

# Информационный мониторинг (1 августа – 10 августа)

---

## Содержание:

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

- **Официально**

### **Правительство направит 2,3 млрд рублей на обеспечение надёжного водоснабжения Крыма**

#### **Распоряжение Правительства от 31 июля 2021 года №2128-р**

На обеспечение стабильного водоснабжения в Крыму будет направлено 2,3 млрд рублей. Такое распоряжение подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Из этой суммы 940 млн пойдёт на реконструкцию тоннельного водовода на южном берегу полуострова, 1,36 млрд – на капитальный ремонт водовода в Симферопольском районе республики.

Источником средств станет резервный фонд Правительства. Минэкономразвития поручено в течение 30 дней заключить с республиканскими властями соглашение о предоставлении субсидии.

«Рассчитываем, что это позволит в короткие сроки обеспечить надёжную подачу питьевой воды жителям ряда районов Республики Крым», – отметил Михаил Мишустин на заседании Правительства 30 июля.

Правительство активно работает над решением проблемы подачи воды на полуострове. Так, ранее был утверждён план по обеспечению надёжного водоснабжения Крыма и Севастополя общей стоимостью 48 млрд рублей. В этот документ вошли мероприятия, связанные с проведением ремонтных работ на сетях водоснабжения, со строительством современной инженерной инфраструктуры – водозаборов, водоотводов и очистных

Источник: <http://government.ru/news/42939/сооружений>

### **Правительство направит дополнительные средства на мероприятия по обустройству Владивостока и Комсомольска-на-Амуре: на развитие отдельных территорий, городов и объектов Дальневосточного федерального округа (кроме Сахалина и Курил)**

#### **Распоряжение Правительства от 31 июля 2021 года №2123-р**

На мероприятия по развитию городской инфраструктуры в Приморье и Хабаровском крае дополнительно направят 1,184 млрд рублей. Такое распоряжение подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Из этой суммы 727 млн рублей полагается Приморскому краю. Деньги пойдут на ремонт автомобильных дорог, фасадов и кровли зданий, обустройство парковых зон во Владивостоке. Часть средств направят на развитие инфраструктуры острова Русский, в том

числе на строительство беговых и велосипедных дорожек, а кроме того – на приобретение коммунальной техники.

Распоряжение также предусматривает финансирование в размере 457 млн рублей для Комсомольска-на-Амуре. Как пояснил Михаил Мишустин на заседании Правительства 30 июля, деньги пойдут, в частности, на благоустройство дворовых территорий многоквартирных домов.

Комсомольск-на-Амуре был в числе городов, которые Председатель Правительства посетил во время рабочей поездки в Дальневосточный и Сибирский федеральные округа 26–29 июля. Помимо Хабаровского края Михаил Мишустин побывал в Иркутской и Сахалинской областях. В ходе рабочей поездки он осмотрел несколько промышленных предприятий, социальных и инфраструктурных объектов, встретился с главами регионов, а также провёл совещание по ликвидации последствий ЧС на территории Дальнего Востока.

Подписанным документом внесены изменения в распоряжение Правительства от 16 июня 2018 года №1194-р.

Источник: <http://government.ru/news/42942>

### **Министерство Природных ресурсов и экологии Свердловской области обращает внимание водопользователей на новую редакцию Водного кодекса Российской Федерации**

Федеральный закон от 11.06.2021 № 170-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» с 01.07.2021 внес изменения в Водный кодекс РФ, которые коснулись регулирования в сфере государственного экологического контроля (надзора).

Статьи 24 и 25 Водного кодекса РФ привели в соответствие с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее - Федеральный закон № 7-ФЗ): к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации отнесено осуществление федерального государственного экологического контроля (надзора) в отношении водных объектов, территорий их водоохранных зон и прибрежных защитных полос, которые в соответствии с Федеральным законом № 7-ФЗ подлежат федеральному государственному экологическому контролю (надзору); органов государственной власти субъектов РФ - аналогичные полномочия в отношении водных объектов, территорий их водоохранных зон и прибрежных защитных полос, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору).

Кроме этого, полностью изменена статья 36 Водного кодекса РФ, согласно которой оценка соблюдения обязательных требований, установленных настоящим Кодексом и иными нормативно-правовыми актами в сфере водопользования, осуществляется в рамках федерального или регионального государственного экологического контроля (надзора).

Также постановлением Правительства РФ от 11.06.2021 № 904 внесены поправки в:

- правила расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности (постановление Правительства РФ от 14.12.2006 № 764);
- правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование (постановление Правительства РФ от 30.12.2006 № 844);
- постановление Правительства РФ от 12.03.2008 № 165 «О подготовке и заключении договора водопользования».

Указанными поправками предусмотрено, в том числе сокращение срока оформления договора водопользования с 60 до 30 дней; оптимизация процедуры согласования условий использования водных объектов с заинтересованными органами государственной власти;

уточнение, согласно которому координаты заявленной к использованию части водного объекта, примыкающей к береговой линии (границе водного объекта), определяются в системе координат, установленной для ведения ЕГРН.

Источник: [https://mprso.midural.ru/news/show/id/1025/news\\_category/61](https://mprso.midural.ru/news/show/id/1025/news_category/61)

## • Факты и события

### **Минприроды намерено оценить влияние возведения плотины в Монголии на природу Забайкалья**

Минприроды России считает необходимым провести оценку воздействия на природу строительства плотины в Монголии, которая, по мнению ученых, угрожает Даурскому заповеднику и уникальным Торейским озерам в Забайкалье.

