



Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды (Росгидромет)

№ 122
авг-сен
2026 г.

<http://meteof.ru>

выходит с 2009 г.

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

информационный бюллетень

Главная тема номера:

Очередное заседание Научно-технического совета
Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды,
23 сентября, Москва



Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП):
Доклад «Ограничение превышения»



Также в выпуске:

- 12-я встреча министров окружающей среды стран БРИКС и Диалог высокого уровня БРИКС по борьбе с изменением климата
- Запущена самая северная станция мониторинга парниковых газов в рамках национальной сети карбоновых полигонов
- Дальнейшее развитие сети карбоновых полигонов обсудили в Минобрнауки России
- В Департаменте природопользования рассказали, какие меры позволят Москве успешно адаптироваться к изменению климата
- В Тамбовской области готовят климатический атлас региона
- В рамках Восточного экономического форума во Владивостоке прошла сессия «Экономика Дальневосточного региона в условиях глобального изменения климата»
- Учёные расширят сеть автоматизированных станций для наблюдения за климатом в Арктике
- Новые публикации в российских и зарубежных научных изданиях
- ООН: Снижение риска стихийных бедствий занимает центральное место в переговорах по глобальному договору о борьбе со стихийными бедствиями
- ВМО опубликовала Доклад о состоянии мировых водных ресурсов за 2025 год
- Экономический урон от природных катастроф в первой половине 2026 составил около 100 миллиардов долларов

Уважаемые читатели!

Цель бюллетеня «Изменение климата» – информирование широкого круга специалистов о новостях по тематике изменения климата и гидрометеорологии.

Заказчиком подготовки бюллетеня является Росгидромет. Организацию подготовки и редактирования бюллетеня осуществляет Виктор Георгиевич Блинов – помощник директора ФГБУ НИЦ «Планета» (blinov49@mail.ru).

Бюллетень размещается на сайте Росгидромета и распространяется по электронной почте более чем 700 подписчикам, среди которых сотрудники научно-исследовательских институтов и учебных учреждений Росгидромета, РАН, высших учебных заведений, неправительственных организаций, научных изданий, средств массовой информации, дипломатических миссий зарубежных стран, а также российские специалисты, работающие за рубежом. Бюллетень направляется подписчикам в Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, Молдавии, Узбекистане, Украине, Швеции, Швейцарии, Германии, Финляндии, США, Японии, Австрии, Израиле, Эстонии, Норвегии и Монголии.

Архив издания размещается на климатическом сайте <http://www.global-climate-change.ru/> в разделе «Бюллетень «Изменение климата» («Архив бюллетеней») и на сайте Северо-Евразийского климатического центра <http://seakc.meteoinfo.ru>.

В соответствии с рекомендацией Межведомственной рабочей группы при Администрации Президента Российской Федерации по вопросам, связанным с изменением климата и обеспечением устойчивого развития, информация в бюллетене, начиная с № 60, представляется в новой рубрикации, соответствующей требованиям информационного освещения проблем, связанных с изменением климата и его последствиями, на основе сбора, обобщения и анализа публикаций по проблемам климата и смежным с ним областям в средствах массовой информации и на интернет-сайтах российских и зарубежных организаций, занимающихся проблемами изменения климата, а также для представления на регулярной основе Росгидрометом как участником выполнения обязательств Российской Федерации по Рамочной конвенции ООН об изменении климата, наиболее актуальной информации по вопросам наблюдения и исследования изменений климата и климатического обслуживания в Российской Федерации и в других странах, а также по вопросам, связанным со смежными с проблемой изменения климата направлениям.

Для удобства навигации в архиве бюллетеней на главной странице климатического сайта <http://www.global-climate-change.ru/> введена возможность поиска по ключевым словам.

Также на климатическом сайте <http://www.global-climate-change.ru/> ежедневно размещаются актуальные российские и зарубежные новости по климатической тематике и смежным с ней областям.

Составители бюллетеня будут благодарны за Ваши замечания, предложения, новости об исследованиях и мониторинге климата и помощь в распространении бюллетеня среди Ваших коллег. Пишите нам на адрес: meteorf@global-climate-change.ru

Для регулярного получения бюллетеня необходимо подписаться на его рассылку на интернет-сайте: www.global-climate-change.ru

Содержание № 122

	стр.
1. Официальные новости	4
2. Главные темы выпуска	5
3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики	6
4. Оценка уязвимости, воздействие изменений климата и меры по адаптации	8
5. Просвещение, подготовка кадров, информирование общественности, содействие международному развитию	9
6. Официальные новости из-за рубежа	17
7. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация	23

1. Официальные новости

1) 17–18 августа 2026 года в Нью-Дели в рамках индийского председательства в БРИКС состоялись 12-я встреча министров окружающей среды стран БРИКС и Диалог высокого уровня БРИКС по борьбе с изменением климата

По итогам встреч страны БРИКС приняли Министерское заявление, в котором отметили важность сотрудничества по климатической повестке, уделив особое внимание использованию всех низкоэмиссионных технологий для сокращения выбросов парниковых газов, адаптации к изменениям климата, а также противодействию односторонним торговым мерам, вводимым под предлогом борьбы с изменением климата. В рамках работы Контактной группы БРИКС по вопросам борьбы с изменением климата и устойчивого развития, созданной в 2024 году по инициативе российской стороны, страны утвердили Принципы БРИКС по использованию знаний коренных народов и местных сообществ для продвижения мер по адаптации к изменению климата, а также подготовили Сборник лучших практик стран БРИКС, в который вошли российские решения в области лесовосстановления, предупреждения климатических рисков, климатического мониторинга и адаптационного планирования для коренных малочисленных народов Севера.

Подробнее:

https://www.economy.gov.ru/material/news/strany_briks_ukreplyayut_sotrudnichestvo_v_oblasti_adaptacii_k_izmene_niyam_klimata.html?ysclid=mt2fwvbx49370695185

2) Выдержка из Бишкекской декларации двадцатипятилетия Шанхайской организации сотрудничества, принятой 1 сентября 2026 года на заседании Совета глав государств - членов ШОС

Государства-члены поддерживают продвижение сотрудничества в области охраны окружающей среды, смягчения негативных последствий изменения климата и адаптации к нему и приветствуют реализацию проектов по восстановлению, сохранению биоразнообразия и природных экосистем, в том числе с применением экологически чистых технологий и инновационных решений. Они отмечают важность подписания Меморандума о сотрудничестве в борьбе с изменением климата, Инициативы по сохранению и устойчивому управлению биоразнообразием и Плана совместных действий по её реализации на 2026–2031 годы.

Подробнее: <http://www.kremlin.ru/supplement/6544?ysclid=mtiif3pavq431117263>

3) Председатель правительства РФ Михаил Мишустин распорядился принять предложение Минэкономразвития, согласованное с МИД и Росгидрометом, а также предварительно проработанное с государствами членами Шанхайской организации сотрудничества, о подписании меморандума между правительствами государств членов ШОС о сотрудничестве в борьбе с изменением климата

Согласно распоряжению от 26.09.26 №2677 Минэкономразвития России поручено подписать меморандум от имени правительства РФ.

Подробнее: <https://www.interfax.ru/russia/1118684>

4) Страны-члены БРИКС приняли Делийскую декларацию 18-го саммита объединения, прошедшего 11-12 сентября 2026 года в Нью-Дели

В документе высказаны скоординированные позиции государств относительно геополитической обстановки, актуальных угроз, направлений дальнейшего сотрудничества, в том числе по проблеме глобального изменения климата.

Подробнее: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/80748?ysclid=mu102rxrld210985316>

Текст Декларации доступен по ссылке:

chrome-

extension://efaidnbmninnibpcapjpcglclefindmkaj/http://static.kremlin.ru/media/events/files/ru/xf6HNdxlAJJ6djtCvTaeb5xlUxCdFcP.pdf

5) Проект Стратегии деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях на период до 2036 года (с учётом аспектов изменения климата)

На интернет-сайте Минприроды России размещён проект Стратегии для общественного обсуждения.

Подробнее:

https://www.mnr.gov.ru/docs/proekty_pravovykh_aktov/proekt_strategii_deyatelnosti_v_oblasti_gidrometeorologii_i_s_mezhnykh_s_ney_oblastyakh_na_period_do/

2. Главные темы

1) Очередное заседание Научно-технического совета Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

23 сентября 2026 года состоялось заседание Научно-технического совета (НТС) Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды под председательством руководителя Росгидромета Игоря Шумакова

На мероприятии заслушан доклад научного руководителя ФГБУ «ИГКЭ» Сергея Семенова об итогах Шестого цикла работы Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) и текущей деятельности. Заслушав и обсудив доклад НТС отметил следующее. Участие российских учёных и специалистов в работе МГЭИК является важным существенным вкладом российской науки в международное научное сотрудничество по глобальной проблеме изменения климата Земли. При этом роль и место экспертов из НИУ Росгидромета в этом сотрудничестве являются одними из ключевых. Заключение и выводы, содержащиеся в оценочных докладах, в специальных и методологических докладах МГЭИК по различным аспектам проблемы изменения климата, в том числе служат основой для переговоров в рамках РКИК ООН по ограничению антропогенного воздействия на глобальный климат и по проблемам адаптации к изменению климата. В то же время, существующий уровень обобщений в этих докладах не полностью отвечает потребностям государств в создании научной основы для выработки и поддержки национальных стратегий и климатической политики, особенной в части оценки существующих и прогнозируемых климатических рисков, и обоснования адаптационных мер на национальном уровне. В этой связи, многие страны на основе собственных национальных систем наблюдений за климатом и его изменениями и соответствующих научных исследований практикуют подготовку на регулярной основе собственных национальных докладов об оценках изменений климата и их последствиях. Такие доклады в обеспечение реализации Климатической доктрины Российской Федерации по инициативе Росгидромета с 2008 года готовятся и в Российской Федерации ФГБУ «ГГО», ФГБУ «ИГКЭ» и других НИУ Росгидромета с участием экспертов РАН и Высшей школы. Второй оценочный доклад «Изменение климата на территории Российской Федерации» выпущен в 2014 году и Третий в 2022 году. Важным итогом такой работы является и то, что в процессе работы над национальными докладами, формируются и перспективные кадры молодых учёных, которые впоследствии принимают участие в работе МГЭИК в качестве авторов и иных экспертов от Российской Федерации. Практически в каждом цикле работ МГЭИК российские эксперты отстаивают научную объективность и политическую нейтральность докладов МГЭИК, а также на регулярной основе взаимодействуют по этим вопросам с представителями стран СНГ и БРИКС. Научно-технический совет Росгидромета РЕШИЛ:

1. Принять к сведению доклад «Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК): итоги Шестого цикла работы (2015-2023 гг.) и текущая деятельность».
2. Выразить благодарность национальному координатору от Российской Федерации в деятельности МГЭИК С.М. Семенову за многолетнюю плодотворную работу в этом качестве.
3. Руководству Росгидромета продолжить поддержку возможно более широкого участия экспертов из НИУ Росгидромета в работе МГЭИК для обеспечения адекватного отражения в докладах МГЭИК результатов работы российской науки в области фундаментальной и прикладной климатологии, мониторинга и моделирования климатической системы Земли.
4. Проблемному научному совету Росгидромета «Исследование климата, его изменений. Оценка гидрометеорологического режима и климатических ресурсов» организовать рассмотрение предложений по подготовке в 2027-2028 гг. Четвёртого оценочного доклада «Изменение климата на территории Российской Федерации».

Подробнее: <https://www.meteorf.gov.ru/press/news/45134/>

2) Новый доклад Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) «Ограничение превышения»

В докладе «Ограничение превышения» в качестве наилучшего оставшегося варианта для минимизации масштабов и продолжительности превышения и скорейшего возвращения к температуре ниже 1,5 °C предлагается сценарий «превышение, пик и спад». Согласно докладу: - при наилучшем сценарии пиковое повышение температуры составит 1,8 °C; по другим прогнозам, оно превысит 2 °C, - при повышении температуры выше 1,5 °C климатические последствия и риски переломных моментов усиливаются с каждым градусом, - вариант «перехода через пик и снижения» — наилучший из оставшихся вариантов, который поможет уязвимым странам и сообществам справиться с последствиями и вернуться к температуре ниже 1,5 °C.

