходе пленарной сессии ВЭФ, Президент России Владимир Путин подчеркнул, что необходимо сформировать качественную научную базу для исследования изменений вечной мерзлоты.

«Огромное влияние на глобальный климат оказывает Арктика. Нам важно понимать, прогнозировать идущие здесь процессы. А для этого нужна надёжная основа – точные научные данные и прогнозы. В этой связи прошу ускорить создание национальной системы мониторинга за состоянием многолетней мерзлоты, завершить подготовку нормативной основы для ее запуска до конца текущего года», – добавил он.

Ранее министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов комментировал, что многолетнемерзлые грунты – это важнейший компонент природной среды. Криолитозона связана с изменениями климата и оказывает большое влияние на эмиссию парниковых газов.

«Влияние грунтов на состояние инфраструктуры просто безусловное. Мы уже сейчас видим, как из-за таяния мерзлоты происходят аварии на промышленных и жилищно-коммунальных объектах. Поэтому очевидно, что государству нужна система мониторинга и предупреждения негативных последствий деградации мерзлоты. Мы должны защитить природу от экологических катастроф», – отметил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

По итогам встречи эксперты рабочей группы согласились, что на сегодня необходимо не только сконцентрировать усилия на создании базы фоновое мониторинга, но и проработать в дальнейшем вопрос обеспечения комплексной, единой оценки всех влияющих на вечную мерзлоту факторов, в том числе с учётом данных регионов (регионального мониторинга), чьи территории затронуты вечной мерзлотой.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

### **Утверждены правила размещения информации о состоянии окружающей среды**

Правительство утвердило правила размещения в открытых источниках информации о состоянии окружающей среды. Правила согласуются с законом о размещении сведений о состоянии экологии, принятым в марте этого года.

Как пояснили в пресс-службе кабмина, по новым правилам, власти федерального, регионального и местного уровня должны публиковать основную информацию о состоянии окружающей среды на подведомственной им территории. Пунктов, по которым должна предоставляться информация, 82, в числе прочих – сведения о качестве почвы, воздуха, леса и водных, о вредных выбросах и об уровне радиационного фона. Для каждого пункта установлена требуемая периодичность обновления сведений.

Ко всем вышеперечисленным данным бесплатный доступ должны иметь все желающие – информация должна размещаться на официальных сайтах органов власти или иным способом, при использовании государственных или муниципальных информационных систем.

Источник: <https://nia.eco/>

## **Научные рекомендации для защиты от наводнений на реке Печора будут готовы в 2022 году**

Комплекс мер, направленный на предотвращение негативного воздействия вод, разрабатывают специалисты РосНИИВХ Росводресурсов. Научно-исследовательская работа посвящена участку реки Печоры от впадения в Печорскую губу Баренцева моря на территории Ненецкого автономного округа до села Усть-Цильмы в Республике Коми – одного из самых древних сёл в этой местности.

Печора – самая большая по водности и вторая по площади водосбора река северного края России. Её исток находится на склонах Северного Урала, а устье – в Баренцевом море. Длина реки – 809 км, площадь водосборного бассейна 322 тыс. км<sup>2</sup>. Больше 80 % территории бассейна Печоры расположено в Республике Коми, оставшаяся часть – в Ненецком автономном округе, самом малонаселенном регионе страны.

Исследование охватывает 34 населенных пункта. Цель научной работы – получить достоверную информацию об участках разрушения берегов, максимальных уровнях подъема воды в весеннее половодье, а также собрать актуальные данные о жилых домах, социальных объектах и инфраструктуре, попадающих в зоны негативного воздействия вод.

Комплексные исследования прошли летом текущего года. Специалисты в полевых условиях выполнили маршрутные обследования, геодезические и гидрометрические работы. Для получения полной и актуальной картины также выполнили площадную аэрофотосъемку с использованием БПЛА (более 2 тысяч гектаров). Кроме того, в каждом поселении полевая группа опрашивала местных жителей – как правило, старожилов и работников администрации, о том, как проходит весеннее половодье, ледоход, как интенсивно размывает берег, какой ущерб приносит Печора. Все натурные материалы необходимы для дальнейшей оценки и анализа потенциально возможных зон затоплений и берегообрушения.

Специалисты уже проанализировали и обработали в специальных программах материалы полевых исследований, составили тематические картосхемы и сводные ведомости, а также построили подробные карты высот местности и ортофотопланы исследуемых населенных пунктов.