Как отмечает министерство, Монголия начала строительство плотины на российско-монгольской реке Ульдза в 2020 году без предупреждения российской стороны. По оценкам ученых, плотина нарушит естественный гидрологический режим и это приведет к необратимым изменениям экосистем Торейских озер, существенному снижению численности десятков видов водоплавающих и околоводных птиц Восточной Азии. «Российско-монгольский объект Всемирного наследия ЮНЕСКО «Ландшафты Даурии» был создан в 2017 году. Общественность двух стран 15 лет добивалась придания заповедной территории высокого статуса. Строительство плотины нанесет непоправимый вред уникальным природным объектам», - заявил директор Центра развития водохозяйственного комплекса Илья Разбаш, чьи слова приводятся в сообщении.

Источник: [tass.ru](https://tass.ru)

### **В Амурской области подтоплено более 80 км автодорог**

Из-за подтоплений дорог 24 населённых пункта в Амурской области остались без транспортного сообщения, заявил глава Минтранса Приамурья Александр Зеленин.

Об этом сообщается на официальном сайте регионального правительства.

«В Амурской области подтоплено более 80 км автомобильных дорог, 8 водопропускных труб и 6 мостов. Без транспортного сообщения остались 24 населённых пункта на территории 8 муниципальных образований», – говорится в заявлении. Проезд ещё к десяти объектам возможен только на технике повышенной проходимости.

По словам Зеленина, дорожные службы приступят к восстановительным работам, как только сойдёт вода.

В субботу, 7 августа, глава МЧС России Евгений Зиничев совершил облёт подтопленных территорий в Приамурье.

Источник: <https://russian.rt.com/russia/news/893857-priamure-pavodok-podtopleniya>

### **Иркутская ГЭС не увеличивает сбросы из-за повышенного бокового притока в Ангару**

Приток в Иркутское водохранилище и Байкал остается высоким. Чтобы избежать новых подтоплений в черте города Иркутска, Росводресурсы сохранили режим работы Иркутской ГЭС со среднесуточными расходами 3300 м<sup>3</sup>/с. К обсуждению вопроса о повышении сбросов Иркутской ГЭС вернуться после того, как пройдет волна паводка по Иркуту.

К увеличению уровня воды в реках привели дожди в горах Хамар-Дабана, в западной и южной частях Иркутской области. По прогнозам Росгидромета, волна от осадков в горах дойдет до Иркутска в течение суток. Ожидаемый уровень на реке Иркут (левом притоке Ангары) в районе областного центра – 270-320 см, при критической отметке 320 см, в районе села Баклаши Шелеховского района – 380-430 см, при критической отметке 480 см. «Повышенная приточность прогнозируется и в дальнейшем. С учетом представленных расчетов, в складывающихся условиях даже при расходах в 3600 м<sup>3</sup>/сек Байкал перейдет верхнюю границу, определенную Постановлением Правительства России. По состоянию на 3 августа, уровень Байкала составляет 456,97 м при НПУ – 457 м, каждые сутки поднимаясь на 1 см», - прокомментировала руководитель Енисейского БВУ Росводресурсов Любовь Короткова.

Правительству Республики Бурятия совместно с МЧС России предложено подготовить и предоставить в Росводресурсы информацию, какие объекты жилого фонда и инфраструктуры будут подвержены затоплению и подтоплению с учётом прогнозируемого поднятия уровня воды в озере.

По прогнозу Росгидромета, в августе приток к Байкалу составит 4500-5500 м<sup>3</sup>/сек. (115% от нормы), в третьем квартале ожидается в пределах 4700-5700 м<sup>3</sup>/сек, (129% от нормы).

Источник: <https://www.mnr.gov.ru/press/news/>

### **Сбросные расходы Цимлянской ГЭС увеличат до 280 м<sup>3</sup>/с**

С 1 августа Цимлянский гидроузел будет сбрасывать в нижний бьеф 280 м<sup>3</sup>/с. Такой режим будет действовать до особого распоряжения. По указанию Донского БВУ Росводресурсов два последних месяца Цимлянская ГЭС работала со сбросными расходами 250 м<sup>3</sup>/с.

«Сейчас проходит летняя межень – традиционное время низкой водности. Увеличение расходов необходимо, чтобы оптимально обеспечить ресурсом водохозяйственный комплекс на Нижнем Дону: это речной транспорт, сельское и рыбное хозяйства», - отметил руководитель Донского БВУ Евгений Дорожкин.

С начала года в Цимлянское водохранилище поступило 8,2 км<sup>3</sup> воды. При том, что норма только половодья 10,8 км<sup>3</sup>. К концу июля водоём наполнен до отметки 33,34 м БС – это почти на 2,5 м выше уровня мёртвого объёма (УМО).

По прогнозу Росгидромета, август в бассейне Нижнего Дона будет жарким и засушливым, ожидается дефицит осадков – 80% нормы и меньше. Температура воздуха превысит норму, местами до 2 градусов и выше.

Приток водных ресурсов к Цимлянскому водохранилищу в августе составит 210-250 м<sup>3</sup>/с, что близко к норме. По уточненному прогнозу на 3 квартал 2021 года приток будет 230-270 м<sup>3</sup>/с, это 97% нормы. На сегодняшнее число забор водных ресурсов по системе Донского магистрального канала – 0,78 км<sup>3</sup>, что составляет более половины от установленного лимита на 2021 год.

