

Информационный мониторинг (15 июля – 28 июля)

Содержание:

- **Официально**
 - **Факты и события**
-

- **Официально**

Новая редакция Водного кодекса РФ вступила в силу 1 июля 2021 года.

Законодатели установили порядок федерального и регионального государственного экологического контроля (надзора) в сфере охраны водных ресурсов.

Редакцию Водного кодекса РФ с 01.07.2021 изменил Федеральный закон от 11.06.2021 № 170-ФЗ, вступивший в силу спустя 20 дней после официального опубликования. Уточняется регулирование в сфере государственного экологического контроля (надзора).

Новая редакция статьи 24 Водного кодекса РФ относит к полномочиям органов государственной власти РФ в области водных отношений осуществление федерального государственного экологического контроля (надзора) в отношении водных объектов, территорий их водоохранных зон и прибрежных защитных полос, которые в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» подлежат федеральному государственному экологическому контролю (надзору).

Государственный контроль

Статьей 25 Водного кодекса РФ к полномочиям органов государственной власти субъектов РФ в области водных отношений отнесено в том числе осуществление регионального государственного экологического контроля (надзора) в отношении водных объектов, территорий их водоохранных зон и прибрежных защитных полос, которые в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ подлежат региональному государственному экологическому контролю (надзору).

Определен предмет федерального и регионального государственного экологического контроля (надзора).

Статья 36 Водного кодекса РФ теперь называется «Оценка соблюдения обязательных требований, установленных настоящим Кодексом», а не «Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов».

Определено, что, если при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства предусмотрено осуществление государственного строительного надзора, обеспечение соблюдения обязательных требований в области охраны окружающей среды при строительстве и реконструкции таких объектов обеспечивается посредством осуществления экспертизы проектной документации и государственного строительного надзора.

При осуществлении федерального государственного экологического контроля (надзора) в отношении объектов капстроительства, строительство, реконструкция которых осуществляются во внутренних морских водах, в территориальном море РФ, в исключительной экономической зоне РФ, на континентальном шельфе РФ, в границах особо охраняемых природных территорий, на искусственных земельных участках, созданных на водных объектах, и при строительстве, реконструкции объектов капстроительства, относящихся к объектам I категории:

плановые контрольные (надзорные) мероприятия не проводятся;

контрольные (надзорные) мероприятия проводятся в том числе на основании программы проверок.

Программа проверок формируется на основании поступившего извещения о начале работ по строительству, реконструкции объекта капстроительства, направляемого застройщиком или техническим заказчиком в орган, осуществляющий федеральный государственный экологический контроль (надзор), не позднее чем за 7 рабочих дней до начала строительства, реконструкции указанных объектов капстроительства.

После завершения строительства, реконструкции объекта капстроительства проводится контрольное (надзорное) мероприятие в целях оценки возможности выдачи заключения органа федерального государственного экологического надзора в отношении указанного объекта капстроительства. В случае отсутствия нарушений обязательных требований в области охраны окружающей среды по результатам контрольного (надзорного) мероприятия выдают заключение.

Источник: ppt.ru

Вступил в силу с 1 июля 2021 года Федеральный закон от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»

В связи с вступлением в силу с 1 июля 2021 года Федерального закона от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области переработаны руководства по соблюдению обязательных требований по соблюдению водного законодательства, законодательства Российской Федерации о недрах, в области обращения с отходами производства и потребления, охраны атмосферного воздуха и об особо охраняемых природных территориях.

Руководства помогут природопользователям соблюдать требования законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования при осуществлении производственной деятельности.

С руководствами можно ознакомиться на сайте Министерства в разделе Деятельность / региональный государственный экологический надзор / руководства <https://mprso.midural.ru/article/show/id/1077>

Источник: mprso.midural.ru

Минприроды Свердловской области и Российское экологическое движение подписали соглашение о сотрудничестве

15 июля состоялось подписание соглашения между Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области и Общероссийским общественным движением «Российское экологическое движение». Под соглашением свои подписи поставили Министр природных ресурсов и экологии Свердловской области Алексей

Кузнецов и руководитель Свердловского регионального отделения Российского экологического движения Дмитрий Завьялов.