В ходе третьего этапа будут выполнены расчеты зон затопления и берегообрушения. На их основе выявят объекты, попадающие в зоны негативного воздействия вод. На четвертом этапе планируется разработать научно-обоснованные рекомендации и мероприятия по предотвращению вредного воздействия вод реки Печоры.

Источник: <https://komiinform.ru/new>

## **Один из крупнейших ледников в мире может растаять**

Это увеличит уровень Мирового океана минимум на 60 см. Учёные предупреждают о том, ледник Туэйтса в скором времени может расколоться и полностью растаять. В итоге уровень Мирового океана увеличится минимум на 0,6 метров. Ледник, находящийся в Западной Антарктиде, отличается очень быстрым движением и является самым широким в мире. Его длина составляет порядка 120 километров, а ширина плавучей части достигает 45 километров. По сведениям специалистов, растаять ледник может в ближайшие пять лет.



Как передаёт «Российская газета», два года назад эксперты нашли под ледниковым щитом огромное пустое пространство. Оно занимает почти десять километров в длину и уходит на глубину примерно в триста метров. Сравнительные данные показали, что ледник тает гораздо быстрее, чем предполагалось ранее. Когда он разрушится, уровень воды в море увеличится на 25 % при стандартном ежегодном повышении на 4 %.

Ещё одна опасность заключается в том, что разрушение Туэйтса способно вызвать падение рядом расположенных ледников. Тогда глобальный уровень моря возрастёт на три метра. Подобная трагическая цепная реакция во льдах может быть запущена уже через десять лет.

Источник: <https://nia.eco>

## **24 региона страны полностью выполнили план по зонам затопления и подтопления**

Москва, Санкт-Петербург, Севастополь вошли в список субъектов федерации, уже установивших границы зон затопления и подтопления. Кроме городов федерального значения, с задачей справился 21 регион: Чукотка, Чечня, Кабардино-Балкария, Ставрополье, Якутия, Татарстан, Ненецкий, Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский автономные округа, Ивановская, Костромская, Новосибирская, Вологодская, Кировская, Магаданская, Орловская, Калининградская, Ульяновская, Курганская, Свердловская, Тюменская области.

Зоны затопления и подтопления относятся к территориям с особыми условиями использования. Ограничения устанавливаются в первую очередь для защиты населенных пунктов от наводнений и паводков, для чего там строят дамбы и укрепляют берега. Чёткие границы также необходимы для того, чтобы на потенциально опасных участках не появлялись новые жилые дома и объекты инфраструктуры.

Активнее устанавливать зоны затопления и подтопления поручила вице-премьер России Виктория Абрамченко. Работы находятся на контроле Президента России Владимира Путина.

В приоритетном списке – 16 паводкоопасных регионов, где зоны затопления и подтопления предстоит определить в первую очередь. Это Архангельская, Вологодская, Курганская, Омская, Иркутская, Амурская области, Краснодарский, Ставропольский, Алтайский, Красноярский, Забайкальский, Приморский, Хабаровский края, Республики Алтай, Якутия и Еврейская автономная область.

«Пока только четыре региона из первоочередного перечня полностью выполнили план в соответствии с установленным графиком. В Едином госреестре недвижимости находятся сведения о 1760 населенных пунктах, где чаще всего происходят паводки и наводнения. План – около трёх тысяч городов и сёл по всей стране», – отметил начальник Управления регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрий Савостицкий.

В целом, в России необходимо установить зоны затопления и подтопления для 8551 населенного пункта. Сейчас эта работа выполнена более чем на 60 %, однако подготовленные и представленные в Росводресурсы проекты необходимо утвердить, а затем внести сведения о них в ЕГРН. Пока там есть данные для 4857 населённых пунктов. Выполнить весь план необходимо до конца 2026 года. График работ каждый регион устанавливает самостоятельно.

Источник: <https://voda.gov.ru>

## **Россия и Армения подписали совместную Программу взаимодействия в природоохранной сфере на период 2022-2023**

В Ереване состоялось 20-е заседание Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Российской Федерацией и Республикой Армения. В работе комиссии принял участие заместитель министра природных ресурсов и экологии Сергей Аноприенко.

Армянскую делегацию представляла заместитель министра окружающей среды Армении Анна Мазманян.

В своём приветственном слове замминистра высоко оценил дружественный, партнёрский характер отношений с Арменией. «Хотелось бы подтвердить заинтересованность в развитии конструктивного диалога по линии наших ведомств в духе взаимного уважения и в интересах народов двух стран», – отметил Сергей Аноприенко.