В докладе говорится, что вероятность достижения необратимых переломных точек возрастает с увеличением масштабов и продолжительности повышения температуры. К таким точкам относятся дестабилизация крупных ледниковых щитов, деградация тропических лесов Амазонии и нарушение атлантической меридиональной опрокидывающей циркуляции (системы течений, которая перемещает тёплые поверхностные воды на север, а холодные глубинные — на юг, играя ключевую роль в регулировании климата).

Некоторые последствия могут проявиться внезапно, другие будут накапливаться со временем. «Палящая жара этого лета, бушующие лесные пожары и смертоносные наводнения — это предупреждение о том, что нас ждёт впереди. Мы должны сделать так, чтобы превышение целевого показателя в 1,5 градуса было как можно меньшим и кратковременным. Для этого нужны амбициозные цели», — заявил генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш. Этот путь позволит свести к минимуму пиковое повышение температуры за счёт немедленного и устойчивого сокращения выбросов парниковых газов, в том числе метана, на пути к углеродной нейтральности, а также снизить температуру за счёт долгосрочных отрицательных выбросов при тщательно контролируемом удалении углекислого газа (Carbon Dioxide Removal, CDR) — процессе удаления углерода из атмосферы и его хранения путём лесоразведения или другими способами.

В то же время реализация этого сценария потребует мер по адаптации, которые снизят уязвимость к текущим, ожидаемым и непредвиденным последствиям изменения климата для общества, сообществ и экономики, хотя, скорее всего, возможности для адаптации будут ограничены, а последствия необратимы, особенно если не удастся снизить пиковые температуры. В докладе подчёркивается, что такой сценарий снизит риски и последствия, сделает адаптацию менее сложной и дорогостоящей и повысит шансы на снижение температуры. В докладе подчёркивается, что достижение нулевого уровня выбросов — это промежуточный этап на пути к отрицательному балансу выбросов, при этом восстановление лесов и биоразнообразия необходимо в дополнение к устойчивому сокращению выбросов парниковых газов, а не вместо него.

Подробнее: <https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/unep-world-set-cross-15degc-global-warming-can-still-limit-adapt-and>

3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики

1) Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 сентября 2026 года № 1121 утверждены «Правила реализации климатических проектов с риском высвобождения парниковых газов»

Документ вступает в силу с 01.03.2027. Правила вводят механизмы управления рисками для климатических проектов, где существует вероятность обратного высвобождения ранее поглощённых парниковых газов. Речь идёт о ситуациях, когда накопленный углерод может вернуться в атмосферу - например, из-за лесных пожаров, нарушений почв или иных форс-мажорных обстоятельств. Документ определяет новые обязательства по мониторингу, отчётности и резервированию. Незнание правил может привести к приостановке операций с углеродными единицами и финансовым потерям. Изучение документа поможет предприятиям своевременно адаптировать свои климатические проекты к новым требованиям, избежать санкций за нарушения и эффективно использовать возможности углеродного рынка как в России, так и за рубежом.

Подробнее: <https://docs.cntd.ru/document/1320140006>

2) О подготовке России к участию в глобальной системе компенсации и сокращения выбросов углерода для международной авиации (CORSIA)

3 сентября на сессии «Новая экономика международной авиации», прошедшей в рамках деловой программы Восточного экономического форума, руководитель Росаккредитации Дмитрий Вольвач рассказал о ключевых шагах по обеспечению международного признания российской углеродной отчётности. С 2027 года вступает в силу обязательный этап CORSIA. Российская заявка на аккредитацию в этой системе уже зарегистрирована ИКАО, и для работы в новых экономических условиях создана необходимая национальная инфраструктура оценки соответствия. В конце 2025 года Росаккредитация стала полноправным членом новой организации – Глобального сотрудничества по аккредитации (GLOBAL ACI). Это позволит российским авиакомпаниям верифицировать свои отчёты о выбросах в стране, используя российские углеродные единицы, и избежать дополнительных финансовых издержек на покупку иностранных аналогов. Это станет условием для беспрепятственной работы на международных рейсах. С 1 октября 2026 года вводится новый национальный стандарт ГОСТ Р 72647–2026, идентичный международному документу ISO/IEC TS 17035:2024, который станет руководством по разработке и содержанию, функционированию и признанию программ валидации и верификации.

Подробнее: <https://fsa.gov.ru/press-center/news/26809/>

3) «Газпром нефть» зарегистрировала в национальном Реестре углеродных единиц первый в России топливный климатический проект

Компания производит экологичное топливо из переработанного фритюрного масла и использует его на морском транспорте. «Газпром нефть» начала промышленное производство биотоплива в 2023 году и заправляет суда в крупных российских портах на Балтике и Северном морском пути. Его применение позволяет значительно сократить выработку CO₂ морским транспортом по сравнению традиционным судовым топливом.

Выпуск биотоплива позволит «Газпром нефти» выработать более 1 млн углеродных единиц и реализовать их на отраслевом рынке.

Подробнее: <https://www.gazprom-neft.ru/press-center/news/gazprom-neft-zapustila-klimaticheskii-proekt-snizheniya-uglerodnogo-sleda-morskogo-transporta/>

4) Портфель климатических проектов «Татнефти» пополнился ещё тремя проектами

Все они направлены на снижение выбросов парниковых газов и повышение энергоэффективности системы поддержания пластового давления. Энергоэффективные насосы объёмного действия внедрены на трёх кустовых насосных станциях – КНС-4Б НГДУ «Джалильнефть», КНС-57 НГДУ «Азнакаевскнефть» и КНС-88 НГДУ «Елховнефть». Энергоэффективные насосы заменили центробежные насосные агрегаты, что позволит существенно сократить затраты электроэнергии на закачку жидкости. По итогам реализации проектов будет выпущено совокупно 9926 углеродных единиц за зачётный период, который у КНС- 4Б завершится 31 декабря 2032 года, у КНС-57 и КНС-88 – в 31 декабря 2033 года.

Валидацию климатических проектов провёл ООО МИП «НЭС Профэксперт».

Подробнее: <https://www.tatneft.ru/news/5368>

5) Запущена самая северная станция мониторинга парниковых газов в рамках национальной сети карбоновых полигонов

ПАО «НОВАТЭК» совместно с Министерством науки и высшего образования РФ, Научным центром изучения Арктики и Тюменским государственным университетом запустили самую северную станцию мониторинга парниковых газов в рамках национальной сети карбоновых полигонов. Станция расположена в Надымском районе ЯНАО, на лицензионном участке дочернего общества ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ». Новая станция, относящаяся к зоне южной тундры, дополнит действующий в регионе карбоновый полигон «Семь лиственниц», расположенный в зоне лесотундры. Полученные со станции данные позволят повысить точность прогнозирования климатических изменений в Арктике. Ключевая особенность станции — фокус на вечной мерзлоте. На станции размещено современное измерительное оборудование международного уровня, а также пробурена термометрическая скважина. Это позволит оценить способность тундровых экосистем поглощать углерод.

Подробнее: https://www.novatek.ru/ru/press/releases/index.php?id_4=7882

6) Дальнейшее развитие сети карбоновых полигонов обсудили в Минобрнауки России

Заседание Экспертного совета по вопросам научного обеспечения развития технологий контроля углеродного баланса прошло под председательством главы Минобрнауки России Валерия Фалькова. В нем приняли участие помощник Президента России Руслан Эдельгериев, вице-президент Российской академии наук Степан Калмыков, представители научных организаций и университетов. Сегодня карбоновые полигоны охватывают 19 регионов России — от арктической тундры до аридных зон, включая моря, болота, леса, луга и агроландшафты. Совместно с другими странами создаются «зеркальные» карбоновые полигоны, действуют уже три — в Бразилии, Республике Сербской и Сербии. Планируется создание таких площадок в Казахстане, Азербайджане, Беларуси, Китае, ЮАР и Индонезии. Сейчас на полигонах апробируют российские модели углеродного баланса, разрабатывают десятки секвестрационных технологий, зарегистрированы три климатических проекта. Результаты работы карбоновых полигонов уже второй год подряд получают высокую оценку Российской академии наук. Отчёты рассматриваются на совместных заседаниях двух Научных советов РАН — по проблемам климата Земли и глобальным экологическим проблемам. По итогам заседания участники утвердили Стратегию развития сети карбоновых полигонов на 2026-2030 годы. На мероприятии также обсудили программу карбонового полигона в Дагестане, обновленный перечень оборудования, рекомендуемого для использования на карбоновых полигонах, а также программу «Дней науки» на 31-й Конференции сторон Рамочной Конвенции ООН об изменении климата.

Подробнее: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/101622/>

7) Климатический проект Магнитогорского металлургического комбината прошёл валидацию и был зарегистрирован в российском Реестре углеродных единиц

Планируемое сокращение выбросов парниковых газов до конца 2035 г. превысит 11 млн т эквивалента диоксида углерода (CO₂-экв), что составляет около 10% от общего объёма сокращения выбросов, зарегистрированных в реестре по всей России. Это первый и единственный зарегистрированный климатический проект в Челябинской области.

Подробнее:

https://metalinfo.ru/ru/news/187797?utm_referrer=https%3A%2F%2Fmetalinfo.ru%2Fru%2Fsearch%2Fshort%3Fquery%3D%25D0%2598%25D0%25B7%25D0%25BC%25D0%25B5%25D0%25BD%25D0%25B5%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25B5%25B2%25D0%25BA%25D0%25BB%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B0%25D1%2582%25D0%25B0%26captcha_f%3D678034

4. Оценка уязвимости, воздействие изменений климата и меры по адаптации

1) В Департаменте природопользования рассказали, какие меры позволят Москве успешно адаптироваться к изменению климата

Эксперты «Контроля Москвы» работают над решением задачи, как сделать жизнь москвичей комфортной даже в условиях экстремальных погодных явлений. Например, зелёные насаждения помогут жителям более комфортно чувствовать себя в сильную жару, для этого необходимо эффективно планировать и развивать зелёный фонд. Одним из решений проблемы нагрева могут стать водопроницаемые покрытия тротуаров и площадей. Они частично удерживают дождевую воду, которая при испарении поглощает тепло и охлаждает поверхность. Также в жару дополнительно поливают дороги. Это позволяет содержать город в чистоте и снижает нагрев столичных магистралей. Очень важно информировать горожан о том, как правильно вести себя в зной, организовывать раздачу воды на транспорте и в общественных местах», — рассказала руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы Юлия Урожаева. Она уточнила, что также важно использовать зелёные насаждения для смягчения последствий непогоды. Если скорректировать породный состав деревьев Москвы на более устойчивый к сильным ветрам, то количество падающих деревьев сократится. В качестве одной из мер по адаптации к сильным ливням эксперты предлагают применять новую схему водоотведения с учетом увеличенной нагрузки. Например, использовать дождевые сады — элементы ландшафтного дизайна, которые работают как естественный фильтр и собирают воду с дорог и крыш.

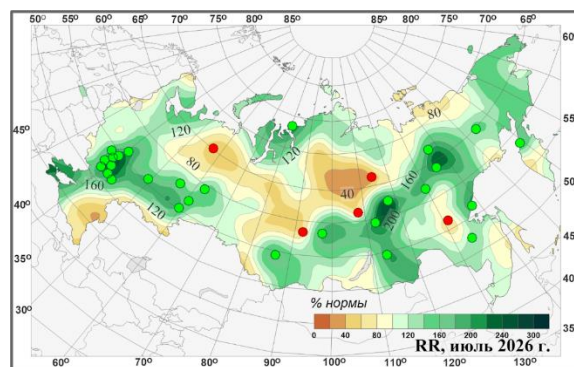
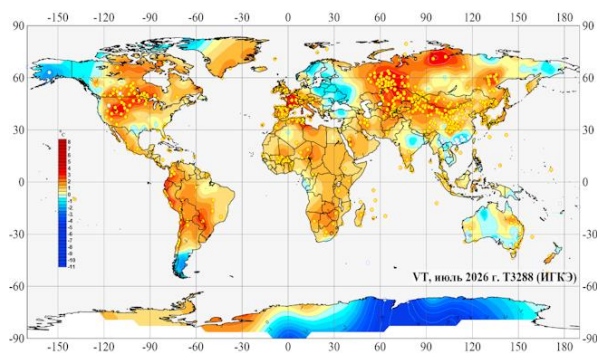
Подробнее: <https://www.mos.ru/news/item/173732073/>

2) Глава Востокгосплана сравнил две стратегии развития Дальнего Востока

Завершается работа над Стратегией социально-экономического развития Дальневосточного федерального округа до 2030 года с прогнозом до 2036-го. Она приходит на смену Стратегии социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года. Директор Федерального автономного научного учреждения «Восточный центр государственного планирования» Михаил Кузнецов отметил, что в новую Стратегию включили задачу эффективного мониторинга изменений климата, адаптации к ним и снижения выбросов парниковых газов.