Стороны договорились о всестороннем сотрудничестве при совместной организации и проведении публичных мероприятий, направленных на популяризацию идей защиты и сохранения окружающей среды, пропаганде природоохранных ценностей и здорового образа жизни среди жителей Свердловской области, взаимной консультационной и информационной поддержке. В соглашении есть также пункт о продвижении результатов совместной работы в средствах массовой информации и социальных сетях. Алексей Кузнецов отметил, что Министерство активно поддерживает различные инициативы общественных экологических организаций. «Наша цель – на этом не останавливаться. Я бы хотел, чтобы общественные организации смело и свободно говорили об идеях, предложениях, как нам улучшить взаимодействие, сделать совместную работу более сплоченной и продуктивной», – сказал Алексей Кузнецов.

Источник: mprso.midural.ru

Правительство утвердило план мероприятий по оздоровлению Дона

До 2030 года на улучшение состояния реки Дон планируется направить более 100 млрд рублей. Об этом говорится в плане мероприятий по ее оздоровлению и восстановлению водохозяйственного комплекса, который утвердил Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Всего в документ вошло 22 инициативы. Одна из важнейших – строительство Багаевского гидроузла. Он обеспечит более экономное использование водных ресурсов, гарантирует подачу воды к Новочеркасской ГРЭС в достаточных объемах. Стоимость объекта – 29 млрд рублей. Окончание работ намечено на 2024 год.

Продолжится реконструкция Донского магистрального канала, что также позволит снизить потери воды. Работы пройдут в три этапа. Последний из них будет завершен в 2030 году. Также запланированы масштабное строительство и ремонт очистных сооружений на общую сумму более 40 млрд рублей.

В план включены мероприятия по расчистке притоков, что сделает реку более полноводной, капремонту гидротехнических сооружений, а также по сохранению биологических ресурсов. Для этого, в частности, будут модернизированы Цимлянский, Донской и Аксайско-Донской рыбодонные заводы, реконструирован центр аквакультуры «Взморье», рассмотрена возможность создания специального рыбоходного канала.

Реализация плана позволит улучшить водохозяйственную обстановку в бассейне Дона, сохранить его экосистему и биологическое разнообразие.

Источник: government.ru

• Факты и события

В России

Повышенные сбросы на Иркутской ГЭС пройдут в оптимальный срок

С 20 июля Иркутское водохранилище будет работать с расходами 3200 м³/сек в условиях непрерывного мониторинга. Вопросы регулирования водосброса, а также его

влияния на территории г. Иркутска, стали одними из главных на встрече руководителя Росводресурсов Дмитрия Кириллова с губернатором Приангарья Игорем Кобзевым.

«Сейчас крупный приток Ангары, река Иркут, достаточно спокоен в сравнении с прошлыми годами. Этим моментом важно воспользоваться вовремя. Увеличение сбросных расходов до 3200 м³/сек позволит стабилизировать интенсивный рост уровня Байкала и обеспечить большую безопасность иркутян, которые проживают в нижнем бьефе плотины в традиционно многоводный период, август-сентябрь», – отметил Дмитрий Кириллов.

Напомним, с 14 июля среднесуточные сбросные расходы Иркутской ГЭС составляют 3100 м³/сек. Уровень воды в Иркутском водохранилище повышается на 1 см в сутки. Мониторинг гидрологической обстановки проводится ежедневно.

Кроме того, во время рабочей встречи Игорь Кобзев и Дмитрий Кириллов обсудили мероприятия, реализуемые за счет федеральных субсидий. В 2021 году на расчистку русел рек Иркутской области выделено 250 млн рублей. Большая часть этих средств направлена на мероприятия на реке Ие в зоне паводка в Тулунском районе.

С 2020 года работы проводят в русле реки Ушаковки, в 2021 году начали расчищать русла ручья Зуевский Ключик в Тайшетском районе, рек Большой и Малой Осиновки и реки Солзан в Байкальске. Регион просит увеличить список объектов расчистки в районе БЦБК до 11.

По распоряжению главы субъекта, до конца недели Правительство Иркутской области разработает и направит в Росводресурсы дорожную карту планируемых работ по защите населённых пунктов региона от негативного воздействия вод на три года.

