

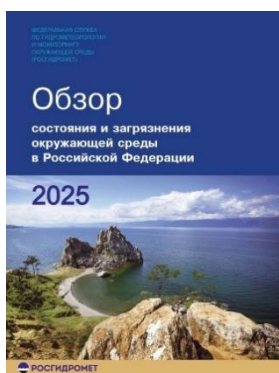


ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

информационный бюллетень

Главные темы номера:

- Правительство Российской Федерации утвердило Национальный план мероприятий третьего этапа адаптации к изменениям климата на период до 2030 года
- Российская Федерация представила в Секретариат РКИК ООН обновленный Национальный доклад о кадастре парниковых газов за 2024 год
- В ИГКЭ Росгидромета подвели итоги международной проверки Первого двухгодичного доклада России по климату
- Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ)-2026
3-6 июня, Санкт -Петербург



- Росгидрометом выпущен Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2025 год»

Также в выпуске:

- Россия и ПРООН подвели итоги мониторинговой миссии в Киргизии • В НИУ ВШЭ создали интерактивное приложение с рейтингом регионов России по необходимости адаптации к изменению климата • 51,5% российских пользователей Интернета осведомлены о цели России достичь углеродной нейтральности к 2060 году • Новые публикации в российских и зарубежных научных изданиях • ЮНЕП к Всемирному дню окружающей среды 5 июня опубликовал пресс-релиз, призывая к срочным действиям по борьбе с изменением климата • МГЭИК открывает регистрацию для экспертов, желающих ознакомиться с первым черновиком вклада Рабочей группы I в Седьмой оценочный доклад •

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 № 121

	стр.
1. Официальные новости	4
2. Главные темы выпуска	5
3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики	11
4. Оценка уязвимости, воздействие изменений климата и меры по адаптации	12
5. Просвещение, подготовка кадров, информирование общественности, содействие международному развитию	15
6. Официальные новости из-за рубежа	19
7. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация	24

1. Официальные новости

1) Россия и ПРООН подвели итоги мониторинговой миссии в Киргизии

На сегодняшний день совокупный объем российского финансирования Программы развития ООН (ПРООН) в Киргизии составляет свыше 11 млн долл. В ходе визита делегация Минэкономразвития, МИД и Минфина России встретилась с руководством государственных органов и национальными партнёрами, а также посетила социальные объекты в Бишкеке, Оше, Манасе и сельских районах Ошской и Джалал-Абадской областей. Отдельный блок программы был посвящён российскому проекту «Климатическая шкатулка», посвящённого интеграции климатических навыков и знаний в систему школьного образования. Делегация посетила школу № 65 Бишкека, в которой при поддержке Трастового фонда «Россия — ПРООН» реализуются климатические образовательные инициативы. За три года более 2,5 тысяч школьников получили знания об адаптации к изменению климата.

Подробнее: https://www.economy.gov.ru/material/news/rossiya_i_proon_podveli_itogi_monitoringovoy_missii_v_kirgizii.html

2) Выдержка из интервью директора Департамента международных организаций МИД России К.М. Логвинова информационному агентству ТАСС, 22 июня 2026 года

Вопрос: Полтора года прошло с момента фактического выхода США из Парижского соглашения (ПС) по климату. Как это повлияло на международный климатический переговорный процесс?

Ответ: С выходом США Парижское соглашение не прекратило своё действие. Пороговые показатели, необходимые для вступления в силу, по-прежнему соблюдены: ратификация не менее чем 55 Сторонами Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН), на долю которых приходится в совокупности более 55% объёма глобальной эмиссии парниковых газов. Ни одна из Сторон договора не последовала примеру американцев. Напротив, многие мировые лидеры раскритиковали отказ Вашингтона участвовать в глобальных усилиях по борьбе с изменением климата под эгидой ООН, поскольку сворачивание американской администрацией реализации национальных мер по ограничению выбросов осложнит достижение целей ПС и РКИК ООН – США занимают второе место в мире по объёмам эмиссии (в 2023 году – 5,9 млрд тонн CO₂-эквивалента, или 11% от общемировых выбросов). Мы самоустраняться от климатической повестки не намерены. Для нашей страны национальная политика по борьбе с изменением климата – неотъемлемая часть модернизации отечественной экономики, направленной на решение задач по снижению её энергоёмкости и комплексному ресурсосбережению. Приняли активное участие в 30-й сессии Конференции Сторон РКИК ООН в ноябре 2025 года в Белене (Бразилия). Продвигали российские подходы, отводили попытки навязать радикальные «зелёные» установки и обязательства по отказу от ископаемого топлива. Удалось обеспечить принятие сбалансированного «Беленского пакета» решений. Сторонами Конвенции зафиксированы такие приоритеты, как необходимость учёта задач устойчивого социально-экономического развития, принципов справедливого энергоперехода, роли бореальных лесов в поглощении парниковых газов. Важным достижением стал запуск диалога о последствиях односторонних мер, вводимых под видом климатических инструментов.