Подробнее: <https://madviz.ru/news/9731>

3) Обзор климатических условий у поверхности Земного шара в июле 2026 года – Экспресс-бюллетень: температура и осадки

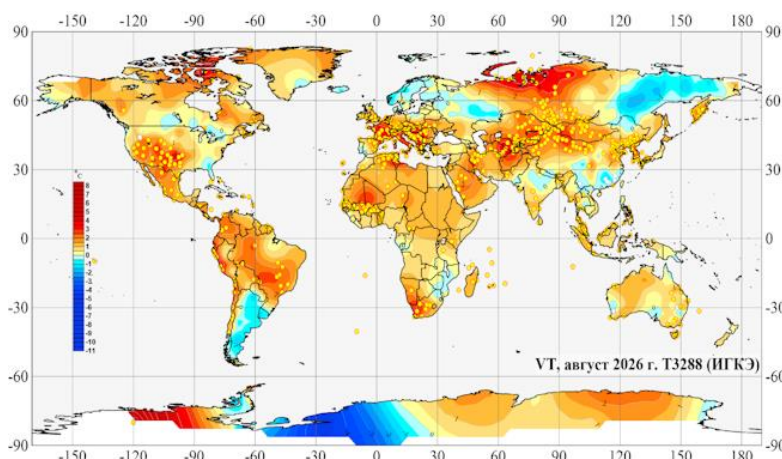


Слева: Пространственное распределение аномалий температуры приземного воздуха над сушей Земного шара в июле 2026 г. (отклонения от средних за 1991-2020 гг.). Использованы данные станционных наблюдений T3288 (SAT, ИГКЭ). Кружками показана локализация 5%-х экстремумов тепла (желтые) и холода (белые) Справа: Аномалии месячных сумм осадков (в процентах от нормы за 1991-2020 гг.) на территории России в июле 2026 г. Использованы станционные данные ИГКЭ R3288, Кружками красного и зеленого цвета показана локализация станций с значениями ниже 5-го и выше 95-го процентилей

Бюллетень получен в рамках оперативного мониторинга глобального климата GSCM с детализацией по территории в Институте глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля Росгидромета. Аномалия температуры в июле 2026 г. составила +0,87 °C – рекордное значение в ряду, но оно лишь на 0,05 °C выше предыдущего рекорда июля 2023 года. Осредненные по территории РФ, ЕЧР, АЧР аномалии температуры в июле 2026 года составили +1,17 °C, +0,85 °C, +1,30 °C. Средняя скорость глобального потепления (на суше) составила 0,28 °C /10 лет, а на территории России 0,38 °C /10 лет, то есть, в среднем по территории России июль теплеет быстрее, чем в целом суша Земного шара. Количество выпавших в июле 2026 г. осадков (в целом по России, ЕЧР и АЧР) составили 123, 126, 121% климатической нормы июля.

Подробнее: http://www.igce.ru/2026/08/31/temp_regime_jul2026/

4) Обзор климатических условий у поверхности Земного шара в августе 2026 года. – В целом для суши Земного шара август 2026 г. стал самым тёплым в истории наблюдений - Экспресс-бюллетень: температура и осадки



Пространственное распределение аномалий температуры приземного воздуха над сушей Земного шара в августе 2026 г. (отклонения от средних за 1991-2020 гг.).
Использованы данные станционных наблюдений T3288 (SAT, ИГКЭ).
Кружками показана локализация 5%-х экстремумов тепла (жёлтые) и холода (белые)

Бюллетень получен в рамках оперативного мониторинга глобального климата GCCM с детализацией по территории в Институте глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля Росгидромета. В целом, для суши Земного шара, аномалия температуры в августе 2026 г. составила $+0,92^{\circ}\text{C}$ – рекордное значение во временном ряду августовских температур (по массиву T3288), но оно лишь на $0,02^{\circ}\text{C}$ выше предыдущего рекорда (август 2023 г., $+0,90^{\circ}\text{C}$). Август 2026 г. стал самым тёплым в истории наблюдений также и для суши Северного полушария ($+0,99^{\circ}\text{C}$), и для территории Африки ($+1,15^{\circ}\text{C}$) и Азии ($+1,00^{\circ}\text{C}$). Для Южного полушария ($+0,80^{\circ}\text{C}$) он стал вторым самым тёплым, а для Евразии, Северной и Южной Америк – третьим. Осредненные по территории Российской Федерации, ЕЧР, АЧР аномалии температуры в августе 2026 года составили $+0,63^{\circ}\text{C}$, $+0,41^{\circ}\text{C}$, $+0,71^{\circ}\text{C}$ (ранги 9, 35, 8. Температура выше климатической нормы наблюдалась практически на всей Европейской территории страны и в Азиатской части: от Уральских гор до течения реки Лена, в Приморье и на Камчатке. Количество выпавших в августе 2026 г. осадков (в целом по России, ЕЧР и АЧР) составило 106, 103, 107% августовской климатической нормы (ранги 23, 39, 21,5). При этом в поле осадков наблюдались области как со значительным избытком осадков, так и с сильным дефицитом.
Подробнее: http://www.igce.ru/2026/09/30/temp_regime_aug2026/

5) В Тамбовской области готовят климатический атлас региона

Он станет научным «портретом» климата региона и поможет планировать меры адаптации к его изменениям. Атлас разрабатывают учёные Державинского университета совместно с министерством экологии и природных ресурсов Тамбовской области. Проект реализуется в рамках регионального плана по адаптации к изменениям климата (распоряжение Правительства области от 21 декабря 2023 года № 1123-р) и при поддержке гранта ВОО «Русское географическое общество» (проект № 37/2025-Р «Создание агроклиматического атласа Тамбовской области»). В атлас войдут тематические карты с распределением ключевых климатических показателей по территории региона. Среди них — температура воздуха, количество атмосферных осадков, высота снежного покрова, продолжительность сезонов года и максимальная продолжительность засушливых периодов. Данные атласа будут использовать для оценки климатических особенностей отдельных территорий и учёта этих особенностей при планировании мер адаптации — в том числе в сферах природопользования и сельского хозяйства.

Подробнее: <https://novostitambova.ru/news/1719244645006/>

5. Просвещение, подготовка кадров, информирование общественности, содействие международному развитию

1) Конференции, семинары, форумы:

Страны Каспийского региона обсудили совместные научные исследования

В Актау (Республика Казахстан) в рамках Международной недели действий «Caspian Sea Action Week 2026» проведён круглый стол «Совместные научные исследования – ключ к решению актуальных проблем Каспийского моря». В своём выступлении заместитель министра природных ресурсов и экологии России Дмитрий Тетенькин подчеркнул важную роль Координационного комитета по гидрометеорологии Каспийского моря (КАСПКОМ), созданного в рамках Астраханского соглашения 2014 года. Российская сторона предложила активизировать деятельность Рабочей группы по климату КАСПКОМ для подготовки научно обоснованных долгосрочных и среднесрочных прогнозов изменения уровня Каспийского моря.

Подробнее:

https://www.mnr.gov.ru/press/news/strany_kaspiyskogo_regiona_obsudili_sovmestnye_nauchnye_issledovaniya/

В рамках Восточного экономического форума во Владивостоке прошла сессия «Экономика Дальневосточного региона в условиях глобального изменения климата»

Участники мероприятия пришли к выводу, что изменение климата для макрорегиона - уже не отдалённый прогноз, а новая реальность, которая серьёзно влияет на экономику. В качестве наиболее очевидных климатических рисков для региона были названы: таяние вечной мерзлоты (оно разрушает инфраструктуру), учащение экстремальных погодных явлений (обильные осадки, тайфуны), изменение миграционных путей животных и температурного режима вод, что влияет на рыболовство и логистику. Адаптироваться к этим вызовам невозможно без объединения усилий науки, бизнеса и государства. Участники сошлись во мнении, что нужен системный подход, где каждая сторона вносит свой вклад. Наука даёт аналитику и технологии, бизнес - ресурсы и внедрение, государство - нормативную базу и координацию. Подчёркнута важность научно обоснованного, междисциплинарного подхода к формированию климатической политики.

Подробнее: https://rg.ru/2026/09/03/reg-dfo/na-vef-obsudili-kak-adaptirovat-ekonomiku-k-izmeneniiu-klimata.html?ysclid=mtl23xauwq404319173&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F

27–28 августа 2026 г. в Сочи состоялась международная научная конференция «Адаптационные стратегии для прибрежных территорий в эпоху климатических изменений»

Конференцию организовали Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН, Субтропический научный центр РАН, Федеральный университет Рио-де-Жанейро и Дурбанский технологический университет при поддержке Минобрнауки России – в рамках проекта VULNECOAST «Оценка уязвимости прибрежных экосистем тропической зоны к изменению климата с целью адаптации управления природопользованием», который выполняется по 6-й Рамочной программе BRICS STI 2024–2026 годов. Учёные проследили динамику температуры Азово-Черноморского, бразильского и южноафриканского регионов с 1940 по 2026 год по данным метеостанций, реанализам и климатическим моделям; оценили уязвимость побережий Рио-де-Жанейро и Западно-Капской провинции ЮАР; разобрали, как климат влияет на зимующие скопления европейского анчоуса в Чёрном море и на гаметогенез полупроходных рыб дельты Волги. По итогам конференции будет издан электронный сборник тезисов с присвоением ISBN и размещением в РИНЦ.

Подробнее: <https://subtropas.ru/2026/08/%D1%83%D1%87%D1%91%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%88%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD-%D0%BE%D0%B1%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B8%D0%BB%D0%B8-%D1%83%D1%8F%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%81/>

2) Новости образования:

В Научно-технологическом университете «Сириус» стартовал третий поток школы-конференции «Международная дипломатия и вопросы изменения климата»

Строгий отбор прошли 70 участников из 14 регионов России. Программа ориентирована прежде всего на студентов и молодых научных сотрудников естественно-научных направлений, для которых международная климатическая повестка и переговорные процессы могут быть новой профессиональной сферой. Её ключевая задача — интегрировать научные знания в практику климатической дипломатии и подготовку экспертных решений. В течение трёх дней участники будут изучать архитектуру и механизмы международных климатических соглашений — от Рамочной конвенции ООН до Парижского соглашения, отрабатывать навыки переговорных треков, а также разрабатывать собственные проекты. Первый проект будет посвящён формированию научных рекомендаций для делегаций Российской Федерации по актуальным вопросам текущей повестки климатического процесса. Вторая задача ориентирована на международную коммуникацию: участникам предстоит разработать программу Молодёжного дня Конференции сторон (COP31), которая пройдёт в Турции (Анталья) в ноябре.

Подробнее: <https://siriusuniversity.ru/media/news/v-siriuse-gotovyat-nauchnyy-rezerv-dlya-zashchity-rossiyskikh-interesov/>

28 сентября 2026 года в Образовательном парке им. О. Кошевого г. Новосибирска стартовала образовательная программа «Экология. Современные подходы в изучении наземных и водных систем, проблем изменения климата»

Организаторами программы выступили Региональный центр «Альтаир» при научном партнёрстве Институтов почвоведения и агрохимии, а также геологии и минералогии СО РАН. Цель программы — углубить практические компетенции педагогов в экологических исследованиях: научить работать с лабораторными методами анализа природных объектов, грамотно интерпретировать полевые данные и на их основе выстраивать научно-исследовательские проекты вместе с учениками.