Источник: Росводресурсы

В Южно-Камчатском заказнике решают проблему загрязнения побережья: начаты работы по сбору и классификации мусора

На охотоморском побережье Южно-Камчатского заказника (Камчатский край) стартовал проект по уборке пластика и других отходов, которые наносят вред морским животным. Инициатива реализуется при поддержке Хакасского республиканского отделения Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» и ПАО РусГидро. Важная задача экспедиции – очистить берег от бытового пластика и обрывков рыболовных сетей, которые регулярно прибывает к заповедному побережью во время штормов и с отливами обратно уносит в море.

Чаще всего от антропогенного мусора страдают морские млекопитающие и птицы, однако известны случаи гибели наземных животных, обитающих на берегу.

В настоящее время специалисты Кроноцкого заповедника и приглашенные эксперты приступили к оценке и классификации мусора, выброшенного Охотским морем. Систематизированные данные об уровне, специфике и источниках пластикового загрязнения прибрежных экосистем Южно-Камчатского заказника до настоящего момента отсутствовали.

Этот пробел восполнят участники полевых работ. «В ходе экспедиции будут определены участки, где наиболее часто происходят выбросы, подсчитан объем пластика и других отходов, принесенных волнами.

Для исследований мусор будет отсортирован по фракциям: пластик, металл, стекло, древесина, картон, резина, текстиль. Кроме того, специалисты выявят основные бренды-загрязнители – определяют производителей продукции, упаковка которой чаще всего оказывается на берегу. После идентификации и классификации собранного мусора эксперты постараются определить потенциальные источники загрязнения и разработать рекомендации по ликвидации, сокращению и предотвращению

пластикового загрязнения в дальнейшем», – пояснил заместитель директора по развитию и познавательному туризму Кроноцкого заповедника Роман Корчигин. По итогам экспедиции будет разработана универсальная программа эффективной очистки прибрежных особо охраняемых природных территорий России от мусора, выброшенного морем, и организации временных полевых лагерей с привлечением волонтеров.

Побережье и акватория Южно-Камчатского федерального заказника – дом для десятков видов морских млекопитающих и птиц. Здесь обитают каланы и тюлени, через акваторию проходят пути миграции китов. Большинство видов внесено в Красную книгу: каланы, сивучи, антуры, горбатые киты, плотоядные косатки.

Источник: Минприроды РФ

Более 420 млн рублей направит Правительство РФ на берегоукрепительные работы и строительство дамб в регионах

Более 420 млн рублей направит Правительство на берегоукрепительные работы и строительство дамб в регионах. Правительство России направит средства на проведение берегоукрепительных работ и строительство дамб в Карачаево-Черкесской Республике, Саратовской, Вологодской и Кемеровской областях. Председатель Правительства России Михаил Мишустин подписал соответствующие распоряжения. Распорядителем средств назначены Росводресурсы.

Так, согласно документу, 220 млн рублей будут направлены на проведение берегоукрепительных работ на реке Уруп в юго-восточной части ст. Преградная Карачаево-Черкесской Республики. Планируется, что в рамках работ будет построена дамба протяженностью 2 километра.

Запланирована также реконструкция левобережной дамбы на реке Томь в районе Чебал-Су Кемеровской области. На эти цели из федерального бюджета региону направят 124,5 млн рублей. На эти средства специалисты проведут разработку грунта под шпунт с обратной засыпкой, установку поливинилхлоридного шпунта, устройство верхового откоса дамбы с противотрационным экраном и устройство водопропусков.

Саратовской области будут направлены почти 60 млн рублей для берегоукрепления участка Волгоградского водохранилища от ул. Мальковская до ул. Комсомольская города Вольска. В рамках реконструкции будут обновлены 375 железобетонных буронабивных свай.

В рамках третьего этапа строительства дамбы на реке Северная Двина в городе Великий Устюг направят 20 млн рублей.

Сегодня по оценке специалистов, в населенных пунктах, подверженных затоплениям проживает около 12 миллионов человек. А ежегодная сумма ущерба, который приносит вода, достигает 75 млрд. В рамках реализации федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» удалось привести в безопасное техническое состояние 997 объектов ГТС, построить и реконструировать 735 км сооружений инженерной защиты, берегоукреплений и 21 гидроузел. Реализация мероприятий программы позволяет не только избежать масштабного ущерба, но и даст возможность вовлечь новые территории в развитие инфраструктуры городских агломераций.