Подробнее: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/2120797/

3) В РАН заявили о необходимости продолжения ВИП ГЗ по климатическому мониторингу

На заседании Научно-технического совета Комиссии по научно-технологическому развитию Российской Федерации подвели итоги двухлетней работы и обсудили судьбу важнейшего инновационного проекта государственного значения «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ». Учёные констатировали, что первый этап выполнен, но остановка финансирования в 2025–2026 годах ставит под угрозу не только созданную инфраструктуру, но и международные переговорные позиции России. Вице-президент РАН академик Степан Калмыков высказал мнение, что, если мы не поддержим эту систему мониторинга, многие работы придётся начинать с нуля». Он подчеркнул, что критически необходимо финансирование второго этапа, иначе существует угроза невыполнения указа Президента России и постановлений Правительства о создании Национальной системы мониторинга климатически активных веществ.

Подробнее: <https://new.ras.ru/press-center/v-ran-zayavili-o-neobkhodimosti-prodolzheniya-vip-gz-po-klimaticheskomu-monitoringu-/>

4) Российская делегация приняла участие в Неделе авиации и климата ИКАО

Мероприятие прошло 2 - 4 июня 2026 года в штаб-квартире организации в Монреале и объединила более 500 представителей государств, авиационной отрасли, международных организаций, финансовых институтов, научного сообщества и бизнеса. В работе конференции приняла участие российская делегация, в состав которой вошли представители Научного центра Минтранса России. Конференция прошла под девизом «One Global Path» («Единый глобальный путь») и была посвящена достижению долгосрочной глобальной цели ИКАО по обеспечению углеродной нейтральности международной гражданской авиации к 2050 году (LTAG). Под

углеродной нейтральностью понимается не полное прекращение выбросов углекислого газа, а достижение баланса между объемом выбросов и мерами по их сокращению или компенсации. Одним из ключевых сюжетов стал переход CORSIA – Системы компенсации и сокращения выбросов углерода для международной авиации – в обязательную фазу. Если на пилотном (2021–2023) и первом (2024–2026) этапах требования по компенсации выбросов применялись только к рейсам между добровольно присоединившимися государствами, то с 2027 года второй этап (2027–2035) охватывает большинство стран-членов ИКАО и около 85 % выбросов международной авиации. Обязанность участвовать возникает у государств, чья доля в мировом международном авиатрафике превышает установленный порог. При этом обязанность по мониторингу, отчетности и верификации выбросов уже действует для всех эксплуатантов с годовыми выбросами свыше 10 000 тонн CO₂. Участники обсудили развитие этих механизмов и вопросы взаимного международного признания результатов верификации, отметив, что узким местом остаются ограниченное предложение приемлемых для CORSIA углеродных единиц и неопределенность их цены. По итогам конференции ИКАО объявила о запуске программы ACT-LTAG, направленной на поддержку государств в разработке и реализации национальных планов действий по достижению долгосрочной климатической цели международной авиации. В преддверии обязательной фазы Россия формирует собственную институциональную базу. Каждое участвующее в CORSIA государство, включая Российскую Федерацию должно вести мониторинг и расчёт показателей выбросов по своим авиакомпаниям, а также обеспечивать верификацию их отчетности. В Российской Федерации эти функции планируется возложить на Научный центр Минтранса России: после внесения соответствующих изменений в законодательство он будет выполнять функции национального координационного центра, отвечающего за проверку отчетов российских эксплуатантов о выбросах парниковых газов на международных рейсах. Одним из вопросов, представляющих интерес для российской стороны, остаётся формирование международных механизмов обращения углеродных единиц, сформированных в рамках российской системы климатического регулирования.

Подробнее: <https://mintrans.gov.ru/press-center/news/12762>

5) Минприроды России приняло участие в сессии ЮНЕСКО

В Париже (Франция) состоялась 59-я сессия Исполнительного совета Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО. В мероприятии приняли участие представители Минприроды России, других федеральных ведомств и научно-исследовательских институтов. Стороны обсудили вопросы сохранения морской среды, предупреждения и уменьшения воздействия опасных природных явлений, смягчения последствий изменения климата. Российская делегация подчеркнула значимость внесенного вклада страны в выполнение основных программ Комиссии, в том числе успешную реализацию международных проектов в рамках Десятилетия ООН наук об океане. Кроме того, Россия отметила необходимость укрепления сотрудничества между национальными гидрометеорологическими, океанографическими, экологическими и спасательными службами при сохранении ведущей роли государств в принятии решений и обеспечением безопасности населения.

Подробнее: https://www.mnr.gov.ru/press/news/minprirody_rossii_prinyalo_uchastie_v_sessii_yunesko/

2. Главные темы

1. Правительство Российской Федерации утвердило Национальный план мероприятий третьего этапа адаптации к изменениям климата на период до 2030 года

План определяет подходы к разработке мер и установлению показателей адаптации, приоритетные задачи адаптации в рамках пространственного развития Российской Федерации, направления реализации глобальной цели адаптации и научного обеспечения адаптации к изменениям климата. Среди мероприятий по адаптации к изменениям климата, которые необходимо реализовать до 2030 года, в плане в частности предлагаются действия по методическому обеспечению общепромышленных типовых мероприятий по адаптации к изменению климата, утверждение национальных стандартов Российской Федерации по вопросам адаптации, продвижение российских подходов к адаптации на международных площадках. План направлен на достижение задачи по утверждению и реализации программ адаптации к изменениям климата на федеральном, региональном и корпоративном уровнях, обозначенной в Национальных целях развития РФ до 2030 года.