Подробнее: <https://altairdonso.ru/2026/09/28/nachalas-obrazovatel'naya-programma-ekologiya-sovremennye-podhody-v-izuchenii-nazemnyh-i-vodnyh-sistem-problem-izmeneniya-klimata/>

В детском саду «Улыбка» станции Верхнекундрюченская Усть-Донецкого района Ростовской области прошли тематические мероприятия, посвящённые вопросам адаптации к изменениям климата

Для ребят из старших групп была организована познавательная презентация о факторах, влияющих на природу и окружающую среду. Дети с интересом обсуждали темы экологии, а затем с увлечением рисовали рисунки на эту важную тему. Для малышей были подготовлены специальные занятия: они рассматривали яркие картинки и знакомились с основами обращения с твёрдыми коммунальными отходами — узнали, как правильно сортировать мусор и почему это важно для нашей планеты. Такие интерактивные уроки помогают детям с ранних лет осознавать значимость бережного отношения к природе и формировать экологическую культуру.

Подробнее:

http://ylubkads.ucoz.ru/news/meroprijatija_posvjashhjonnye_voprosam_adaptacii_k_izmenenijam_klimata/2026-09-29-2258

Что мы можем сделать в условиях изменения климата?

Мероприятие для обучающихся прошло в средней школе им. Героя Советского Союза Синькова С. М. станции Обливская Ростовской области и было проведено с целью повышения осведомлённости обучающихся о проблемах изменения климата и способах адаптации к ним. Ребята не просто слушали, а активно обсуждали причины изменения климата (выбросы парниковых газов, вырубка лесов), его последствия (засухи, ураганы, повышение уровня моря) и то, как эти процессы влияют на жизнь. Участники мероприятия пришли к важному выводу: изменение климата — это вызов, который требует участия каждого, и начинать можно с малого — с изменения собственных привычек и поведения.

Подробнее: <https://shkola1.com.ru/chto-my-mozhem-sdelat-v-uslovijah-izmeneniya-klimata/>

Сборная российских школьников стала лучшей среди представителей 14 стран и завоевала золото Международной олимпиады по экологии и изменению климата

На федеральной территории «Сириус» завершилась Международная олимпиада по вопросам изменения климата и проблемам экологии (IOCE). В состав жюри вошли учёные и эксперты из Казахстана, Белоруссии, Малайзии и России — представители национальных парков, научных центров по биоразнообразию, климатическому мониторингу, почвенным ресурсам, геологии и радиохимии. Победу в командном зачёте одержали сборные России и Пакистана. Победителей и призёров интеллектуального состязания поздравили заместитель Председателя Правительства России Дмитрий Чернышенко и Министр просвещения РФ Сергей Кравцов.

Подробнее: <https://edu.gov.ru/press/12124/sbornaya-rossiyskih-shkolnikov-stala-luchshey-sredi-predstaviteley-14-stran-i-zavoevala-zoloto-mezhdunarodnoy-olimpiady-po-ekologii-i-izmeneniyu-klimata/>

3) Интервью, опросы, научные передачи, комментарии, конкурсы, юбилеи:

В арт-резиденции районной библиотеки г. Николаевск-на-Амуре развернуты две книжно-иллюстративные выставки «Изменение климата на планете. Что нас ждёт» и «Климатический кризис»

Экспозиция построена как наглядное исследование, которое помогает читателю разобраться в механизмах глобального потепления, увидеть его реальные последствия и понять, какие шаги предпринимает человечество для спасения экосистемы Земли.

Подробнее: <https://niklibrary.ru/articles/izmenenie-klimata-na-planete-obzor-knizhnoj-vystavki>

В рамках национального проекта «Экологическое благополучие» в Ачхой-Мартановском районе Чеченской Республики состоялась интеллектуальная игра «Климатический вызов: Арктика и мы»

Мероприятие было организовано как командное соревнование жителей района, где участники отвечали на вопросы о вечной мерзлоте, парниковых газах и глобальном потеплении, а также решали практические задачи о том, как изменения в Арктике влияют на жизнь в других регионах страны. Жители Ачхой-Мартановского района ушли с игры не только с новыми знаниями, но и с пониманием: климат меняется, и мы можем повлиять

на своё будущее. Интеллектуальные игры, подобные этой, помогают осознать сложные процессы просто и увлекательно, превращая экологическую грамотность в навык, а не в скучную обязанность.

Подробнее: <https://vesti095.ru/2026/09/v-achhoj-martanovskom-rajone-proshla-intellektualnaya-igra-klimaticheskij-vyzov-arktiki-i-my/?ysclid=mtk47ckzbd853750633>

4) Исследования с участием российских учёных:

Российские почвоведы впервые детально проследили за влиянием климата на чернозём

Учёные из Почвенного института имени Докучаева и МГУ имени Ломоносова провели такое исследование для многих типов почв в российских лесостепях, изучив данные и образцы грунта, которые были собраны на территории Тамбовской области с 1970 года по сегодняшний день. Проведённые исследователями замеры показали, что за последние 50 лет режим увлажнения изменился. Доля жидких осадков, в особенности летних дождей, увеличилась, тогда как объём воды, поступающий в почву при весеннем снеготаянии, сократился. Также учёные выявили два периода, когда влага активнее всего поступала в почвенный профиль: 1980-2000-е и 2010-2020-е годы. Это усилило перераспределение веществ в почвах и привело к изменению ряда их свойств. В частности, исследователи зафиксировали существенное снижение концентрации карбонатов во всех изученных типах почвы, а также выявили их подкисление. При этом ученые обнаружили, что климатические сдвиги по-разному повлияли на почвы, расположенные в низинах, на склонах и возвышенностях. Пахотные чернозёмы, расположенные на возвышенных участках рельефа, изменились меньше всего, тогда как мощность плодородного горизонта в низинных землях выросла втрое, с 9,5 до 28 см. Понимание этого, как надеются учёные, поможет лучше прогнозировать то, как будут меняться свойства российских почв в будущем.

Учёные расширяют сеть автоматизированных станций для наблюдения за климатом в Арктике

На острове Земля Александры стартовал второй полевой сезон комплексной экспедиции РГО на архипелаг Земля Франца-Иосифа. Учёным предстоит провести ряд исследований: от анализа структуры ледников до учёта морских млекопитающих и оценки содержания металлов в экосистемах. Главная цель — продолжить системный сбор данных о том, как меняются арктические территории под воздействием глобальных изменений климата. В ходе весеннего этапа экспедиции учёные установили систему мониторинга климата в центре острова Земля Александры. Такую же станцию специалисты установят осенью на ледниковом куполе Кропоткина. Она измеряет характеристики окружающей среды, в том числе температуру и влажность воздуха, атмосферное давление. Эти данные позволят рассчитать энергетический баланс — сколько тепла уходит на таяние снега и льда, а сколько нагревает почву. Такие измерения создают основу для будущего мониторинга теплового состояния криолитозоны Земли Франца-Иосифа. В экспедиции принимают участие сотрудники национального парка «Русская Арктика», Института географии РАН, Почвенного института имени В. В. Докучаева, Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, Ботанического института РАН, Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, Института физики атмосферы РАН и Единой геофизической службы РАН. Экспедиция проходит при поддержке Минобороны России.

Подробнее: https://rgo.ru/activity/redaction/news/uchenye-rasshiryat-set-avtomatizirovannykh-stantsiy-dlya-nablyudeniya-za-klimatom-v-arktike/?sphrase_id=45771695

Ученые оценили выбросы метана с заброшенного торфяника

Учёные БФУ имени Иммануила Канта выяснили, что осушенные торфяные болота после прекращения хозяйственной деятельности по добыче торфа остаются значимым источником парникового газа метана. При этом выбросы оказываются неоднородными и зависят от уровня грунтовых вод и типа растительности на конкретном участке местности. К такому выводу исследователи пришли, в течение трёх лет измеряя выбросы метана на заброшенном торфянике в составе карбонового полигона «Росянка» в Калининградской области. Полученные данные помогут точнее рассчитать вклад подобных экосистем в изменение климата, а также будут полезны при разработке стратегий их восстановления.

Подробнее: <https://inscience.news/ru/article/russian-science/uchenye-ocenili-vybrosy-metana-s-zabroshennogo>

Потепление Арктики не замедляется

Согласно данным учёных Арктического и антарктического научно-исследовательского института Росгидромета, полученным в период работы дрейфующей экспедиции «Северный полюс-42», рост температур в Центральной Арктике продолжается, а ледяной покров Северного Ледовитого океана с каждым годом становится тоньше.

Средняя приземная температура воздуха в районе дрейфа с октября 2024 по июль 2025 года составила $-14,7^{\circ}\text{C}$. Это на $0,9^{\circ}\text{C}$ выше среднего показателя по Северному Ледовитому океану за тот же сезонный период за последние десять лет, когда температура держалась на уровне $-15,6 \pm 0,7^{\circ}\text{C}$. Полученная оценка подтверждает: процесс потепления в Арктике продолжается.

Одновременно ледовые исследования показали взаимосвязанную тенденцию. Средняя толщина льда к концу наиболее холодного сезона в мае – моменту, когда лёд достигает своей предельной годовой толщины, – составила 185 ± 2 см в районе дрейфа (рост за зиму около 60 см), что существенно ниже среднемноголетней нормы. Особую научную ценность этим данным придаёт их уникальность: помимо наблюдений дрейфующих станций «Северный полюс», в последние пять лет в Центральной Арктике не велось никаких других длительных рядов прямых измерений толщины льда. Полученные величины подтверждают продолжающееся на протяжении последних десятилетий сокращение толщины морского льда в Северном Ледовитом океане. Подробнее: <https://www.aari.ru/press-center/news/novosti-aari/rezultaty-sp-42-poteplenie-arktiki-ne-zamedlyaetsya>

5) Публикации в российских изданиях:



Ежемесячный научно–технический журнал Росгидромета «Метеорология и гидрология»:

№08, 2026 г.:

– Гидрохимические показатели снежно-ледового покрова, стока талых вод и озер на острове Земля Александры (архипелаг Земля Франца-Иосифа) в современных климатических условиях

Авторы: С. В. Долгов, Е. А. Кашутина, В. О. Швыдкий, О. Ю. Ляхонтьев, М. В. Сидорова, А. С. Добрянский, С. К. Костовска, А. Г. Кирилов.

– Оценки уровня природного фона и составляющих антропогенного фона трития в поверхностных водах Тихого океана к востоку от Японии

Авторы: А. Ф. Сергеев, В. А. Горячев, В. Б. Лобанов.

9-й выпуск журнала был тематическим «Современные методы исследования свободной атмосферы», ответственный редактор Колдаев Аркадий Владиленович

Подробнее: <http://mig-journal.ru/>

6) Зарубежные публикации и исследования:

Учёные зафиксировали резкое ускорение глобального потепления

Согласно новому анализу Потсдамского института исследования климатических изменений (PIK), глобальное потепление ускорилось примерно с 2015 года. После исключения влияния естественных колебаний температуры исследователи обнаружили первое статистически значимое свидетельство того, что долгосрочные темпы потепления на планете ускоряются. За последнее десятилетие глобальная температура повышалась примерно на $0,35$ °C за десятилетие, в зависимости от используемого набора данных. Для сравнения: средний показатель потепления с 1970 по 2015 год составлял чуть менее $0,2$ °C за десятилетие. В последнее десятилетие темпы потепления выше, чем в любое другое десятилетие с момента начала инструментальных наблюдений за температурой в 1880 году.

Подробнее: <https://www.sciencedaily.com/releases/2026/08/260801093239.htm>

Таяние ледников Шпицбергена может вымывать древний метан из горных пород подо льдом

Талые реки, текущие с ледников Шпицбергена, переносят древний метан из пород под льдом в открытый воздух, показывает новое исследование, опубликованное в Nature Communications. 148 проб воды из 19 рек, питаемых ледниками, в центральной части Шпицбергена, что позволило провести наиболее масштабное на сегодняшний день исследование содержания метана в талой воде ледников в этом регионе. Во всех реках, участвовавших в исследовании, содержание метана превышало ожидаемое при контакте с атмосферой, а в некоторых случаях было в 425 раз выше. Ключевой вывод заключается в том, что этот метан в основном не вырабатывается микроорганизмами подо льдом, как это наблюдалось под ледниками в Гренландии. По всей видимости, он имеет геологическое происхождение. Во многих частях архипелага есть древние слои сланцев, богатые органическим углеродом. За миллионы лет под воздействием тепла и давления этот материал может превратиться в метан и другие газы.