#### *Справка*

Цимлянское водохранилище – это 60% водосборной площади бассейна Дона, источник ресурса для сельского, рыбного хозяйства, объектов энергетики, экономики, питьевого и хозяйственного-бытового водоснабжения городов и населенных пунктов Ростовской области. Маловодье на Цимлянском водохранилище стало повторяющимся опасным явлением. В 2019 году воды в него пришло на 50% меньше нормы, в 2020-м - на 67%. Для решения проблемы разработан и утверждён Правительством России план мероприятий по оздоровлению и восстановлению водохозяйственного комплекса Дона. До 2030 года на эти цели планируют направить более 100 млрд рублей из федерального и региональных бюджетов.

## **Получены новые данные по вулканическим озёрам в кальдере вулкана Головнина: глубина озера Горячее – 70 метров**

В течение двух недель на Кунашире работали учёные по изучению термальных вод из Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский).

Группа научных сотрудников проводила работы в районе вулканов Головнина и Менделеева.

Основной задачей ученых стал отбор проб воды с различных горизонтов (глубин) из озёр Горячее и Кипящее, а также исследование с помощью эхолокации рельефа дна.

В ходе исследований получены новые данные по глубинам кальдерных озёр. Они значительно отличаются от данных по глубинам, известным ранее и обычно озвучивающимся в ходе проведения туристических экскурсий.

Так, максимально измеренная глубина озера Горячее составила около 70 м (считалось, что максимальная отметка его глубины – 62 м), озера Кипящее – около 25 м (более ранние данные – 16 м).

В рамках проведения работ также отбирались водные пробы с разных глубин с помощью батометра. Проводился экспресс-анализ образцов воды, включающий измерение кислотности (рН), температуры, прозрачности.

Установлено, что нижнем слое воды озера Горячее – температура составляет около 11°C; ближе к поверхности – 15°C и выше. В самом поверхностном слое воды (до 15-20 см) – в конце июля 2021 г. температура воды составляет 22- 24°C. Средняя кислотность (рН) оз. Горячего равняется 2,7.

Средняя температура воды озера Кипящее в поверхностном слое – около 36°C, однако на западном участке озера, температура местами доходит до 50°C. В районе выходов терм в районе Чёртовой сковороды температура держится около 100 градусов (90-96°C), а средняя рН= 2,1- 2,2.

Также определено, что в пресном ручье возле кордона «Кальдерный» вода как дистиллированная, в ней почти нет солей. На сегодняшний день это единственный ручей на эколого-туристическом маршруте «Кальдера вулкана Головнина», где туристы могут набрать воды для питья.

Сотрудники научного отдела заповедника «Курильский» по договору о научном сотрудничестве с Институтом вулканологии и сейсмологии в течение года проводили забор воды и её экспресс-анализ из озёр Кипящее и Горячее и протоки между озёрами. Пробы воды были переданы сотрудникам ИВиС ДВО РАН.

После обработки результатов научные материалы по особенностям формирования кальдерных озёр будут включены в Летописи природы Курильского заповедника.

Научное сотрудничество по изучению термальных вод будет продолжено и в последующие годы.

Источник: <https://www.mnr.gov.ru/press/news/>

## **Под Азовским морем найдена пресная вода для Крыма**

Под Азовским морем, на глубине около 100 метров, добыта пресная вода для жителей Крыма. Работы по бурению скважин продолжались более двух месяцев. В итоге специалистам удалось добраться до пласта с водой, сообщили журналистам в Росгеологии.

«В настоящее время проводится пробная откачка воды для определения объема подземных вод, пробы направлены в лабораторию для оценки качества», – говорится в сообщении.

Без анализов никто не сможет сказать о качестве добытой воды. Неизвестными остаются и реальные запасы скважин. Под Азовским морем могут «скрываться» и краткосрочные запасы.

«Даже краткосрочные резервы важны. Если бы такие воды были в прошлом году, то даже такая вода помогла бы нам. В любом случае будет хорошо. Полные изыскания завершатся к сентябрю-октябрю. Это работа небыстрая, это огромная территория. Нельзя сказать, что пробурили скважину и сразу стало все понятно. Нет, нужно делать изыскания детально», — прокомментировал старший преподаватель кафедры землеведения и геоморфологии КФУ Геннадий Самохин.

Искать пресную воду под дном Азовского моря начали по рекомендациям геологов и палеоэкологов. По их данным, миллионы лет назад на месте моря текли большие реки. Сегодня водоемов там не осталось, зато эксперты нашли подземные русла, которые могут содержать пресную воду. Исследователи оценивают объем пресной воды в 0,5-1,2 млрд куб. м в год.

Если воды хватит на обеспечение всего полуострова, то ее планируют перекачивать в Северо-Крымский канал.

Источник: <https://ecologyofrussia.ru/azovskoe-more-krym/>

### **Экологи отметили улучшение состояния реки Усмань**

Специалисты Росприроднадзора отметили улучшение качества воды в реке Усмань. Проверка проведена по 19 физико-химическим показателям.

«Отмечается снижение значений показателей по железу общему, нефтепродуктам, цинку во всех точках, при этом концентрация на территории Воронежского заповедника в районе Ледовского моста и ниже по течению не превышает ПДК. В целом концентрация по БПК<sub>5</sub>, марганцу, меди, фосфат иону в реке снизилась в 2-3 раза по сравнению с показателями января текущего года», – рассказали в Центрально-Черноземном межрегиональном управлении Росприроднадзора.