В ходе встречи стороны определили взаимодействие в области управления водными ресурсами и особо охраняемыми природными территориями.

Отдельно делегации выделили, в качестве первоочередных направлений кооперации, обмен опытом по вопросам национального законодательства в области государственного экологического надзора и обращения с отходами производства и потребления, а также сотрудничество в области сохранения биоразнообразия, включая проект «Восстановление и сохранение популяции Кавказского благородного оленя в Республике Армения».

По итогам заседания Сергей Аноприенко и Анна Мазманян утвердили Программу по перспективным направлениям сотрудничества, представляющие взаимный интерес. Делегации позитивно оценили совместную проделанную работу Минприроды России и Министерства окружающей среды Армении по разработке проекта Программы по реализации Меморандума о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

Документ станет «дорожной картой» российско-армянского взаимодействия в природоохранной сфере на ближайшие два года.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru>

### **В 2022 году расчистят реки в Татарстане и Мордовии**

В рамках нацпроекта «Экология» и программы по сохранению уникальных российских водных объектов в следующем году расчистят реку Мокша в Мордовии и реку Берсут в Татарстане. Помимо этого, будут подготовлены документы для реабилитации Котокельского озера, расположенного в Бурятии. Как отметили в Росводресурсах, десять лет назад в бурятском водоёме произошла настоящая экокатастрофа. На озере погибла вся рыба, а сам объект стал превращаться в болото. Планируется, что за два года водоём полностью приведут в надлежащее состояние.

Москва и Пекин подписали протокол о сотрудничестве в сфере трансграничных водных объектов.

Всего к 2024 году предполагается восстановить и сохранить почти сто водных объектов страны. В течение трёх лет реализации программы уже удалось расчистить свыше 120 километров рек и 8,5 тысяч гектаров водохранилищ. Это позволило улучшить экологическую обстановку практически для девяти миллионов людей. В проекте принимает участие 51 российский субъект. Расчищаются как небольшие водоёмы, так и крупные объекты. Например, реки Дон и Волга, Енисей, Амур и Обь, а также озёра Ладожское, Байкал, Онежское и другие.

Источник: <https://nia.eco/2021/>

### **Москва и Пекин подписали протокол о сотрудничестве в сфере трансграничных водных объектов**

Юбилейное, десятое заседание Совместной Российско-Китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод состоялось впервые после пятилетнего перерыва. Делегацию от России возглавил руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов,

сопредседателем от китайской стороны выступил вице-министр Министерства водного хозяйства Тянь Сюэбинь.

На заседании приняли дополнения и уточнения в программу обмена гидрологической информацией по водным объектам бассейна реки Амур. Ее решено сделать бессрочной, с актуализацией по мере необходимости. Также стороны утвердили график измерения расходов воды трансграничных водных объектов с пересечением государственной границы.

Отдельно обсудили технический проект строительства плотин на реке Гранитной. Это будут два сооружения для искусственного повышения уровня воды на высоту до одного метра, что позволит жителям Китая забирать воду для хозяйственных нужд. Проект документа уже согласован, его собираются передать в министерства иностранных дел обоих государств.

Продолжатся начатые в 2017 году наблюдения за изменением русла и режимом реки Амур на участке набережной Благовещенска и защитных сооружений в районе 4-х островов Хэйхэ.

Не осталась без внимания ситуация крупнейшего трансграничного озера Ханка. Уровень воды на конец года в среднем на один метр превышает показатели за весь период наблюдений. По данным наблюдений российской стороны, значительное превышение было в 2013-2016, а также 2019-2020 годах.

Рабочая группа до следующего заседания комиссии намерена разработать дорожную карту по нормализации обстановки в озере. Необходимо проанализировать причины повышения уровня воды и предусмотреть возможные меры по уменьшению его негативного влияния на берега. Чтобы стабилизировать уровень озера, российская сторона в ближайшее время планирует начать работы по расчистке реки Сунгачи.

«Российская сторона глубоко заинтересована в стабилизации уровня воды в озере Ханка. Это снизит риски для жителей нашей страны. Благодарим китайскую сторону за взаимную озабоченность проблемой и за намерения совместно найти возможные пути улучшения ситуации», – отметил Дмитрий Кириллов.

По итогам заседания отмечены результаты работы российской стороны по формированию единых согласованных предложений к порядку и формату уведомлений о планируемых работах по инженерному укреплению берега на пограничных реках. Проект документа российская сторона направила на согласование китайским коллегам. Его утверждение, безусловно, внесет вклад во взаимодействие с китайской стороной по выработке согласованных решений по проведению на пограничных реках берегоукрепительных работ, влияющих на изменения русла. Следующее заседание Совместной комиссии планируют провести в 2022 году в России.