Подробнее: <https://phys.org/news/2026-09-svalbard-glaciers-flush-ancient-methane.html>

Повышение производительности за счёт искусственного интеллекта приводит к большему количеству выбросов CO₂, чем позволяет избежать глобальная энергоэкономическая модель

Этот вывод содержится в статье американских исследователей. Суммарное воздействие искусственного интеллекта (ИИ) на климат во многом зависит от того, как его применение влияет на конкурирующие энергетические пути. В большинстве исследований изучается взаимосвязь между энергопотреблением центров

обработки данных, оптимизацией использования возобновляемых источников энергии и повышением эффективности спроса, но недостаточно внимания уделяется тому, как ИИ влияет на экономику использования ископаемого топлива. Вместо этого авторы моделируют ИИ как двунаправленный усилитель производительности в рамках глобальной модели общего вычислимого равновесия, количественно оценивая, как выбросы, обусловленные повышением производительности ископаемого топлива, так и выбросы, которых удалось избежать благодаря повышению производительности возобновляемых источников энергии. При сценариях параллельного внедрения чистые ежегодные выбросы CO₂ увеличиваются на 0,47–1,8 гигатонны (1,2–4,8 % от глобальных выбросов CO₂, связанных с энергетикой, в 2024 году). Выбросы, связанные с внедрением технологий, превышают предотвращённые выбросы, если прирост в секторе ископаемого топлива не равен нулю; для сокращения чистых выбросов прирост в секторе возобновляемых источников энергии должен в 4–5 раз превышать прирост в секторе ископаемого топлива. Без государственного регулирования ИИ увеличивает углеродоёмкость мировой экономики и укрепляет позиции ископаемого топлива — результаты, которые не в полной мере учитываются в существующих аналитических и управленческих подходах.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s44168-026-00411-0>

Столкнувшись с нынешней волной жары, президент Федеральной медицинской палаты ФРГ доктор Клаус Рейнхардт призвал к последовательному усилению защиты от жары

В интервью Deutschlandfunk Рейнхардт сослался на последние данные Института Роберта Коха, согласно которым к концу июля в результате сильной жары уже погибло около 12 000 человек. Он подчеркнул, что многих из этих смертей можно было бы предотвратить. По его словам, особенно подвержены риску пожилые люди, а также люди с сердечно-сосудистыми или респираторными заболеваниями. Но хронически больные, маленькие дети и младенцы также были в числе уязвимых групп. Рейнхардт выступил за последовательное внедрение мер по сохранению тепла. По его словам, помимо краткосрочных мер в учреждениях сестринского дела, больницах, школах и других государственных учреждениях, необходимы долгосрочные инвестиции в устойчивую к климату инфраструктуру. Это включало, среди прочего, озеленение и затенение городов, а также лучшую структурную адаптацию медицинских учреждений. Рассматривая текущие дебаты о федеральных, государственных и местных обязанностях, Рейнхардт выступал за то, чтобы рассматривать сохранение тепла как общегосударственную задачу. Крайне важно, чтобы необходимые меры были приняты оперативно для предотвращения вреда здоровью и предотвратимых смертей в будущем, сказал он.

Подробнее: <https://www.bundesaerztekammer.de/presse/aktuelles/detail/reinhardt-viele-todesfaelle-durch-hitze-waeren-vermeidbar>

Американские учёные предлагают использовать почасовую оценку рисков экстремальных температур (ПТЭ) наряду с показателями суточной температуры

Из-за изменения климата экстремальные температуры усиливаются, однако такие явления традиционно выявляются с помощью показателей суточной температуры, которые не отражают всю динамику тепловых явлений. Согласно сценарию с высоким уровнем выбросов, к концу века количество ПТЭ в мире увеличится в четыре раза, а их воздействие на население — в шесть раз. В каждый жаркий день будет добавляться около четырёх жарких часов, а ещё три жарких часа будут приходиться на нежаркие дни, которые не учитываются в ежедневных показателях. На страны с низким и средним уровнем дохода приходится более трех четвертей нынешнего и будущего воздействия жары, и последующие поколения, особенно в странах с низким уровнем дохода, будут подвергаться гораздо большему воздействию жары в течение жизни, чем предыдущие. Эти данные подчёркивают острую необходимость в почасовой оценке рисков, подготовке населения и разработке справедливых стратегий в условиях глобального потепления.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41558-026-02724-8>

Международный институт прикладного системного анализа (International Institute for Applied Systems Analysis) разработал инструмент климатической таксономии, который превращает оценку рисков в практическое руководство по адаптации

Поскольку климатические воздействия, такие как аномальная жара, наводнения и пожары, усиливаются во всем мире, существует острая потребность в информации о том, как реагировать на них. Исследователи и партнёры МИПСА разработали новый инструмент, который отвечает этой потребности, объединяя климатические факторы, риски и варианты адаптации в единую структуру, основанную на научных данных МГЭИК. Это превращает авторитетные глобальные климатические оценки в руководство, которым могут пользоваться практики.

Подробнее: <https://ekois.net/sozdan-instrument-integratsiii-otsenki-klimaticheskikh-riskov-v-prakticheskuyu-adaptatsiyu/>

Руководство доступно по ссылке: <https://assets-eu.researchsquare.com/files/rs-8229944/v1/7ac3e3ea-64c1-4771-ae54-f0eb36e054d2.pdf?c=1787209629>

Исследование Университета Колорадо (США) показало, что глобальный объем освещения темы изменения климата в СМИ сократился на 38% по сравнению с пиком 2021 года

Хавьер Кавада, президент и генеральный директор ЕМЕА (подразделение Mitsubishi Power в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке, которое призвано ускорять декарбонизацию в регионе и предоставлять комплексные решения, которые помогут клиентам компании эффективно и надёжно бороться с изменением климата), отмечает, что существует несколько причин такой «тишины». В последние годы внимание общественности переключилось на другие кризисы: пандемию COVID-19, конфликт на Украине, а также войну в Иране и блокаду Ормузского пролива. Кроме того, у части аудитории наблюдается «климатическая усталость», а в ряде крупных экономик, в частности в Европейском союзе и США, происходит откат от климатической политики. Дебаты вокруг энергетики, климата и пути к нулевым выбросам теперь все чаще определяются вопросами доступности и безопасности.

Подробнее: <https://mercora.ru/news/osveshchenie-klimata-v-smi-upalo-na-2026-08-24>

Как разные сельхозкультуры адаптируются к изменению климата

Изменение климата негативно влияет на сельское хозяйство, однако до недавнего времени технологический прогресс успешно компенсировал потери урожая. Но сейчас ситуация меняется и для многих культур этот ресурс исчерпан. Исследователи Технического университета Мюнхена проанализировали данные по урожайности пшеницы, рапса, яблонь и вишни в Баварии за 35 лет. Было показано, что культуры, зависящие от насекомых-опылителей, оказались в зоне особого риска. Если пшеница страдает в основном от жары и засухи, из-за которых зерна становятся меньшего размера, то плодовые деревья и рапс сталкиваются с более сложной проблемой. До недавнего времени плодовые деревья даже выигрывали от потепления, так как редкие поздние заморозки позволяли не снижать урожайность. Однако при дальнейшем росте температур эти культуры столкнутся с двойным стрессом. Во-первых, растения будут менее активно расти и формировать менее привлекательные для насекомых цветы. Во-вторых, само изменение климата угрожает популяциям опылителей, особенно в регионах с низким видовым разнообразием. Исследование показывает, что стратегии адаптации к климату должны быть комплексными. Чтобы стабилизировать урожайность, недостаточно просто учитывать потребности растений, необходимо также поддерживать опылителей. Создание цветущих участков, высадка живых изгородей, разнообразие севооборотов и сокращение пестицидов – это не просто экологические меры, а необходимые условия для поддержания сельского хозяйства в будущем.

Подробнее: <https://agroexpert.press/zemlya/selskohozyajstvennye-kultury-po-raznomu-reagiruyut-na-izmenenie-klimata/>

Ученые объяснили, как страх перед изменением климата мешает учёбе

Итальянские психологи из Римского университета Европы и их коллеги выяснили, что сильные негативные эмоции из-за глобального потепления лишают молодых людей веры в смысл получения образования. Работа опубликована в журнале *Frontiers in Psychology*. Авторы работы объясняют этот механизм тем, что глобальные угрозы лишают студентов ощущения контроля над собственным будущим. Когда молодые люди понимают, что их карьерные планы могут рухнуть из-за климатических катастроф, они перестают видеть ценность в прикладываемых усилиях. В результате психика переходит в режим защиты ресурсов, что проявляется в апатии к лекциям и семинарам, даже если сама учёба даётся легко. Авторы исследования призывают университеты интегрировать в учебные программы откровенные дискуссии о будущем планеты, чтобы направить парализующую тревогу студентов в конкретную экологическую деятельность.

Подробнее: <https://science.mail.ru/news/55572-uchenyie-obyasnili-kak-strah-pered-izmeneniem-klimata-meshaet-uchebe/?ysclid=mtld06k7sx206343993>

Деграция вечной мерзлоты к середине XXI века может привести к повреждению арктических зданий на \$76–261 млрд

Такой диапазон получили исследователи из Университета Коннектикута, Университета Джорджа Вашингтона и климатического центра Вудвелла, построившие наиболее подробную на сегодня модель застройки в мерзлотной зоне России, Канады и США. Исследование охватило 986 населённых пунктов. В российскую часть модели вошли территории Республики Коми и Якутии, Архангельской и Мурманской областей, Ненецкого, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, Красноярского, Камчатского краёв, Магаданской области и Чукотки. Карту застройки сопоставили с прогнозируемым снижением несущей способности свайных фундаментов при оттаивании грунта. Модель сравнивает состояние мерзлоты в 2015–2024 и 2055–2064 годах. В стоимость возможного восстановления включены конструкции зданий, инженерные системы и находящееся внутри имущество. Расчёты приведены в долларах 2024 года по паритету покупательной способности. При сценарии SSP2-4.5, предполагающем промежуточный уровень будущих выбросов, медианная оценка ущерба составила \$75,7 млрд. При сценарии очень высоких выбросов SSP5-8.5 она увеличилась до \$260,7 млрд. Основная часть возможных потерь приходится на Россию: от \$69 млрд при промежуточном сценарии выбросов до \$205 млрд при сценарии очень высоких выбросов.

Подробнее: <https://nia.eco/2026/09/04/133197/>

Изменение климата представляет угрозу для культурного наследия

Когда мы говорим об изменении климата, дискуссия обычно сосредоточена на вопросах энергетики, биоразнообразия, выбросов углекислого газа или экономических издержек переходного периода. Но другой аспект проблемы остаётся в значительной степени недооценённым: влияние изменения климата на наше культурное наследие. 43% объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО в Европе в настоящее время подвержены высокому риску экстремальных погодных явлений, наводнений и повышения уровня моря. К такому выводу пришли авторы публикации на сайте phys.org, применив методологию количественной оценки климатических рисков, разработанную Климатическим институтом EDHEC, к соответствующим материальным активам из пространственной базы данных ЮНЕСКО.

Подробнее: <https://phys.org/news/2026-09-climate-poses-threat-cultural-heritage.html>

Пространственно-временные признаки ускорения поверхностного потепления с 1970 года

В связи с рекордно высокими температурами в 2023–2024 годах и экстремальными явлениями, наблюдаемыми по всему миру, в научной литературе и СМИ ведутся споры о том, ускоряется ли глобальное потепление. В этой статье в журнале Nat Commun (17, 9742, 2026) американские и британские учёные рассматривают этот вопрос с региональной точки зрения, определяя регионы, в которых наблюдается увеличение скорости потепления, согласно данным наблюдений за температурой поверхности. Результаты исследования показывают, что существуют согласованные пространственно-временные системы ускорения потепления и сдвига в сторону потепления с 1970 года, которые подтверждаются данными по нескольким наборам данных о температуре поверхности. Ускоренное потепление и его начало происходили в разных регионах и в основном наблюдались в средних широтах Северного полушария. Начало регионального ускорения потепления заметно различается: оно происходило в период с 1980-х по 2010-е годы. Полученные результаты вносят некоторые уточнения в продолжающиеся споры об ускорении глобального потепления, определяя регионы, в которых происходят изменения в скорости потепления, и время их возникновения.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41467-026-77514-z>

В США и ЕС разрабатывают технологии солнечной геоинженерии для того, чтобы бороться с глобальным потеплением

Об этом сообщает издание Politico со ссылкой на правительственные источники.