Вблизи места сброса ОГУП «Липецкоблводоканал» сохраняется превышение ПДК аммоний-иона в 2,2 раза, БПК<sub>5</sub> – в 13 раз, сульфат-иона – в два раза и фосфат-иона – в 1,5 раза.

В декабре 2020 года сообщалось, что в реке Усмань погибла вся рыба. Сам водоем был неестественного цвета и от него чувствовался неприятный запах. Экологи провели проверку ОГУП «Липецкоблводоканал» и выяснили, что содержание аммония превышало в 54 раза, а поверхностно-активных веществ в 28 раз.

Еще одним загрязнителем оказалось ООО «Овощи Черноземья». От их теплиц были протянуты трубы прямо до реки Усмань, через которые сбрасывались сточные воды.

Зараженная вода дошла до Воронежского биосферного заповедника. Сотрудники заповедника назвали ситуацию экологической катастрофой.

По итогу ОГУП «Липецкводоканал» был оштрафован на 702,5 тыс. рублей, а также предприятию было предложено возместить ущерб в размере 4,1 млн рублей за загрязнение. Кроме того, по решению арбитражного суда Липецкой области ОГУП «Липецкводоканал» обязан выплатить 19,5 млн рублей за негативное влияние на окружающую среду в 2018 году. ООО «Овощи Черноземья» тоже выписали штраф в размере 550 тыс. рублей. Общий ущерб реке составил 111 млн 775 тыс. рублей.

Также виновникам загрязнения выставили предписания, согласно которому они обязаны принять меры и исправить ситуацию. В результате проверки ООО «Овощи Черноземья»

было установлено, что сточные трубы демонтированы, канава засыпана, а также подготовлены два новых отстойника, которые не будут отравлять грунтовые воды.

Источник: <https://ecologyofrussia.ru/voda-v-reke-usman-stala-luchshe/>

### **После очистки от нефти в ручей Малый Войвож вернулась рыба**

В водоем Малый Войвож в Коми вернулась рыба после его очистки от нефти. Ручей был загрязнен 90 лет, с момента начала нефтедобычи в этом районе. Но биологам из Томского государственного университета удалось восстановить экосистему водоема с помощью своей разработки.

«Летом прошлого года мы провели обследование объекта и защитили проект его рекультивации. Зимой были выполнены технические работы – расчистка подъездных путей и самого ручья от завалов деревьев. С начала весны проводятся основные работы, и мы уже видим их эффект. В ручье появилась рыба, первыми в него вернулись гольяны – это род мелких пресноводных рыб семейства карповых, который является важнейшим источником питания для хищных рыб», – рассказал Данил Воробьев, директор Биологического института ТГУ.

Работы начались в 2020 году. Для очистки ручья от нефтепродуктов ученые использовали свою разработку – «Аэрошуп». Технология – единственная в мире, работает по принципу флотации, то есть нефть прилипает к пузырькам кислорода и поднимается на поверхность. «Аэрошуп» полностью безопасен для окружающей среды: в отличие от традиционных способов очистки здесь не используют биологические или химические препараты, а также не поднимают грунт со дна.

Вместе с «Аэрошупом» была использована технология «Виброшуп», с помощью которой отделяли нефть от минералов донных отложений. Использовались три типа бонов: классические, абсорбирующие углеводороды и биоактивные, которые уничтожают частицы углеводородов.

«Постепенное высвобождение бактерий позволяет проводить тонкую доочистку воды и донных отложений. Эффект от комплексной очистки уже заметен благодаря биоиндикаторам», – добавил Воробьев.

После очистки был проведен мониторинг ручья. Биологи заметили, что на очищенном участке появилось много гольянов. По мнению специалистов, в ближайшее время здесь можно будет увидеть и другие виды местной ихтиофауны.

По мнению ученых, ручей Малый Войвож важен для экосистемы рек Ярега и Ухта. В свою очередь Ухта входит в бассейн реки Печора – самой крупной в Республике Коми.

Источник: <https://ecologyofrussia.ru/ruchey-malyy-voyvozh-ochistili-ot-nefti/>

### **Озеро-спутник Байкала вышло из берегов и затопило поселок**

В Бурятии резко вырос уровень воды в озере Котокель, которое расположено недалеко от Байкала. Вода вышла из берегов и подтопила ближайший поселок Исток. В населенном пункте введен режим ЧС. Об этом сообщил журналистам министр природных ресурсов и экологии Бурятии Сергей Матвеев.

По словам чиновника, уровень воды превысил максимальную отметку, из-за этого 26 подворий оказались затоплены. Пострадали 42 из 150 жителей Истока.

«Принято решение о введении режима ЧС, чтобы выплатить жителям компенсацию, принять меры, чтобы снизить уровень воды, провести берегоукрепительные работы», – отметил Матвеев.

Озеро Котокель расположено в двух километрах от Байкала с восточной стороны, его площадь 67 кв. км.

Ранее региональные власти заявили, что в бассейне Байкала в последние годы сильно изменилась гидрологическая обстановка – наступил затяжной период многоводья. Уровень воды в озере ежедневно повышается на три сантиметра. Это, конечно, приводит к негативной нагрузке на экосистему озера и подтоплению прибрежных населенных пунктов. Сейчас под угрозой 41 деревня и более 30 тысяч проживающих там жителей.