Источник: Минприроды РФ

В Ставрополе укрепляют берега реки Кумы для защиты от подтоплений

В Ставрополье укрепляют берега реки Кумы для защиты от подтоплений. В Ставропольском крае в 2021 году завершаются берегоукрепительные работы сразу в нескольких населенных пунктах, расположенных на реке Куме. Мероприятия финансируют Росводресурсы. Необходимо защитить берега от постоянного размыва и эрозии, а население, здания и сооружения – от затопления.

Наиболее высокая готовность сейчас на объекте в городе Зеленокумск – там выполнено более 90% работ. Из федерального бюджета на мероприятие в 2021 году выделено около 17 млн рублей. Берега укрепляют на участке протяженностью 1 км – от улицы Заречной до улицы Карамыкской. В результате удастся предотвратить ущерб от вредного воздействия вод на сумму более 230 млн рублей. От затоплений будут защищены свыше 130 человек.

Укрепление берегов также продолжается в поселке Заря станицы Солдато-Александровское. Из федерального бюджета на 2021 г. предусмотрено более 111 млн рублей. Общая протяженность участка работ составит свыше 2,5 км. Благодаря строительству берегозащитных сооружений удастся защитить порядка 800 местных жителей и предотвратить вероятный ущерб на сумму более 1 млрд рублей.

До конца года завершится берегоукрепление и в селе Лвокумка, протяженность участка работ – более 2,5 км. Под угрозой затопления находятся около 3,5 тысяч человек, жилые дома и объекты инфраструктуры, пашни, сады. Размер предотвращенного ущерба – более 1 млрд рублей.

В 2017 году Ставропольский край накрыл крупнейший за 50 лет паводок. За несколько дней выпала двухмесячная норма осадков. По данным МЧС России, пострадали 29 населенных пунктов, более 2 тыс. жилых домов, 35 км автомобильных дорог и свыше 5 тыс. га сельхозугодий.

Чтобы избежать подобного урона в дальнейшем, правительство Ставропольского края совместно с Федеральным агентством водных ресурсов разработало Комплекс мер по проведению противопаводковых мероприятий.

Источник: Минприроды РФ

В Волго-Ахтубинской пойме достроили еще одно сооружение для пропуска воды

В поселке Сахарный Волгоградской области завершилось строительство гидротехнического сооружения для дополнительного обводнения Волго-Ахтубинской поймы. Его планируют ввести в эксплуатацию до конца 2021 года.

ВПС в поселке Сахарный возвели в рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» нацпроекта «Экология». По линии Росводресурсы в 2019–2021 гг. только на территории Волгоградской области было построено 17 ВПС. К 2024 году их число увеличится до 72.

После строительства каскада волжских водохранилищ естественный водный режим реки исказился. Волго-Ахтубинской пойме понадобилось дополнительное обводнение, ерики и озера истожились и обмелели. Маловодье 2006 и 2015 гг. только подтвердило необходимость повышения обеспеченности водой – крайне низкий и непродолжительный паводок не смог насытить почву и пополнить запасы грунтовых воды.

Работа по оздоровлению Волго-Ахтубинской поймы – системная. Кроме строительства гидротехнических сооружений, она включает расчистку и экологическую реабилитацию водоемов. В 2021 году мероприятия запланированы на ериках Каршовистый, Суходол, Дудак и Дудачонок.

Источник: Росводресурсы

Температура Невы достигла исторического максимума

Температура воды в Неве поднялась до 25°C и побила все свои исторические рекорды. Как сообщает ТАСС, предыдущий максимум составлял 23,8°C. В остальных водоемах Санкт-Петербурга и Ленобласти вода даже сильно прогрелась. К примеру, в реке Ижора температура поднялась на десять градусов выше нормы и составляет 27,8°C.

Подобное аномальное увеличение температуры воды опасно для городских и областных водоемов. Это приводит к биологическому загрязнению и уменьшает уровень кислорода. В результате массово погибают обитатели водных объектов. А из-за отмерших сине-зеленых водорослей вода загрязняется аммиаком и сероводородом — продуктами разложения растений.