Раньше против исследований выступали защитники окружающей среды, которые утверждали, что они могут нанести потенциальный вред озоновому слою, приводить к изменению погодных условий и даже провоцировать геополитические конфликты. Но сейчас, утверждает ряд экспертов, перспектива ограничения солнечного света перешла «из разряда теоретических в разряд реальных». В различные стартапы, занимающиеся «солнечной геоинженерией», уже вкладываются большие деньги. А исследователи заверяют, что уже скоро смогут управлять солнечными лучами. По словам инвесторов, «вскоре мир станет настолько невыносимо жарким, что правительства будут платить за доступ к технологиям, блокирующим солнечный свет». Как отмечает Politico, интерес к технологиям проявляют и правительственные структуры, например, министерства сельского хозяйства и торговли, а также военные ведомства. В США темой заинтересовались некоторые члены конгресса. Однако все обсуждения технологии ведутся в тайне.

Подробнее: https://rg.ru/2026/09/23/politico-v-ssha-i-es-razrabatyvaiut-tehnologii-po-umensheniiu-iarkosti-solnca.html?ysclid=mufr21cstr974521358&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F

Изменение климата поднимает цены на продукты по всему миру

Экстремальные дожди в Великобритании, засуха в Калифорнии и Эфиопии, рекордные температуры в Кот-д'Ивуаре — исследование Zero Carbon Analytics показывает прямую связь погодных аномалий с ростом цен. Климатическая инфляция затрагивает как экзотические, так и базовые продукты: от морских водорослей до говядины. Исследование Zero Carbon Analytics добавляет вес растущему массиву научных работ, показывающих, как экстремальная погода перекраивает глобальную инфляцию. Если раньше погодные скачки цен воспринимались как временные шоки, то теперь они становятся всё более устойчивым фактором. Согласно докладу, подготовленному под руководством Барселонского суперкомпьютерного центра, экстремальные погодные явления напрямую вызывают краткосрочные всплески цен на продукты питания по всему миру. Среди наиболее пострадавших категорий — картофель, рис, лук, салат и фрукты. Аналитики ожидают дальнейшего роста. Согласно отчёту кредитного страховщика Atradius, глобальные цены на продовольствие вырастут на 11,6% в 2026 году и ещё на 4,8% в 2027-м.

Подробнее: <https://realtribune.ru/izmenenie-klimata-podnimaet-ceny-na-produkty-po-vsemu-miru/>,
<https://zerocarbon-analytics.org/nature/mapped-climate-extremes-threaten-global-dietary-quality-and-nutrition/>

Глобальное потепление провоцирует всплеск кожных заболеваний в мире

Изменение климата наносит серьезный урон коже людей по всему миру, становясь причиной новых вспышек болезней. К такому выводу пришла международная группа исследователей, представившая результаты работы на конгрессе Европейской академии дерматологии и венерологии (EADV) в Вене. В рамках масштабного проекта, организованного Международной лигой дерматологических обществ, эксперты опросили представителей 136 государств. Более 42% стран зафиксировали изменения в распространенности или тяжести дерматологических проблем на фоне глобального потепления. Наибольший удар приняли на себя государства с низким уровнем дохода — там негативная динамика достигла 55%. Медики связывают климатический стресс с резким увеличением случаев тепловых высыпаний, воспалительных процессов и инфекций. Около половины опрошенных сообщили об изменении паттернов болезней, переносчиками которых служат клещи и комары. Чтобы минимизировать риски, специалисты призывают мировое сообщество включить здоровье кожи в программы подготовки к климатическим изменениям. Медики настаивают на усилении мониторинга, который позволит системам здравоохранения своевременно противостоять угрозам глобального потепления.

Подробнее: <https://www.gazeta.ru/science/news/2026/09/30/29423239.shtml>

6. Официальные новости из-за рубежа

1) Новости организаций ООН:

Снижение риска стихийных бедствий занимает центральное место в переговорах по глобальному договору о борьбе со стихийными бедствиями

По мере того как государства-члены ООН готовятся к переговорам по предлагаемой международной конвенции о защите людей в случае стихийных бедствий (Protection of Persons in the Event of Disasters, PPED), необходимость предотвращения стихийных бедствий становится важной темой для обсуждения. Анализ, проведенный Управлением ООН по снижению риска стихийных бедствий (УСРСБ ООН), представленный во время побочного мероприятия 1 сентября на заседании Подготовительного комитета по предлагаемому договору, показал, что 30 из 41 государства-члена и группы, представивших предложения по проекту статей, затронули вопросы, связанные со снижением риска стихийных бедствий (СРСБ). Из них 29 либо признают, что будущий документ должен быть направлен на предотвращение и обеспечение готовности наряду с реагированием и восстановлением, либо предлагают конкретные положения, связанные со снижением риска стихийных бедствий. В проектах статей, разработанных Комиссией международного права — органом ООН, в состав которого входят эксперты в области международного права, — прямо говорится о снижении риска стихийных бедствий, в частности в статье 2, посвященной цели документа, и в статье 9, которая обязывает государства принимать соответствующие меры по предотвращению, смягчению последствий и подготовке к стихийным бедствиям. Подготовительный комитет передал Генеральной Ассамблее решение о том, что дипломатическая конференция для ведения переговоров и заключения договора состоится в Бангкоке, Таиланд, с 25 января по 12 февраля 2027 года.

Подробнее: <https://www.undrr.org/news/disaster-risk-reduction-takes-center-stage-talks-global-disaster-treaty>

2) Новости ВМО:

Бюллетень ВМО демонстрирует взаимосвязь качества воздуха и климата

Согласно новому докладу Всемирной метеорологической организации (ВМО), в котором рассматриваются сложные взаимосвязи между качеством воздуха и климатом, рост загрязнения из-за лесных пожаров и аномальной жары может подорвать международные усилия по улучшению качества воздуха и защите здоровья людей и экосистем. В докладе подчеркивается необходимость совершенствования атмосферных наблюдений за загрязняющими веществами, такими как мелкодисперсные твердые частицы и приземный озон, а также за аэрозолями, такими как чёрный углерод и микропластик, которые недостаточно отслеживаются, несмотря на их широкое распространение и потенциальную опасность для экосистем. В частности, концентрация PM_{2.5} в 2025 году была выше среднего многолетнего значения на севере Канады, в некоторых регионах Российской Федерации и в западно-центральной части Африки из-за возросшей пожарной активности. В докладе подчеркивается важность взаимодополняющих и скоординированных мер по улучшению качества воздуха и борьбе с изменением климата, поскольку эти проблемы нельзя решать по отдельности.

Подробнее: <https://wmo.int/media/news/wmo-bulletin-shows-air-quality-and-climate-interlinkages>

Всемирная метеорологическая организация опубликовала Доклад о состоянии мировых водных ресурсов за 2025 год

Доклад ВМО о состоянии мировых водных ресурсов представляет собой комплексную научно обоснованную ежегодную оценку гидрологического цикла и экстремальных явлений за 2025 год и за последние

пять лет. Ключевые сообщения доклада: 2025 год стал одним из самых засушливых за последние 35 лет с точки зрения речного стока, За последние 7 лет наблюдались аномальные паводки, За последние 10 лет запасы воды на суше сократились, Четвёртый год подряд наблюдается повсеместная потеря ледников во всех регионах, Азия и Африка — регионы, наиболее подверженные стихийным бедствиям, связанным с водой, Доступность данных о водных ресурсах улучшилась, но в наиболее пострадавших районах по-прежнему есть пробелы.

Подробнее: <https://wmo.int/news/media-centre/wmo-recent-water-trends-have-serious-future-implications>

Доклад доступен по ссылке: <https://library.wmo.int/records/item/69923-state-of-global-water-resources-2025>

3) Новости РКИК ООН:

Исполнительный секретарь РКИК ООН Саймон Стилл выступил в Комитете Европейского парламента по окружающей среде, климату и безопасности пищевых продуктов в Брюсселе, Бельгия, 10 сентября 2026 года

Он, в частности, отметил, что климатический кризис теперь представляет собой чрезвычайную ситуацию в области экономической безопасности для всего континента. И что удвоение усилий Европы по борьбе с изменением климата отвечает интересам всего континента. Этим летом экстремальная жара, вызванная изменением климата, унесла жизни десятков тысяч людей и нанесла удар по инфраструктуре, бизнесу и экономике Европы. Мы стали свидетелями массовой эвакуации. Закрытия электростанций. Перекрытия торговых путей. Потери урожая. Снижения урожайности. Роста цен на продукты — и дальнейшего их роста. Во многих регионах из-за невыносимой жары вследствие изменения климата гибнут люди, происходят отключения электроэнергии, ощущается нехватка воды, замедляется экономика, нарастает вынужденная миграция — как внутри стран, так и за их пределы, — что влечёт за собой тяжёлые последствия для людей. А издержки, связанные с климатическим кризисом, растут в геометрической прогрессии. Стихийные бедствия приводят к увеличению страховых взносов. В результате некоторые риски становятся полностью незастрахованными. По данным одного исследования, экстремальные погодные условия этим летом обойдутся Европе в 180 миллиардов евро — из-за снижения производительности труда, перебоев в поставках продовольствия, энергии и транспортных услугах. Это эквивалентно сокращению европейского ВВП на целый процентный пункт — на столько же, на сколько, по прогнозам, вырастет экономика ЕС. Неудивительно, что некоторые страны-члены ЕС призывают создать специальный фонд для адаптации к изменению климата. Сейчас нет необходимости пересматривать уже принятые решения. Это реализация того, что уже было согласовано: страны выполняют свои планы и задачи и стремятся к большему, если позволяют внутренние условия. Ко второму глобальному подведению итогов борьбы с изменением климата в 2028 году мы должны быть гораздо ближе к выполнению глобальных обязательств, принятых на первом этапе. Заложить основу для более амбициозных целей. Переговоры, которые пройдут в этом году на COP31 в Турции могут способствовать реализации мер по смягчению последствий изменения климата, адаптации к ним и финансированию, включая повышение качества и доступности финансирования.

Подробнее: <https://unfccc.int/news/un-climate-chief-the-climate-crisis-is-now-a-continent-wide-economic-security-emergency>

4) Новости МГЭИК:

В период с 11 по 14 августа 2026 года в г. Мехико, Мексика, прошла Вторая встреча авторов Методологического доклада МГЭИК 2027 года «Технологии удаления диоксида углерода, улавливание, использование и хранение углерода для национальных кадастров парниковых газов»

В течение встречи удалось согласовать структуру доклада, основные принципы построения методологий, включая охват и подходы к международной торговле, определить концептуальные подходы для разных уровней сложности методологий и разрабатываемых коэффициентов по умолчанию. Авторы значительно улучшили текущие проекты текста доклада, определили задачи и порядок работы после встречи с тем, чтобы выполнить срок представления первого проекта доклада для экспертного рецензирования в октябре 2026 года. Во встрече участвовали директор ИГКЭ Романовская А.А. в качестве координирующего ведущего автора по группе технологии удаления углерода в почвах и научный сотрудник Зайнулин С.М. в качестве ведущего автора в группе по утилизации CO₂.