«В 2016 году начала увеличиваться водность, а в 2020 уже был высокий уровень Байкала. Были эпизоды, когда Улан-Удэ затопливался. Бороться со стихией невозможно – только защищаться от нее», – рассказывал директор Лимнологического института Сибирского отделения РАН Андрей Федотов.

Среди природных проблем, которые могут быть вызваны многоводьем, эксперты называют, в том числе, потерю архипелага Ярки, который играет важную барьерную роль на севере озера: он закрывает верхнеангарские заливы – место наплыва одного из подвидов омуля.

Источник: <https://ecologyofrussia.ru/ozero-kotokel/>

### **Томский заповедник сделает центром экотуризма самое большое болото в мире**

Расположенное в Томской области самое большое в мире Васюганское болото станет центром экотуризма. Администрация заповедника, на территории которого находится болото, с 2022 года готовится организовать маршруты, которые ознакомят путешественников с уникальной экосистемой, а также редкими видами животных и растений. Об этом ТАСС рассказала директор заповедника Ольга Антошкина.

Собеседница агентства указала, что инфраструктурой планируют заняться уже в 2021 году, необходимые для этого средства предоставит Министерство природных ресурсов. «В 2022 году мы планируем развить экотуризм на территории Васюганского болота. Какие направления у нас планируются - научный, познавательный, фототуризм. И еще один вид познавательного экотуризма мы выявили, как "мистический туризм"», — добавила Антошкина, уточнив, что в последнем случае туристам будут развеивать существующие легенды, связанные с этими местами. В этой связи директор заповедника вспомнила миф, согласно которому на территории болота обитает гигантский кальмар.

Антошкина указала, что в настоящий момент инфраструктуры для развития туризма в заповеднике нет, но уже осенью 2022 года на территории болота должны появиться безопасные тропы, места для стоянок, подъезды к болоту, а также вагончики для лесников, туристов и охраны. В 2021 году для создания необходимых условий для привлечения любителей дикой природы будет направлено пять миллионов рублей.

Источник: [gambler.ru](http://gambler.ru)

### **В Томске изобрели экологичный метод очистки рек от нефти**

Уникальную технологию с применением воздушных барьеров разработали в Томском государственном университете (ТГУ).

Учёные ТГУ оформили патент на уникальную технологию, которая позволит экологично и безопасно очищать воду в реках от нефти. Как сообщают на [Recyclemag.ru](http://Recyclemag.ru), она представляет собой воздушные барьеры, которые размещают по течению на дне водоёма. Нефтепродукты начинают прилипать к пузырькам воздуха и поднимаются вверх, где их собирают с использованием боновых заграждений.



Разработка не имеет аналогов в мире. Учёные планируют продавать её нефтяным предприятиям и компаниям, которые ликвидируют нефтяные разливы. Данный способ очистки не предусматривает применения химических и биологических веществ, поэтому максимально безопасен для окружающей среды. Ранее был оценен экологический ущерб, причиненный компанией «ЛУКОЙЛ-Коми» реке Колва из-за разлива нефти. Он составил более 374 миллионов рублей.

Источник: <https://nia.eco/2021/08/03/18452/>

### **ЮНЕСКО призывает не ослаблять охрану Байкала**

В случае неисполнения решений комитет грозит лишить озеро статуса объекта всемирного наследия.

ЮНЕСКО призвал Россию не ослаблять режим охраны уникального озера Байкал. В частности не допускать действий по регулированию уровня воды и провести оценку экологического воздействия проекта рекультивации бывшего Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК).

Ранее из-за большого водного притока в начале лета несколько раз был увеличен сброс через Иркутскую ГЭС. По сути, Байкал стали использовать в качестве противопаводковой емкости. Как передает международная экологическая коалиция «Реки без границ», ЮНЕСКО настоятельно просит прекратить любые действия по изменению режима регулирования Байкала до полной оценки воздействия.

Что касается БЦБК, в «Реках без границ» отмечают, что переработка накопленных отходов ведется без надлежащей экологической оценки. Кроме того, число незаконных построек на берегу Байкала возрастает с каждым годом. В результате ЮНЕСКО ждет от России подробный отчет об исполнении решения по озеру к первому февраля будущего года. Иначе Байкал могут лишить статуса объекта всемирного наследия.

Источник: <https://nia.eco/2021/08/03/18448/>

### **Экологическое состояние реки Усмань улучшилось**

Эксперты Росприроднадзора проверили качество воды в реке Усмань по 19 показателям. Они отметили уменьшение показателей по железу, цинку и нефтепродуктам. В два-три раза снизилось содержание марганца, меди и фосфата иона. Однако превышение концентрации по некоторым веществам сохраняется в области сбросов Липецкого областного водоканала и организации «Овощи Черноземья».

Напомним, в конце прошлого года в реке погибла вся рыба, вода приобрела неприятный запах и неестественный цвет. Оказалось, что водоканал Липецкой области сбросил в Усмань неочищенные стоки. Свои стоки сбрасывали и «Овощи Черноземья» — трубы от их теплиц были протянуты прямо до реки.

Как передает «Экология России», общий ущерб Усмани составил почти 111,8 млн рублей. Оба предприятия признаны виновными и призваны возместить экологический ущерб, а также выплатить административный штраф. Кроме того, «Овощи Черноземья» демонтировали трубы и модернизировали систему сбросов.