Ситуация усугубляется отсутствием современных очистных сооружений и регулярными сбросами неочищенных стоков как из промышленного сектора, так и из жилого. Ранее в провинции Канады из-за аномальной жары погибло более одного миллиарда морских обитателей.

Источник: НИА Экология

В Липецкой области расчистят реку Воронеж

Расчистку реки Воронеж, которая расположена в Липецкой области, начали еще в 2016 году. Сейчас мероприятия близятся к завершению и осталось убрать порядка 500 метров русла. Этот участок специалисты смогут расчистить за четыре месяца. Поэтому к ноябрю река должна стать полностью чистой.

По информации «Экологии России», всего убрано 40 км русла. Объем донных отложений насчитывает практически 2 млн м³. В процессе работ также углубили дно водного объекта на четыре метра и реконструировали очистные конструкции.

В администрации Липецкой области отметили, что многие водоемы региона нуждаются в расчистке. Местные жители регулярно жалуются на заросшие и загрязненные пруды, озера, реки. Поэтому в области, помимо реки Воронеж, в рамках национального проекта «Экология» в текущем году будет расчищено 3 пруда, а к 2024 году – 3 крупных реки.

Источник: НИА Экология

Чёрное море полностью очистилось от грязи из-за подтоплений

По данным территориального центра мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Краснодарского края, вода в Черном море полностью очистилась от грязи, смытой в результате подтоплений. Об этом ТАСС рассказал начальник отдела мониторинга Александр Колесник. В целом вода очистилась. Грязь осела.

В начале месяца сильные ливни стали причиной паводка в 22 населенных пунктах Кубани. Всего подтопленными оказались 1 180 домовладений. В Туапсинском, Славянском, Северском районах, а также в Сочи, Горячем Ключе и геленджикском поселке Архипо-Осиповка был введен режим ЧС.

Источник: НИА Экология

В Волго-Ахтубинской пойме восстановят систему озер

В Волгоградской области до конца текущего года проведут работы по экологическому восстановлению системы озер Невидимки, а также двух ериков Дудак и Дудачонок. После строительства Волжской ГЭС водные объекты остались без главного источника питания. Это привело к зарастанию, появлению ила и донных отложений.

В рамках программы по оздоровлению Волги озера и ерики расчистят от мусора, сорняков и углубят дно. А на берегах расчищенных водоемов высадят свыше пяти тысяч деревьев и кустарников. Еще 57 тысяч деревьев рассадят в целях компенсационного восстановления леса.

По информации «Экологии России», в рамках программы к началу 2021 года в Волго-Ахтубинской пойме прошла реабилитация 45 км и 600 гектаров озер и ериков. Всего восстановлено 35 водоемов из 93, которые состоят в проекте. Мероприятия должны завершить к 2024 году. Помимо расчистки, планируется построить новый комплекс ГТС, который дополнительно обеспечит обводнение поймы и реки Ахтубы.

Дополнительное обводнение поможет сохранить уникальную экосистему Волго-Ахтубинской поймы, которая находится под охраной ЮНЕСКО. Кроме того, оно повысит качество жизни населения и будет способствовать развитию сельского хозяйства. Тем временем, продолжаются споры вокруг строительства новой трассы, которая может затронуть реликтовые дубравы и рощи уникальной поймы.

Источник: НИА Экология

В пойме Нижнего Дона обнаружено химическое загрязнение почвы

Найденные элементы имеют как природное, так и антропогенное происхождение.

Поверхностные почвы в пойме Нижнего Дона и побережья Таганрогского залива содержат потенциально токсичные элементы. Это показало исследование, опубликованное в журнале Общества экологической геохимии и здоровья *Environmental Geochemistry and Health*. В статье говорится, что бассейн Нижнего Дона подвергается наибольшей антропогенной нагрузке. Анализ показал, что содержащиеся в почве химические элементы — хром, никель, цинк и медь, — в основном, имеют естественное происхождение, марганец и мышьяк поступили в почву из смешанных источников, а кадмий и свинец оказались в ней в основном в результате человеческой деятельности.