Источник: <https://voda.gov.ru>

### **«Хватит минимум на год»: глава Ялты сообщила о запасах в водохранилищах**

Запасов в водохранилищах Большой Ялты хватит минимум на год бесперебойного водоснабжения региона – сообщила глава администрации Ялты Янина Павленко. По ее словам, обильные осенне-зимние осадки пополнили южнобережные водохранилища, и в сравнении с прошлым декабром «прогнозы оптимистичные».

«В Загорском водохранилище свыше 20 миллионов кубометров воды, это 87 % от общего объема (в январе было чуть более миллиона кубометров), в Счастливленском – 6 миллионов или 57 % от объема (год назад – чуть больше 2,5 млн кубометров). Этого объема хватит как минимум на целый год бесперебойного водоснабжения Большой Ялты. Даже если в ближайшее время не будет притока», – сказала Павленко со ссылкой на данные врио директора «Водоканала ЮБК» Алексея Григорьева.

Также для водообеспечения региона используется вода из восполняемых природных источников Хаста-Баш, Уч-Кош и Массандровского водопада, добавила глава Ялты.

Ранее специалисты Института водных проблем РАН выразили мнение, что собственных водных ресурсов в Крыму достаточно для нужд населения и развития экономики, однако бесперебойное водообеспечение региона возможно только при их рациональном использовании.

Источник: <https://crimea.ria.ru>

### **В Новосибирске прошел международный круглый стол о водных ресурсах**

В Новосибирске прошел международный круглый стол «Водные ресурсы и водная дипломатия в Центральной Азии». Его организатором выступил Экспертный клуб «Сибирь-Евразия» в содружестве с НГУ, Новосибирским отделением Российского общества политологов и Дипломатической академией МИД Кыргызской Республики имени Казы.

Эксперты из России, Казахстана и Киргизии в онлайн-формате обсудили не только проблемы водной экологии Иртыша, но и «водную дипломатию» в Центральной Азии.

Перебрасывать сибирские воды придумала вовсе не КПСС для очередных грандиозных свершений по преобразованию природы во имя человека, как у нас принято считать. Пальму первенства нужно отдать Якову Демченко, который в 1871 году в Киеве издал книгу «О наводнении Арало-Каспийской низменности для улучшения климата прилежащих стран», где и предложил перебросить часть стока Оби и Иртыша в бассейн Арала.

В 1970-е годы это вспомнили и даже начали работы, но, к счастью, в 1986 году все закончилось. Из заметных персон в России на эту тему позже говорил столичный мэр Юрий Лужков, который предложил сибирскую воду продавать в Центральную Азию. Об этом он написал в своей книге «Вода и мир».

Но говорили, конечно, не только у нас. Дважды – в 2006 и 2010 годах – идею публично озвучивал Нурсултан Назарбаев. А два года назад представитель Экологической партии Узбекистана Абу-Али Ниязматов предложил возобновить проект по переброске части стока сибирских рек, чтобы и проблему Аральского моря, и последствия ежегодных паводков в Сибири решить в одной увязке. Эколог предложил ничего не копать, а гнать воду по трубопроводам.

Известный востоковед, политолог Саид Гафуров в своем интервью Тайге.инфо отмечал, что «вода становится вопросом выживания, очень сильно лимитированным ресурсом». «Нам повезло: у нас есть вода, и много! Если мы можем эту воду выгодно продать, то почему нам этого не сделать? Что толку, что она просто так течет на север в океан? Если есть покупатели, то почему бы не продать?» – рассуждал Гафуров.

#### **Подход сантехников**

О водных проблемах Казахстана на круглом столе сделала доклад кандидат географических наук, председатель ОО «ЭКОМ» из Павлодара Светлана Могилюк. Она описала ситуацию у нашего соседа, который признается маловодной страной, где половина стока приходит из-за рубежа. Объем водных ресурсов оценивается в 90-100 кубокилометров, а в перспективе ничего хорошего ждать не приходится. Мало того, в Казахстане отмечаются высокие потери воды при транспортировке внутри страны, отсутствие необходимых инвестиций и кадров.