Источник: <https://nia.eco/2021/07/31/18375/>

### **Рассчитан окончательный ущерб Колве из-за разлива нефти**

«Лукойл» нанес экологический вред реке Колва на сумму свыше 374 млн рублей.

Росприроднадзор РФ утвердил окончательный размер вреда, причиненного реке Колва предприятием «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз». Авария произошла в середине мая текущего года в Ненецком автономном округе. Из-за разгерметизации коллектора образовалась протечка. В результате в реку попало несколько тонн нефти.

По данным пресс-службы Росприроднадзора, урон водным ресурсам составил почти 374,2 млн рублей, что на 60 млн больше по предварительной оценке. Руководство «ЛУКОЙЛА» заявило, что согласно со всеми претензиями властей.

Ущерб почвам будет рассчитан позднее. Общая площадь загрязнения нефтепродуктами составила более 1,3 гектара. Ранее Росрыболовство подало иск к дочерней компании «Норникеля» за экологический ущерб водным биоресурсам на сумму свыше 58,7 млрд рублей из-за масштабного разлива топлива в мае прошлого года.

Источник: <https://nia.eco/2021/07/31/18370/>

### **От берега до дна: национальная уборка водохранилищ**

На ютуб-канале Росводресурсов «Первый по воде» опубликован новый специальный репортаж о том, как в России расчищают водохранилища. На одном из них – Угличском, работы проходят в рамках нацпроекта «Экология». Росводресурсы направили на эти мероприятия более 22 млн рублей.

Активная фаза работ по восстановлению Угличского водохранилища началась в 2019 году. От древесного хлама и мусора водный объект освобождает подведомственный Росводресурсам ФГБВУ «Центррегионводхоз». До конца 2021 года предстоит очистить от лишних растений 20 га акватории. На реке Кимрке, впадающей в Угличское водохранилище, планируют поднять со дна порядка 90 тысяч кубометров иловых отложений.

«Когда создается водохранилище, изменяется гидрологический режим, образуется очень много мелководных участков. Растения накапливают загрязняющие вещества. Чтобы улучшить качества воды, их нужно удалить», - объясняет ведущий научный сотрудник Ивановской научно-исследовательской станции Ирина Григорьева.

Угличское водохранилище – вторая ступень Волжско-Камского каскада. От него зависит энергетика, работа транспорта, сельского и рыбного хозяйства Тверской и Ярославской областей. Оно также является основным источником водоснабжения городов Дубны, Кимр, Углича, сельских населённых пунктов. Берег водохранилища – популярное место отдыха у жителей нескольких регионов. За туристический сезон здесь бывает несколько сотен тысяч человек.

«Как в любом водоёме, если его не убирать, здесь начинают накапливаться биогенные элементы, идёт разложение остатков. Если не очищать от мусора, отходы попадают в водоём, – а у нас объект питьевого водоснабжения. Поэтому мы стараемся регулярно планировать мероприятия по расчистке – эта работа идёт уже 15 лет. Улучшается и качество воды, и условия проживания населения», - рассказала директор филиала «Управление эксплуатации Угличского водохранилища» ФГБВУ «Центррегионводхоз» Росводресурсов Ирина Лупанова.

Кроме расчистки Угличского водохранилища, ФГБВУ «Центррегионводхоз» Росводресурсов в 2021 году приводит в порядок Рыбинское водохранилище в соседней Ярославской области, в районе села Брейтово. Необходимо восстановить больше 150 га акватории. В результате свыше 4,5 тысяч местных жителей смогут оценить, как улучшились экологические условия их проживания.

Работы идут еще на одной ступени Волжско-Камского каскада – Ивановском водохранилище. Расчистка от древесного хлама и мусора проходит на мелководном участке Верхневолжского плеса у деревни Слобода – там площадь восстановленного водного объекта составит около 18 га; и на семи участках Шошинского плеса, где объем работ внушительнее – необходимо вернуть чистоту более 380 га акватории.

Когда все мероприятия, запланированные на 2021 год, завершатся, площадь восстановленных водных объектов достигнет отметки свыше 550 га. Порядка 85 тысяч человек улучшат экологические условия проживания на берегах водохранилищ.

Кроме того, продолжается работа по защите населения от негативного воздействия вод. В этом году увеличивают пропускную способность реки Терек в Кабардино-Балкарии, реки Жарлы в Оренбургской области, реки Кумы в Ставропольском крае, реки Ивина в Карелии. В Краснодарском крае реку Уруп освободили от железобетонных конструкций разрушенного автодорожного моста.

Общая протяженность расчищенных участков в 2021 году составит около 24 км. Удастся предотвратить ущерб от наводнений на сумму более 200 млн рублей, а свыше 3,5 тысяч человек будут чувствовать себя безопаснее на берегах рек.

Источник: <http://nobwu.ru/index.php/7-news/330-firstonthewater>

### **Уникальное озеро Башкирии загрязняется стоками**

Локальные очистные сооружения не справляются с нагрузкой.

Жители и активисты Башкирии беспокоятся за состояние уникального озера Яктыкул или Банное. Ранее это был один из самых чистых и глубоководных водоёмов в России. Сейчас он загрязняется стоками канализации и каждый год всё большие мелеет. При застройке побережья не было предусмотрено нужное число локальных очистных сооружений. При этом на берегах озера находятся многочисленные санатории и частные дома. Очистные просто не справляются с нагрузкой.