Источник: НИА Экология

Качество вод трансграничных объектов России и Китая остается стабильным

Российская и китайская стороны в режиме ВКС провели XV заседание Рабочей группы по мониторингу качества вод трансграничных водных объектов и их охране. Делегацию возглавили начальник Управления регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрий Савостицкий и инспектор первой категории Департамента мониторинга экологии и окружающей среды Министерства экологии и окружающей среды Китайской Народной Республики Лю Шушэн.

На встрече участники заседания обсудили итоги работы за 2020 год. Из-за пандемии коронавируса каждая из сторон самостоятельно, а не совместно провела на своей территории мониторинг качества вод. Проанализировав результаты исследований, участники Рабочей группы пришли к выводу, что качество вод трансграничных объектов России и Китая остается стабильным.

Ограничения, связанные с пандемией, повлияли и на планы 2021 года. Страны должны были совместно отбирать пробы воды в феврале, мае, июне и августе. Первый, второй и третий этапы стороны выполнили самостоятельно, каждый на своей территории.

Также пришлось перенести техническую конференцию по вопросам методического и лабораторного сопровождения совместного мониторинга. Мероприятие состоится после снятия ограничений. В 2020 году техническую конференцию не проводили из-за закрытия границ.

XVI заседание Комиссии в 2022 году планируется провести на территории Китайской Народной Республики.

Источник: Росводресурсы

Качество воды в Москве-реке улучшилось на 30%

Эксперты заметили значительное улучшение качества воды в главной реке столицы за последние десять лет.

Департамент природопользования Москвы и Мосэкомониторинг подвели результаты состояния Москвы-реки. Исследования показали, что экологических нарушений на водном объекте стало меньше, а качество воды в ней за последнее десятилетие повысилось на 30%. Как передает РБК, это стало возможно за счет реконструкции Курьяновских очистных сооружений и внедрения глубокой системы очистки.

Благоустройство территории и улучшение санитарного состояния в центре Москвы помогло за последние десять лет уменьшить поступление в реку нефтепродуктов и металлов более чем в два раза. Глава московского департамента природы Антон Кульбачевский отметил, что даже в жаркую погоду в воде не наблюдается никаких аномалий. К примеру, из-за жары в 2010 года в реке даже появились медузы.

Источник: НИА Экология

Схему водоснабжения и водоотведения Петербурга скорректировали на период до 2030 года

Правительство Санкт-Петербурга внесло изменения в схему водоснабжения и водоотведения до 2030 года с прогнозом до 2040 года.

Постановлением правительства определено, что за 10 лет в систему снабжения города водой надо инвестировать 160 млрд руб., а в реконструкцию канализационной сети – 200 млрд руб.

Как сообщает vedomosti-spb.ru, корректировка схемы понадобилась из-за изменений федерального законодательства, в частности, появились новые нормативы по очистке стоков, поэтому реконструкцию очистных сооружений перенесли на более ранние сроки, а объекты очистки поступающей воды – на более поздние. Кроме того, вышли новые требования к ливневой канализации.

Нева – главный источник питьевой воды в Петербурге, и надо быть готовым к изменениям ее качества из-за техногенной нагрузки, говорится в документе городского правительства. Сейчас эффективная водоподготовка, которая гарантированно может справиться с любыми изменениями качества воды в Неве, осуществляется только на Южной водопроводной станции на блоке «К-6», «он работает на полную мощность и обеспечивает 23% от суточной потребности Петербурга в питьевой воде».

Остальные водопроводные сооружения физически изношены, необходима их реконструкция. Подземные воды, которые используются для снабжения Кронштадта,

Красного Села, Петергофа и Ломоносова, также не защищены от антропогенного загрязнения, и их объемов в будущем может оказаться недостаточно.

Износ водопроводных сетей составляет 55,9%, велика доля металлических труб, которые угрожают вторичным загрязнением воды продуктами коррозии, говорится в документе.

Чтобы исправить положение, необходимо до 2030 года инвестировать в систему водоснабжения 160 млрд руб. Из них на объекты ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» приходится 153 млрд руб.

До 2030 года необходимо построить 1200 км канализационных сетей и реконструировать 380 км. Всего в систему водоотведения до 2030 года надо вложить 200 млрд руб.

Источник: watermagazine.ru

На строительство очистных сооружений на Байкале дополнительно выделяется из федерального бюджета более 90 млн руб.