Подробнее:

<http://www.igce.ru/2026/08/17/%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80-%D0%B8%D0%B3%D0%BA%D1%8D-%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%B0-%D0%B0-%D0%B8-%D0%BD-%D1%81-%D0%B7%D0%B0%D0%B9/>

МГЭИК приглашает представителей правительств и экспертов для рассмотрения второго проекта Методологического доклада 2027 года о кратковременных климатических факторах

Запланированный к публикации во второй половине 2027 года, это будет первый методологический отчёт, выпущенный МГЭИК в рамках седьмого цикла оценки, и он готовится Целевой группой по национальным кадастрам парниковых газов (TFI). В докладе будут представлены методические рекомендации по оценке и представлению данных о национальных ежегодных антропогенных выбросах короткоживущих парниковых газов. Вторичные антропогенные вещества не входят в сферу его охвата. После завершения рассмотрения в рамках проекта в октябре авторы подготовят окончательный вариант, отражающий полученные замечания. Во время окончательного рассмотрения правительства представят письменные комментарии к вводной главе, после чего Группа соберётся на пленарное заседание, чтобы принять вводную главу по разделам и утвердить базовый методологический отчёт. Заинтересованные эксперты могут зарегистрироваться для участия в обзоре по адресу: <https://apps.ipcc.ch/comments/slcf/>
Регистрация экспертов для участия в обзоре завершится 18 октября 2026 года.
Подробнее: <https://www.ipcc.ch/2026/08/13/prslcfsod/>

5) Новости Ближнего зарубежья:

В Green University в Ташкенте 14 августа состоялся Центральноазиатский диалог по изменению климата на тему «Наука, инновации и сотрудничество для климатоустойчивой Центральной Азии»

В мероприятии приняли участие представители государственных структур, международных организаций, научного сообщества и эксперты из стран региона. Одним из ключевых событий стал доклад лауреата Нобелевской премии, профессора Вагенингенского университета и научно-исследовательского центра Нидерландов Рика Леманса, посвящённый развитию климатических сценариев и их применению. Советник Президента Узбекистана по вопросам экологии, председатель Национального комитета по экологии и изменению климата Азиз Абдухакимов отметил, что изменение климата становится одним из наиболее серьёзных вызовов для Центральной Азии. Его последствия затрагивают водные ресурсы, сельское хозяйство, энергетику, экосистемы и благополучие населения. По его словам, региону необходимо переходить от отдельных инициатив к совместным научным программам. Среди предложений — создание сети экспериментальных лабораторий по адаптации к изменению климата, программы «100 климатоустойчивых решений для Центральной Азии», стипендий для климатических исследований и регионального климатического дата-хаба. Отдельное внимание уделили водной безопасности, восстановлению экосистем Приаралья, климатическим рискам для сельского хозяйства и энергетики, а также развитию зелёной и циркулярной экономики. В рамках мероприятия также состоялось подписание меморандумов о взаимопонимании с международными партнёрами и был объявлен запуск Центральноазиатской программы климатического лидерства, направленной на подготовку молодых специалистов и их вовлечение в решение климатических задач региона.

Подробнее: <https://nuz.uz/2026/08/17/v-tashkente-obsudili-nauchnye-resheniya-dlya-klimatoustojchivoj-czentralnoj-azii/>

Узбекистан направил почти 1 трлн сумов на климатические меры

На реализацию задач в рамках Цели устойчивого развития №13 «Борьба с изменением климата» в 2025 году из государственного бюджета было направлено 946 млрд сумов. Об этом говорилось на круглом столе «Приоритетные направления адаптации к изменению климата и обеспечения экологической устойчивости», организованном Комитетом Законодательной палаты Олий Мажлиса по вопросам экологии и охраны окружающей среды. В стране создаются и укрепляются институты, отвечающие за климатическую повестку. При Президенте Республики Узбекистан создан Климатический совет, а при Законодательной палате действует Комиссия по вопросам минимизации последствий изменения климата и ускорения перехода к «зелёной» экономике. Одновременно формируется законодательная база для экологической трансформации. В последние годы приняты законы «Об использовании возобновляемых источников энергии», «О гидрометеорологической деятельности», «Об ограничении выбросов парниковых газов». Важным документом остаётся и Концепция охраны окружающей среды Республики Узбекистан до 2030 года. Эти меры создают правовые условия для реализации национальных приоритетов и достижения Целей устойчивого развития.

Подробнее: <https://nuz.uz/2026/08/26/klimat-menyaetsya-rashody-rastutuzbekistan-napravil-pochti-1-trln-sumov-na-klimaticheskie-mery/>

Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызстана вынесло на общественное обсуждение проект постановления Кабинета министров «Об утверждении Национального адаптационного плана Кыргызской Республики до 2035 года»

Нацплан предусматривает создание единой системы управления климатическими рисками и включает пять целей: сформировать национальную модель управления климатическими угрозами, разработать карту климатических рисков, усилить потенциал прогнозирования и моделирования, укрепить институциональную

базу через координационные механизмы на национальном и региональном уровнях и привлечь внутренние и международные ресурсы для реализации адаптационных мер.

Подробнее: <https://eco.akipress.org/news:2527550?ysclid=mtle7uzhy8316345008>

В Ташкенте прошла Международная научно-практическая конференция «Пути смягчения воздействия изменения климата на природные ресурсы в Центральной Азии в целях устойчивого развития»

Конференцию организовали Национальный комитет по экологии и изменению климата Республики Узбекистан совместно с ЮНЕСКО, Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ), Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО), Международной организацией по миграции (МОМ), рядом зарубежных университетов, научными учреждениями соседних стран и другими авторитетными организациями. В рамках конференции проводились пленарные заседания, научно-технические сессии, специальные сессии совместно с международными организациями, панельные дискуссии по климатической политике и региональному сотрудничеству, инновационные сессии, посвященные искусственному интеллекту, ГИС, дистанционному зондированию и климатическим услугам. Отдельное внимание было уделено вопросам устойчивого развития природных ресурсов; водным ресурсам и криосфере в условиях изменения климата; прикладной климатологии и климатическим услугам: инновационным решениям для энергетики, строительства, транспорта, агрометеорологии и климатической миграции; современным методам исследования воды и климата: изотопной гидрологии и метеорологии; геотуризму и гляциотуризму (путешествия к природным ледникам, ледниковым озерам) в условиях изменения климата: потенциалу, развитию и устойчивому управлению.

Подробнее: <https://nuz.uz/2026/09/17/klimaticheskaya-ustojchivost-czentralnoj-azii/>

Рио-маркеры в странах Центральной Азии: мониторинг финансовых потоков для борьбы с изменением климата

Рио-маркеры (Rio Markers) являются одним из важнейших инструментов оценки того, в какой степени международное финансирование развития учитывает цели смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним. Проведенный в Институте экономической политики имени Е.Т. Гайдара анализ актуален для Центральной Азии – Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана – поскольку регион одновременно сталкивается с высокой климатической уязвимостью, проблемами в области водной и энергетической политики и значительными потребностями в инвестициях. Рио-маркеры позволяют проводить проектный анализ финансирования развития, но не эквивалентны точному измерению общего объема климатического финансирования. Они классифицируют, является ли адаптация или смягчение последствий изменения климата основной, значительной, второстепенной или незначительной целью проектов доноров. Таким образом анализ выявляет интеграцию климатических целей в портфели развития. Исследование охватывает период 2004–2024 годов и основано на данных Комитета содействия развитию ОЭСР. В анализ также включены многосторонние организации и частные доноры. В исследовании учитывались проекты международного сотрудничества в области развития, для которых климатические цели — сокращение выбросов или адаптация к изменению климата — были обозначены как основная либо значимая цель.

Объем климатического финансирования стран Центральной Азии составил:

- Узбекистан - \$13,52 млрд;
- Таджикистан - \$980,5 млн;
- Казахстан - \$671,08 млн;
- Кыргызстан - \$599,42 млн;
- Туркменистан - \$67,91 млн.

Таким образом, Узбекистан получил больше половины климатического финансирования региона.

Подробнее: https://www.iep.ru/ru/monitoring/rio-markery-v-stranakh-tsentralnoj-azii-monitoring-finansovykh-potokov-dlya-borby-s-izmeneniem-klimata.html?utm_source=in_materials

В Самарканде молодёжь Центральной Азии обсудила климат и воду

В Самарканде 4–6 сентября прошла региональная молодёжная конференция RCOY Central Asia 2026, посвящённая изменению климата, водным ресурсам и устойчивому развитию. В мероприятии приняли участие представители молодёжи Узбекистана, Афганистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Азербайджана, Монголии и Турции. Программа была сосредоточена на проблемах, которые имеют трансграничное значение для региона, включая управление водными ресурсами и последствия изменения климата. По итогам встречи участники представили Региональное молодёжное заявление. Предполагается, что документ будет передан представителям государственных органов, ООН и партнёрских организаций для дальнейшего использования в обсуждении климатической и экологической политики.

Подробнее: <https://northern-newspaper.ru/v-samarkande-molodyozh-centralnoj-azii-obsudila-klimat-i-vodu/>

МИД Азербайджана подвёл итоги IV Климатической недели ООН в Баку

Участниками IV Климатической недели ООН в Баку с 7 по 11 сентября 2026 года стали до 2,7 тыс делегатов из более чем 140 стран мира. В рамках Климатической недели РКИК ООН прошли восемь мандатных заседаний, посвящённых различным направлениям международной климатической повестки, следующим из решений Конференции сторон. В частности, состоялись консультации в рамках мандата Тройки "Белемская миссия 1.5" по вопросам реализации Национальных планов адаптации (NAP) и Определяемых на национальном уровне вкладов (NDC). Кроме того, состоялись мероприятия председательства COP30 и COP31, а также ряд сессий в рамках Исполнительного форума РКИК ООН.

Подробнее: <https://vestikavkaza.ru/news/mid-azerbajdzana-podvel-itogi-iv-klimaticheskoy-nedeli-onn-v-baku.html>

6) Новости Европейского союза и Великобритании:

Ежегодные убытки агросектора Евросоюза могут составить более 40 млрд евро из-за климатических изменений

Об этом сообщает газета Financial Times на основе отчета страховой компании Howden. Согласно текущим прогнозам, убытки увеличатся с нынешних 28 млрд евро до вышеуказанной суммы. В случае экстремальных сценариев потери могут достигнуть 90 млрд евро.

Подробнее: <https://www.bfm.ru/news/614928>

В Мадриде открыли климатические убежища

Но жители и эксперты недовольны их расположением и графиком. Большинство точек сосредоточено в центре, а периферия остаётся без защиты. Власти обещают пересмотреть подход Климатические убежища — это специально оборудованные общественные или частные пространства, где можно укрыться от жары, получить воду и отдохнуть. В последние годы их создание становится обязательным элементом городской политики в условиях роста числа аномальных температурных волн. В Испании такие меры особенно актуальны для пожилых людей, семей с детьми и жителей районов с низким уровнем дохода. По оценкам специалистов, расширение сети убежищ и улучшение информирования могут существенно снизить риски для здоровья в периоды экстремальной жары.

Подробнее: <https://russpain.ru/novosti/v-madride-kritikuyut-dostupnost-klimaticheskikh-ubezhishch-84965/>

В Нидерландах открылась крупнейшая в Европе установка по улавливанию углерода

Компания Yara International рассчитывает с её помощью сократить выбросы на одном из крупнейших в Европе предприятий по производству удобрений, а уловленный углерод отправлять в Норвегию для дальнейшего хранения. С 2026 года завод Yara Sluiskil сможет улавливать и сжигать до 800 тыс. тонн CO₂ в год. Затем углекислый газ будет транспортироваться в Норвегию и закачиваться на глубину около 2,6 км под морским дном на норвежском континентальном шельфе. За транспортировку и хранение будет отвечать компания Northern Lights. Yara рассчитывает за 15 лет удалить с территории предприятия около 12 млн тонн CO₂.

Подробнее: <https://news.statbase.ru/economics/v-niderlandakh-otkrylas-krupneyshaya-v-evrope-ustanovka-po-ulavlivanuyu-ugleroda/?ysclid=mtsfo6m09w794665046>

7) Новости различных организаций:

Устойчивость к изменению климата начинается со стандартов: новое руководство CEN-CENELEC 32:2026

Поскольку изменение климата продолжает влиять на безопасность, надёжность и эффективность инфраструктуры, продуктов и услуг по всей Европе, стандартизация играет все более важную роль в обеспечении устойчивости к изменению климата. Повышение температуры, наводнения, засухи, лесные пожары, штормы и другие опасности, связанные с климатом, ставят под сомнение многие допущения, на которых основаны стандарты. Чтобы поддержать технические комитеты и разработчиков стандартов в решении этих проблем, CEN опубликовала новое Руководство CEN-CENELEC 32:2026 – Руководство по адаптации к изменению климата в стандартах. Руководство предоставляет практическую и структурированную основу для выявления климатических уязвимостей, оценки допущений, учитывающих климат, и интеграции соображений адаптации в результаты стандартизации. Руководство 32, разработанное как практический инструмент внедрения, помогает техническим комитетам адаптировать стандарты к меняющимся климатическим условиям, экстремальным погодным явлениям и рискам, связанным с изменением климата. В руководстве представлена четырехэтапная методология, которая помогает техническим комитетам:

- определить, имеет ли значение адаптация к изменению климата для конкретного стандарта;
- выявить положения, чувствительные к изменению климата;
- оценить уязвимость и допущения, связанные с изменением климата;
- учесть аспекты адаптации в стандартах на продукты, услуги и инфраструктуру.