Например, на семь садовых товариществ приходится только одна насосная станция. А когда она была сломана, все канализационные стоки отправлялись в озеро. Но даже после ремонта насоса нарушения всё равно продолжают. По данным «Экологии России», озеро Банное относится к региональным природным памятникам, а побережье вокруг него обладает статусом курортной зоны. Кроме загрязнения стоками, водоём мелеет и покрывается водорослями. В озере образуются донные отложения, постоянно увеличивается нагрузка на водный объект со стороны человека.

Источник: <https://nia.eco/2021/08/06/18596/>

### **Речные трамваи могут нанести вред озеру Шарташ**

Свердловское Минприроды не исключает экологического вреда от прогулочных катеров, которые хотят запустить по озеру Шарташ. Это следует из официального ответа ведомства на запрос "Уралинформбюро".

Стоит напомнить, на днях руководство Шарташского лесного парка заявило о скором возобновлении прогулок на речных трамваях по водоему. К обсуждению проекта уже подключился потенциальный инвестор.

Как сказано в письме министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области, сейчас прорабатываются все юридические и правовые вопросы организации прогулочных маршрутов по озеру, а также осуществляется поиск технического решения, в соответствии с которым будет исключено негативное воздействие на водоем.

"Окончательно решение о возможности реализации данного проекта будет озвучено позже", - сообщили в ведомстве.

Представители минприроды напомнили, что положение о памятнике природы областного значения Озеро Шарташ, утвержденное постановлением регионального правительства от 23 октября 2014 года, запрещает любую деятельность, влекущую нарушение сохранности озера.

Примечательно, что упомянутое положение – не единственный официальный документ, который может затруднить проект водных прогулок по акватории Шарташа. В августе 2020 года тогда еще и.о. губернатора региона, а сегодня мэр Екатеринбурга Алексей Орлов утвердил Правила пользования водными объектами для плавания на маломерных судах в Свердловской области. Они, в частности, запрещают на водоемах, находящихся в границах особо охраняемых природных территорий областного значения (к таковым относится Шарташский лесной парк) использование моторных плавсредств.

Прямого запрета на использование судов с бензиновыми двигателями на озере Шарташ в региональном законодательстве нет. Однако подобные прецеденты имеются и в Свердловской, и в соседней Челябинской области. Например, на Южном Урале для моторных лодок и катеров закрыты озера Увильды и Тургойак, а на Среднем Урале – Глубочинский пруд в окрестностях города Полевского.

Источник: <https://news.rambler.ru/ecology/46949575-rechnye-tramvai-mogut-nanesti-vred-ozeru-shartash/>

### **Школьник из Мурманской области представляет Россию в финале Международного Водного конкурса в Швеции**

В Стокгольме проходит финал Международного юниорского Водного конкурса с участием 35 стран мира. От России на мероприятие отправился десятиклассник из Снежногорска Мурманской области Глеб Телегин. Весной он стал одним из победителей Всероссийского юниорского Водного конкурса-2021. Проголосовать за школьника в номинации «People's Choice Award» можно на сайте проекта до 12 августа.

В Швеции Глеб Телегин защищает свой проект «Применение магнитогидродинамического эффекта в приливных течениях Баренцева моря». Глеб считает, это позволит повысить КПД турбин на единственной в России приливной электростанции – Кислогубской ПЭС. Школьник подробно изучил тему преобразования энергии морской воды в электрическую. Он исследовал физические процессы, лежащие в основе устройства магнитогидродинамического генератора, разработал собственную модель, произвёл расчет и практические испытания с морской водой.

Чтобы поддержать Глеба, на сайте Водного конкурса необходимо перейти в раздел «Voting», нажать «See more» внизу страницы, далее найти проект Глеба (Russian Federation) и нажать кнопку «Vote». После этого потребуется указать адрес электронной почты для подтверждения. Результаты голосования станут известны 24 августа.

Источник: <https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/557657/>

## **• В мире**

### **Ледяной щит Гренландии тает**

Датские исследователи выяснили, что ледяной щит Гренландии подвергся масштабному таянию во время очередной тепловой волны, когда температура воздуха поднялась на десять градусов выше сезонных норм. Начиная со среды на прошлой неделе, щит терял

примерно 8 млрд тонн льда в день, что вдвое превышает обычный уровень летом. Об этом сообщается в пресс-релизе на Phys.org.

По данным метеорологического института в Дании, на севере Гренландии температура превысила 20 градусов Цельсия, что более чем вдвое выше нормальной средней летней температуры. В аэропорту Нерлерит Инаат, расположенном в коммуне Сермерсоок на востоке Гренландии, столбики термометров достигли отметки в 23,4 градуса, что стало самым высоким показателем в период температурных рекордов. Тогда растаявшего объема льда хватило бы для того, чтобы покрыть весь штат Флорида слоем воды толщиной пять сантиметров.

В то же время начало лета в Гренландии было относительно прохладным со снегопадами и дождями, в результате чего таяние ледникового покрова остается в пределах исторической нормы.

Ледяной щит Гренландии – вторая по величине после Антарктиды масса пресноводного льда на планете с площадью почти 1,8 миллиона квадратных километров. Таяние ледяных щитов началось в 1990 году и ускорилось с 2000 года. Потеря массы за последние годы примерно в четыре раза больше, чем была до 2000 года. К 2100 году уровень океана поднимется на 10-18 сантиметров, что на 60 процентов быстрее, чем предполагалось ранее, за счет таяния гренландского щита. Если ледяной щит Гренландии полностью растает, уровень океана поднимется на шесть-семь метров.