В течение двух недель на строительство очистных сооружений на Байкальской природной территории из федерального бюджета будет дополнительно выделено 92 млн руб.

Как доложил Владимиру Путину на заседании Совета по стратегическому развитию и национальным проектам 20 июля министр строительства и ЖКХ России Ирек Файзуллин, Минстрой и Минфин не позже этого срока согласуют выделение средств из резервного фонда правительства России.

Вице-премьер Виктория Абрамченко сообщила, что работа по строительству очистных сооружений на Байкале идет в основном в соответствии с графиком.

Глава Бурятии Алексей Цыденов отметил, что финансируемые из резервного фонда очистные в селе Выдрино будут построены до конца 2021 года.

По сообщению главы республики, общая стоимость строительства и реконструкции всех очистных сооружений (21 объект) до 2024 года составляет порядка 14 млрд руб.

Источник: watermagazine.ru

В Курганской области объявили режим ЧС из-за засухи

В Зауралье из-за засушливой погоды установили режим ЧС. Он начнет действовать с 27 июля, а отменить его могут при наличии влаги в пашне на глубине 20 см. Между тем прямого возмещения ущерба аграриям из-за пострадавших посевов пока не планируется.

Источник: rg.ru

Разработан простой способ опреснения воды с помощью солнечной энергии

Новую технологию опреснения воды разработали ученые Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (УрФУ) совместно с зарубежными коллегами. По словам авторов, предложенный способ значительно снизит стоимость опреснения и позволит увеличить объемы производства в четыре раза. Результаты исследования опубликованы в журнале *Case Studies in Thermal Engineering*.

Более 40 % мирового населения, по данным ООН, страдает от дефицита воды: 700 миллионов жителей планеты лишены доступа к чистой воде, а 1,7 миллиарда человек, проживающих на территории речных бассейнов, нуждаются в дополнительных источниках пресной воды.

На сегодняшний день одним из самых популярных и простых способов опреснения является дистилляция воды с помощью солнечной энергии. Ученые УрФУ совместно с коллегами из Ирака разработали гибридную технологию повышения эффективности испарения внутри солнечного дистиллятора с помощью вращающегося полого цилиндра и солнечного коллектора.

В рамках эксперимента скорость вращения цилиндра внутри солнечного дистиллятора составила 0,5 оборота в минуту, потому что при данной интенсивности было достаточно времени для испарения тонкой пленки воды с поверхности цилиндра, объяснили ученые.

«Создана технология опреснения воды путем применения вращающегося полого цилиндра внутри солнечного дистиллятора для ускорения испарения воды в емкости путем образования тонкой пленки воды на внешней и внутренней поверхности цилиндра, которая с каждым оборотом постоянно обновлялась. Для повышения температуры воды под цилиндром мы применили солнечный коллектор», — рассказал заведующий кафедрой атомные станции и возобновляемые источники энергии УрФУ Сергей Щеклеин.

Источник: gia.ru

В мире

Наводнение обойдется Германии в миллиарды евро

Только в транспортной сфере ущерб, по предварительным оценкам немецкого минтранса, может составить до 2 млрд евро. Издание Bild сообщает, что Немецкие железные дороги понесли потери на сумму порядка 1,3 млрд: в пострадавших районах смыты или разрушены участки железнодорожного полотна, в том числе мосты, здания вокзалов, инфраструктура.

Немецкую систему оповещения о наводнениях раскритиковали за провал.

Ущерб в несколько сотен миллионов евро был нанесен дорогам и автомагистралям: для их восстановления в кратчайшие сроки за счет федерального правительства должны быть построены 300 временных мостов. Министр финансов ФРГ Олаф Шольц представил план оказания экстренной помощи гражданам. Люди, потерявшие свои дома и бизнес, должны еще в июле получить около 400 млн евро экстренной помощи, а всего в пострадавшие районы направят несколько миллиардов евро.