Применяя этот подход, разработчики стандартов могут гарантировать, что будущие европейские стандарты будут соответствовать своему назначению как в текущих, так и в будущих климатических условиях.

Подробнее: <https://www.cenelec.eu/news-events/news/2026/newsletter/ots-75-webinar-guide-32/>

Примечание составителя: CEN - Европейский комитет по стандартизации, — это ассоциация, объединяющая национальные органы по стандартизации 34 европейских стран. CENELEC - Европейский комитет по электротехнической стандартизации, — это ассоциация, объединяющая национальные электротехнические комитеты 34 европейских стран. CEN и CENELEC официально признаны Европейским союзом и Европейской ассоциацией свободной торговли (EACT) ответственными за разработку и определение добровольных стандартов на европейском уровне.

Парижское соглашение 10 лет спустя: трилемма климатической политики

Спустя десятилетие после принятия Парижского соглашения о противодействии глобальному потеплению вредные выбросы растут, общество недооценивает масштабы рисков, а принимаемые меры запаздывают. Если эти тенденции сохранятся, кризис может стать неуправляемым, считают эксперты ЕЦБ. Мир сталкивается с трилеммой климатической политики – необходимостью одновременно балансировать между тремя взаимосвязанными направлениями.

Первое – смягчение рисков климатического кризиса: сокращение выбросов, переход на возобновляемые источники энергии, повышение энергоэффективности. Это долгосрочная и дорогостоящая стратегия, эффект от которой проявляется медленно.

Второе – адаптация к уже неизбежным последствиям изменения климата: возведение защиты от наводнений, развитие засухоустойчивых культур, модернизация инфраструктуры под новые погодные условия.

Третье – восстановление экосистем (лесов, почв), пострадавших от климатических изменений. Главная проблема, по мнению экспертов ЕЦБ, в том, что эти три направления не являются взаимозаменяемыми – невозможно, например, построить дамбу взамен сокращения выбросов, то есть от строительства дамбы выбросы не сократятся.

И все три направления требуют расходов, тогда как государственные бюджеты во всем мире перегружены. Особенность трилеммы в том, что физические риски – стихийные бедствия, связанные с прямым влиянием климата, и переходные риски, связанные с издержками противодействия глобальному потеплению, взаимно усиливают друг друга. Если смягчение рисков, включая переход к зеленой энергетике, откладывается, то концентрация парниковых газов в атмосфере будет продолжать расти, геофизическая инерция закрепит дальнейшее потепление и физические риски будут увеличиваться, вызывая рост расходов на восстановление. В какой-то момент ущерб от вызванных климатом разрушений превысит те затраты, которые требовались для смягчения рисков. Это будет означать, что время для относительно доступного предотвращения кризисных явлений упущено, окно возможностей закрылось и климатический кризис стал неуправляемым: экономика больше не может позволить себе превентивных мер – все средства уходят на «тушение пожаров». Избежать наиболее опасных климатических сценариев все еще возможно. Это не требует изобретения каких-то новых мер. Возможно использовать уже имеющиеся инструменты: прогнозируемое ценообразование на углерод; ускоренное внедрение возобновляемых источников энергии и связанной с ними инфраструктуры; привлечение частного капитала для финансирования климатического перехода и поддержки уязвимых стран; масштабируемое управление углеродными выбросами. Но необходима смена парадигмы климатической политики. Старая парадигма рассматривает климатическую политику в основном как проблему сокращения выбросов при известных рисках. Новая парадигма, напротив, исходит из того, что изменение климата сопряжено с глубокой неопределенностью, геофизической инерцией и инерцией политики. Климатическая политика в этой новой парадигме перестаёт быть «экологическим дополнением» к экономической политике – вместо этого она становится основным принципом макроэкономической, финансовой, промышленной, энергетической, торговой политики и политики безопасности. Парижское соглашение по-прежнему остаётся ключевым элементом глобального управления климатом и все еще может служить основой для более эффективных коллективных действий, заключают экономисты ЕЦБ.

Подробнее: <https://econs.online/articles/ekonomika/parizhskoe-soglashenie-10-let-spustya-trilemma-klimaticheskoy-politiki/#situatsiyu-vse-eshche-mozhno-izmenit>

8) Новости компаний:

Экономический урон от природных катастроф в первой половине 2026 составил около 100 миллиардов долларов

При этом страховое покрытие смогло компенсировать лишь примерно 42% общего объема убытков, вызванных стихийными бедствиями. Такие сведения привела в докладе швейцарская компания Swiss Re.

Подробнее: <https://www.swissre.com/institute/research/topics-and-risk-dialogues/climate-and-natural-catastrophe-risk/first-half-2026-insured-catastrophe-losses.html>

9) Разное:

В Новой Зеландии приняли закон, который не позволит через суд требовать от компаний ответственности за ущерб, связанный с изменением климата

Власти заявили, что закон должен помешать гражданским искам вмешиваться в государственную климатическую политику и подрывать уверенность бизнеса. Поправки разработали после того, как климатический активист из числа коренного народа маори Майкл Смит подал иск против шести крупных новозеландских компаний. Он требовал привлечь их к ответственности за вклад в экологический ущерб, связанный с изменением климата. Новый закон фактически положил конец его судебному разбирательству.

Подробнее: <https://zarubejom.ru/events/vybrosy-pod-zashchitoy/>

Охрана окружающей среды и проактивное реагирование на изменение климата во Вьетнаме в новый период: цели к 2030 году

Генеральный секретарь ЦК КПВ, Президент Вьетнама То Лам подписал и обнародовал Заключение №75/KL/TW третьего пленума ЦК КПВ XIV созыва об охране окружающей среды и проактивном реагировании на изменение климата в новый период. В перспективе до 2045 года во Вьетнаме должна быть создана чистая и благоприятная среда проживания, гармоничная с природой и обеспечивающая устойчивое развитие. Предусматривается формирование современной системы управления в сфере охраны окружающей среды и эффективная адаптация к изменению климата.

Подробнее: <https://ru.nhandan.vn/ohrana-okruzhajuschei-sredi-i-proaktivnoe-reagirovanie-na-izmenenie-klimata-v-novii-period-tseli-k-2030-godu-post65864.html>

7. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация

1) ВМО сообщает о начале конкурса фотографий для календаря на 2027 год

Тема этого года «Твоя погода, твой мир», посвящена тому, как погода, климат и вода удивительным образом влияют на повседневную жизнь и окружающий мир. Заявки принимаются до 16 августа.

Подробнее: <https://wmo.int/calendar2027>

2) 31 Конференция Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (КС-31) пройдёт в Турции (Анталья) в 2026 году

Сайт организаторов конференции: <https://cop31.tr/>

Подробнее: <https://unfccc.int/cop31/ifp>

3) Всероссийская научно-практическая конференция «Ноосфера и изменение климата Земли» пройдет с 5 по 8 октября 2026 года на научной базе Кабардино-Балкарского государственного университета в посёлке Эльбрус

Конференция объединит специалистов по физике Земли и атмосферы, климатическим изменениям, дистанционному мониторингу, гляциологии и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы. Учредители и организаторы конференции — Российская академия наук (Отделение наук о Земле), Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова, Высокогорный геофизический институт Росгидромета, АО «Объединённая приборостроительная корпорация» Госкорпорации «Ростех» и Союз машиностроителей России. Официальный спонсор — ПАО «Промсвязьбанк». Приём заявок открыт до 27 сентября 2026 года.

Подробнее: <https://noosfera.kbsu.ru/>

4) Семинар «Особенности изменения климата в эпоху голоцена на Кавказе»

14 октября 2026 года на факультете географии и геоэкологии ЧГУ им. А.А. Кадырова пройдёт научный семинар «Особенности изменения климата в эпоху голоцена на Кавказе». Участники обратятся к истории климатических изменений Кавказского региона в эпоху голоцена, рассмотрят основные факторы и закономерности климатической динамики и их влияние на природные комплексы. Отдельное внимание будет уделено современным подходам к изучению палеоклимата и возможностям реконструкции природно-климатических условий прошлого.

Подробнее: <https://www.chesu.ru/news-item?p=10653>

5) 26-30 октября 2026 г. в Москве, Туле и Ясной Поляне будет проведён XIX Яснополянский международный экологический Форум. Тема Форума «Устойчивое развитие и изменение климата. Рациональное природопользование. Технологии здоровья»

Цель Форума: конструктивное обсуждение ключевых проблем экологического развития и сотрудничества, модернизации общественного здравоохранения, выработка и представление конкретных рекомендаций по их решению.

Подробнее: <https://konferencii.ru/info/153824>

6) Научно-технологический университет «Сириус» проводит 26-28 ноября 2026 года Международный научный климатический форум

Форум ориентирован на прикладные задачи, связанные с ответом на климатические вызовы: как оценивать и снижать климатические риски, как адаптировать сельское хозяйство и городскую инфраструктуру к происходящим изменениям, как сохранять экосистемы и водные ресурсы, как планировать ликвидацию последствий природных и техногенных катастроф. Особое внимание уделяется цифровым инструментам решения таких задач и накопленному практическому опыту разных стран. К участию приглашаются учёные и отраслевые эксперты из университетов, научных институтов, технологических компаний, а также представители органов власти и профильных организаций России, стран БРИКС, СНГ, Африки, Азии и других регионов.

Подробнее: <https://siriusuniversity.ru/admission/educational-modules-and-activities/konferentsii/mezhdunarodnyy-nauchnyy-klimaticheskii-forum/>

Дополнительная информация

1) Физическая научная основа. Вклад Рабочей группы I в Шестой оценочный доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата. Резюме для политиков, являющееся вкладом Рабочей группы I в Шестой оценочный доклад (ОД6), а также дополнительные материалы и информация доступны на сайте <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>

2) Вклад Рабочей группы II «Воздействия, адаптация и уязвимость» в Шестой оценочный доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата. Резюме для политиков, являющееся вкладом Рабочей группы II в Шестой оценочный доклад (ОД6), а также дополнительные материалы и информация доступны на сайте <https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-working-group-ii/>

3) 2-й «Оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации», подготовленный Росгидрометом с участием специалистов РАН в 2015 г., размещён на сайте Института глобального климата и экологии http://downloads.igce.ru/publications/OD_2_2014/v2014/htm/

4) 1-й «Оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации», подготовленный Росгидрометом с участием специалистов РАН в 2008 г., размещён на сайте Института глобального климата и экологии <http://climate2008.igce.ru/v2008/htm/index00.htm>.

5) 5-й Оценочный доклад Межправительственной группы экспертов по проблемам изменения климата (МГЭИК) на русском языке размещён на сайте <http://www.ipcc.ch/>

Оценочный доклад включает синтезирующее резюме и 3 тома: «Физическая научная основа», «Воздействие, адаптация и уязвимость» и «Смягчение последствий изменения климата».

6) Список российских и зарубежных научных и научно-популярных журналов, в которых освещаются вопросы изменения климата, размещён в выпусках бюллетеня № 1–6.

7) В разделах «Организации» и «Полезные ссылки» на главной странице сайта бюллетеня «Изменение климата» указаны некоторые российские и зарубежные организации, занимающиеся проблемами климата и его изменений.

Архив бюллетеней размещается на климатическом сайте <http://www.global-climate-change.ru> в разделе «Бюллетень «Изменение климата» – «Архив бюллетеней», на сайте Северо-Евразийского климатического центра <http://seakc.meteoinfo.ru>.

Мы будем благодарны за замечания, предложения, новости об исследованиях и мониторинге климата и помощь в распространении нашего бюллетеня среди Ваших коллег и других заинтересованных лиц.

Составители бюллетеня не претендуют на полное освещение всех отечественных и зарубежных материалов по тематике климата в научных изданиях и средствах массовой информации. Материалы размещаются с указанием источника, составители не несут ответственности за достоверность указанных материалов.

Бюллетень подготовлен К.А. Сумеровой (ФГБУ «Гидрометцентр России»), М.Е. Леновой (ФГБУ «НИЦ «Планета»). Техническая поддержка: С.А. Жильцова (ФГБУ «НИЦ «Планета»).

ПЕРЕПЕЧАТКА МАТЕРИАЛОВ ПРИВЕТСТВУЕТСЯ ПРИ УСЛОВИИ ССЫЛКИ НА БЮЛЛЕТЕНЬ