Источник: <https://esoreiter.ru/news/0821/teplovaya-volna-nakryla-grenlandiyu-i-vyzvala-masshtabnoe-tayanie-lda.html>

### **В Китае почти 450 тысяч человек оказались в зоне бедствия из-за ливней**

В Китае свыше 440 тысяч человек оказались в зоне бедствия из-за сильных дождей в юго-западной провинции Сычуань. Такую информацию 9 августа распространил информационный портал Sina, ссылаясь на данные местных властей.

Ливни обрушились на провинцию Сычуань шестого августа. Сильнее всего за это время пострадали города Бачжун, Ганьцзы, Дачжоу, Лучжоу, Мянъян и Наньчун. В безопасные районы экстренно эвакуированы около 81 тысячи человек, пишет ТАСС.

Накануне местные власти сообщили о том, что экономический ущерб от дождей превысил уже 250 млн юаней (свыше 38,5 млрд долларов). Работы по ликвидации последствий стихийного бедствия продолжаются.

Источник: <https://rg.ru/2021/08/09/v-kitae-pochti-450-tysiach-chelovek-okazalis-v-zone-bedstviia-iz-za-livnej.html>

### **Гольфстрим на грани коллапса**

Атлантическая меридиональная опрокидывающая циркуляция (АМОС) замедлилась до рекордных показателей. Одним из течений АМОС является знаменитый Гольфстрим.

По сути АМОС работает как тепловой насос и теплоотвод одновременно. Задача океанических течений Атлантики – переносить тропическое тепло, полезные минералы и органические соединения к более холодным широтам.

Климатолог из Берлинского свободного университета Никлас Бур изучил состояние Гольфстрима и пришел к выводу, что интенсивность течений упала до рекордно низких значений. И это не естественный спад, считает исследователь, а признак грядущих переломных изменений.

Ученый предполагает, что причиной замедления Гольфстрима и других атлантических течений связана с таянием ледников. Увеличение стока талых вод изменяет температуру и соленость морской воды и тормозит функционирование АМОС. Такими темпами система течений очень скоро и вовсе утратит стабильность.

«Существенные изменения в распределении энергии и питательных веществ в атлантических течениях будут иметь глубокие последствия для погодных систем и экологии по всей Европе и Америке и окажут огромное экономическое воздействие на все – от сельского хозяйства до туризма», – считают эксперты.

Принцип прост – где-то прибыло, где-то убыло. Амазонские леса, например, будут получать больше осадков, а вот в Европе наоборот нормой станут продолжительные засухи.

Источник: <https://ecosphere.press/2021/08/06/golfstrim-na-grani-kollapsa/>

## • Конференции и выставки

### **30-я Международная конференция «Экология и безопасность», 16–19 августа 2021 г, Болгария, Бургас**

К участию в конференции приглашаются учёные и специалисты в области экологии, природопользования, безопасности жизнедеятельности и чрезвычайных ситуаций, медицины, менеджмента и др. для обсуждения актуальных экологических проблем современного мира и пути их решения

В рамках направления *«Экология и окружающая среда»* будут рассмотрены вопросы экологической безопасности компонентов природы и жизнедеятельности человека:

Инновационные технологии для экологической устойчивости

Экологические индикаторы и моделирование

Городская и промышленная экология

Загрязнение воздуха, воды и почвы, предотвращение и контроль

Окружающая среда и изменение климата

Биоразнообразие и биологическое сохранение

Прибрежные зоны и океанография

Сохранение рек – систематический подход

Возобновляемая энергия и ресурсы

Биотопливо и биоэнергетика

Оползни и грунтовые воды: проблемы и решения

Управление отходами и их переработка

Экологическая химия

Экологическая токсикология

Геофизика и атмосферная физика

Метеорология, гидрология и океанография

Строительство, архитектура и окружающая среда

Экологический контроль и оценка экологического статуса

Планирование и проведение экологических исследований на местах и в лаборатории

Международные экологические стандарты и сертификаты

Направление *«Зеленое восстановление»* включает вопросы восстановления экономики и безопасности жизнедеятельности в соответствии с «зелёными» принципами:

Европейская зеленая сделка

США за новый зеленый курс

Поездка к низкоуглеродному будущему

Предотвращение наихудшего климатического сценария

Модели глобального изменения климата и землепользования

Создание и восстановление экосистемы

Переход к устойчивым и чистым технологиям

Экологическая политика и управление

Переориентация бизнеса и финансов на устойчивое развитие

Экологическая экономика. Роль сотрудничества

Отдельным направлением будет *«Здоровье и безопасность. COVID-19»*, призванное привлечь внимание к вопросам общественного здравоохранения, предупреждения возникновения новых заболеваний на фоне ухудшающейся экологической ситуации:

Ответные меры систем здравоохранения на COVID-19

Глобальное влияние COVID-19 и стратегии смягчения и подавления  
COVID-19 и безопасность здоровья в образовании, туризме и государственных услугах  
Укрепление систем здравоохранения в мире после COVID-19  
Загрязнение окружающей среды и здоровье  
Охрана труда и техника безопасности

Направление «*Гражданская защита и управление стихийными бедствиями*», также в числе приоритетных. Здесь будут рассмотрены вопросы защиты населения, экономики и природной среды, минимизации социального, экономического и экологического ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, военных конфликтов и совершения террористических актов и др.

Источник: <https://konferencii.ru/info/136086>