Страховые компании в Германии и других странах Европы, по данным отраслевых СМИ, готовят выплаты владельцам собственности на сумму 5-6 млрд евро. Только в ФРГ 45 % объектов недвижимости в пострадавших районах было застраховано от сильных дождей и наводнений. По подсчетам страховщиков, стихийное бедствие на севере Европы может стать одним из самых дорогостоящих за всю историю наблюдений. И это на фоне природных катаклизмов, сотрясавших континент в июне, когда грозы, град и даже торнадо, обрушившиеся на континент, обошлись страховым компаниям в несколько миллиардов. Глава Германского союза страховщиков Йорг Асмуссен заявил журналистам, что если мировому сообществу не удастся остановить изменения климата, то это будет означать конец существующей системы страхования

Источник: rg.ru

На Центральный Китай обрушились сильнейшие за тысячу лет ливни

Большая часть китайской провинции Хэнань оказалась 21 июля под водой, а ее столица Чжэнчжоу больше всего пострадала от дождя, который, по словам синоптиков, является самым сильным за тысячу лет.

Дожди начались вечером 17 июля. За трое с лишним суток на Чжэнчжоу обрушилось 617,1 миллиметра осадков. Для сравнения - за весь год в городе выпадает 640 миллиметров осадков.

Агентство Xinhua со ссылкой на местное правительство сообщило, что в Чжэнчжоу, в котором проживают более 12 млн человек, 12 человек погибли в метро и около ста тысяч были эвакуированы.

На ролике, выложенном в социальных сетях видно, как пассажиры метро находятся по грудь в воде, а сама станция превратилась в большой бассейн.

Источник: rg.ru

В Италии ледник накрыли брезентом, чтобы спасти его от таяния

Итальянские климатологи взяли на вооружение неординарные меры, чтобы уберечь от глобального потепления тающий ледник Презена на севере Ломбардии. С 1993 года он потерял более трети своего объема.

Презена - горнолыжный курорт, поэтому для проведения превентивных работ специалистам приходится дожидаться завершения сезона.

Чтобы сохранить как можно больше снега и покрова, ученые начиная с 2008 года в жаркие месяцы вынуждены покрывать брезентом все большую территорию ледника. Так, в 2021 году они развернули пятиметровые полосы длиной 70 м, которые покрывают 11,7 га ледовой поверхности. Для выполнения этой работы потребовался целый месяц. Речь идет о специальном геотекстильном покрытии, которое отражает солнечные лучи и поддерживает низкую температуру.

Источник: rg.ru

В провинции Канады из-за аномальной жары погибло свыше 1 млрд обитателей моря

В регионе зафиксирован исторический максимум повышения температуры на 4⁰С.

В северо-западной части Тихого океана в районе канадской провинции Британская Колумбия из-за аномальной жары погибло свыше одного миллиарда морских обитателей. Прежде всего, это ракообразные, мидии и водоросли. Международная группа ученых инициативы World Weather Attribution (WWA) зафиксировала в регионе повышение температуры сразу на 4С. Это беспрецедентный случай.

Ученые отмечают, что такая резкая массовая гибель морских существ может серьезно повредить локальной экосистеме. Они подчеркнули, что подобные волны жары случались раз в тысячу лет. Сегодня ее появлению способствовал повышенный уровень парниковых газов в воздухе. Если в ближайшее время климат потеплеет еще на два градуса, подобные аномалии могут происходить на Земле каждые 5-10 лет.

Источник: НИА Экология

Дроны вызвали дожди в ОАЭ

Новые технологии позволили властям страны спровоцировать искусственные осадки в 50-градусную жару.

Эмиратский портал прогноза погоды Марказ аль-Асифа сообщил, что со среды сразу в нескольких районах Объединенных Арабских Эмиратов идет дождь. Осадки выпали благодаря испытаниям новых технологий вызова дождя, которым удалось это сделать несмотря на 50-градусную жару в регионе.

Долгожданный дождь вызвали специальные дроны, причем без использования химических соединений. Беспилотники подавали электрические разряды в облака, способствуя возникновению дождя.

Эксперимент оказался настолько успешным, что граничил с провалом: на некоторые районы страны обрушились сильные ливни с градом. Испытания проводит академия SANAD в Дубае совместно с учеными британского университета Рединга.

«Дожди выпали к северу от поселка Хатта в ОАЭ в Хаджарском горном массиве, в районах Вади аль-Хилу, Кальба роуд и Хувайлат», – рассказали в сообщении на портале.

Синоптики добавили, что дожди прошли в стране в самый засушливый летний период, когда никаких осадков ожидать не стоит.

Источник: ecosphere.press