Понимая это, власти разработали водный кодекс, а в 2020 году открыли Институт водного хозяйства при Таразском госуниверситете. Но попытки что-то изменить соседствуют с негативными факторами, которые нивелируют все усилия изменить ситуацию к лучшему. Это очень хорошо видно на примере Иртыша, о чем подробно рассказала эксперт из Павлодара.

Считается, что обмеление Иртыша, которое очевидно в России всем, связано с тем, что воду одного из истоков – Черного Иртыша – Китай оставляет сейчас на своей территории. Светлана Могилюк указывает и на другие обстоятельства. По ее данным, Китай дает только 29 % стока

Иртыша, который идет в Россию. Таким образом, возникают вопросы и к самому Казахстану. Например, в плане управления водным объемом, поскольку Иртыш после Бухтарминской плотины, по сути, представляет собой «регулируемый канал». Но мало того, что регулируют его не очень, так еще и качество воды заметно ухудшается. Цинк и медь в воде Иртыша появляются не на китайской территории, а в результате стока с Алтайских гор, где базируется горнорудная промышленность. Здесь формируется почти треть стока Иртыша.

Почему не получается грамотно использовать имеющийся объем водных ресурсов? По мнению эксперта из Казахстана, это связано с тем, что от советского времени осталась не только инфраструктура, но и методы работы. Светлана Могилюк охарактеризовала их очень образно: «Меня шокирует этот подход: он как у сантехников!»

В такой ситуации идея переброски вод просто не может исчезнуть. Тем более, в новые времена все большую роль играет фактор освоения других потоков – денежных. Председатель ОО «ЭКОМ» убеждена, что идею переброски вод вбрасывают именно те, кто хотел бы заработать на строительстве каналов. Она считает, что здесь мы имеем «очень коррупционную вещь».

Приходит время водной дипломатии

Проблемы с водой есть у всех бывших советских среднеазиатских республик, которые имеют между собой не самые теплые отношения. Связаны многие инциденты как раз с водой.

Еще в 2012 году, выступая в Польше на экономическом форуме «Европейские дилеммы или соперничество», российский горный инженер-геофизик Леонид Папырин сформулировал важный вывод: «В нормальных государствах водные проблемы – экологические и экономические. А в Центральной Азии этой проблеме стараются придать политический характер».

Он прогнозировал, что «странам низовий нужно понять, что если они не будут платить за воду или вкладывать деньги в строительство новых ГЭС, то и хозяйство стран верховий тоже придет в полный упадок», возрастет опасность конфликтов, в том числе, и военных. Российский эксперт предлагал создать в Центральной Азии организацию наподобие Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) с чрезвычайными полномочиями. Естественно, услышан он не был.

Но «водная дипломатия» никуда не делась. Об этом на круглом столе рассказала заведующая кафедрой «Международные отношения и право» Дипломатической академии МИД Кыргызской Республики имени Казы Дикамбаева Айнура Джоробекова.

Джоробекова уверена, что проблемы в Центральной Азии, связанные с водой, имеют большой конфликтный потенциал, поэтому требуется вести постоянный мониторинг ситуации, к чему она призвала и своих сибирских коллег. Очевидно, что в XXI веке нужно готовить «водных дипломатов». Идея уже обрела очертания: в Дипломатической академии МИД планируют подготовить 15-20 специалистов, причем, приглашаются представители всех центрально-азиатских республик. Айнура Джоробекова уверена, что обсуждать сложные водные проблемы плодотворно реально только в рамках «субрегиона Центральная Азия». Профиль «водная дипломатия» может быть очень востребован, но пока стороны демонстрируют понятную осторожность и говорить о том, что проект будет успешно реализован, сейчас не приходится.

Водная тема для бывших советских республик в Центральной Азии с учетом изменения климата становится доминирующей. Есть разные пути ее решения. Кто-то искренне убежден, что нужно просто перекинуть из России, а точнее, именно из Сибири, 20-25 миллиардов кубометров воды – ровно такой объем, по мнению экспертов, способна обеспечить пресловутая переброска вод. Самое интересное, что тот же объем водных ресурсов республики каждый год теряют в оросительных каналах вследствие несовершенства сложившейся системы водопользования.

Резонный вопрос: не лучше ли сначала навести порядок у себя? Российская сторона здесь могла бы помочь не кубометрами, а новыми технологиями и кадрами. Тем более, согласно подсчетам экспертов, доставка кубометра сибирской воды до Сырдарьи будет стоить три доллара. На этом, учитывая уровень развития республик Центральной Азии, можно бы и поставить точку, но желающие превратить ее в многоточие все равно найдутся.

Источник: <https://tayga.info>