Планом определено, что научное обеспечение адаптации включает в себя:

- детальное картографирование природных опасностей и рисков на территории Российской Федерации, характеристики которых связаны с изменением климата, для использования в выработке решений на федеральном, региональном и местном (муниципальном) уровнях, включая краткосрочные и долгосрочные прогнозы изменения климата для каждого субъекта Российской Федерации, с указанием динамики основных климатических параметров;
- комплексную оценку последствий изменения климата, уязвимости и потенциала адаптации в отношении таких последствий, ожидаемых потерь и возможностей получения выгод от изменения климата, затрат, эффективного и практического осуществления мер по адаптации;

- разработку системы критериев, параметров (пороговых значений), условий обеспечения безопасности Российской Федерации и её отдельных регионов в связи с изменением климата, а также конкретных технологических решений и мер по упреждающей адаптации, обеспечивающих защищенность территорий и населения от опасных природных явлений, связанных с изменением климата.

Подробнее: https://www.economy.gov.ru/material/news/pravительство_odobrilo_plan_tretego_etapa_adaptacii_k_izmeneniyam_klimata.html?ysclid=mgjtj9gpdf7293094740

<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202606250036>

2. Россия представила в ООН Национальный доклад о кадастре парниковых газов за 1990–2024 годы

Российская Федерация представила в Секретариат РКИК ООН Национальный доклад о кадастре антропогенных выбросов парниковых газов из источников и их абсорбции поглотителями за период с 1990 по 2024 год

Согласно докладу, по сравнению с базовым 1990 годом совокупные выбросы парниковых газов значительно снизились — на 58,4% с учётом сектора землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства (ЗИЗЛХ) и на 32,4% без его учёта. В абсолютных цифрах выбросы в 2024 году составили 2 137,3 млн тонн CO₂-экв. без учёта ЗИЗЛХ и 1 021,3 млн тонн — с учётом поглощения. Наибольший вклад, как и ранее, вносит энергетический сектор — 1 706,3 млн тонн CO₂-экв. (79,9% всех выбросов). На промышленные процессы приходится 11,3%, сельское хозяйство — 4,7%, отходы — 4,1%.

Динамика выбросов за весь рассматриваемый период представлена на Рисунке 1.

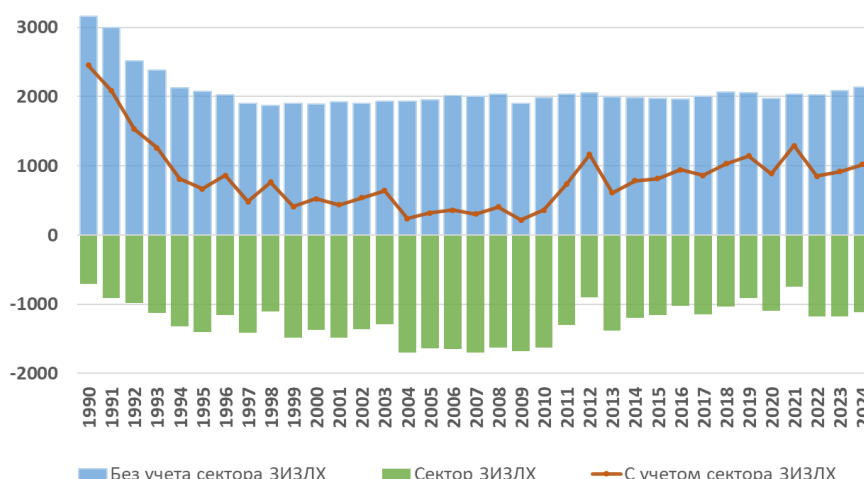


Рисунок 1 – Динамика совокупных антропогенных выбросов парниковых газов в Российской Федерации в 1990–2024 годах, млн т CO₂-экв. Источник: Национальный доклад о кадастре, 2026.

Структура выбросов по секторам экономики в 2024 году показана на Рисунке 2

Структура выбросов парниковых газов по секторам экономики в 2024 году



Рисунок 2 – Структура выбросов парниковых газов по секторам экономики в 2024 году, %

Источник: Национальный доклад о кадастре антропогенных выбросов парниковых газов за 1990–2024 гг., 2026.

Как видно из диаграммы, основным источником выбросов остаётся энергетический сектор. Однако оценка только выбросов не даёт полной картины. Вклад природных экосистем в поглощение углерода сопоставим с выбросами от целых секторов экономики. В 2024 году сектор ЗИЗЛХ обеспечил нетто-поглощение

в размере 1 116,1 млн тонн CO₂-экв., компенсировав 52,2% всех антропогенных выбросов. Рисунок 3 наглядно демонстрирует это соотношение.

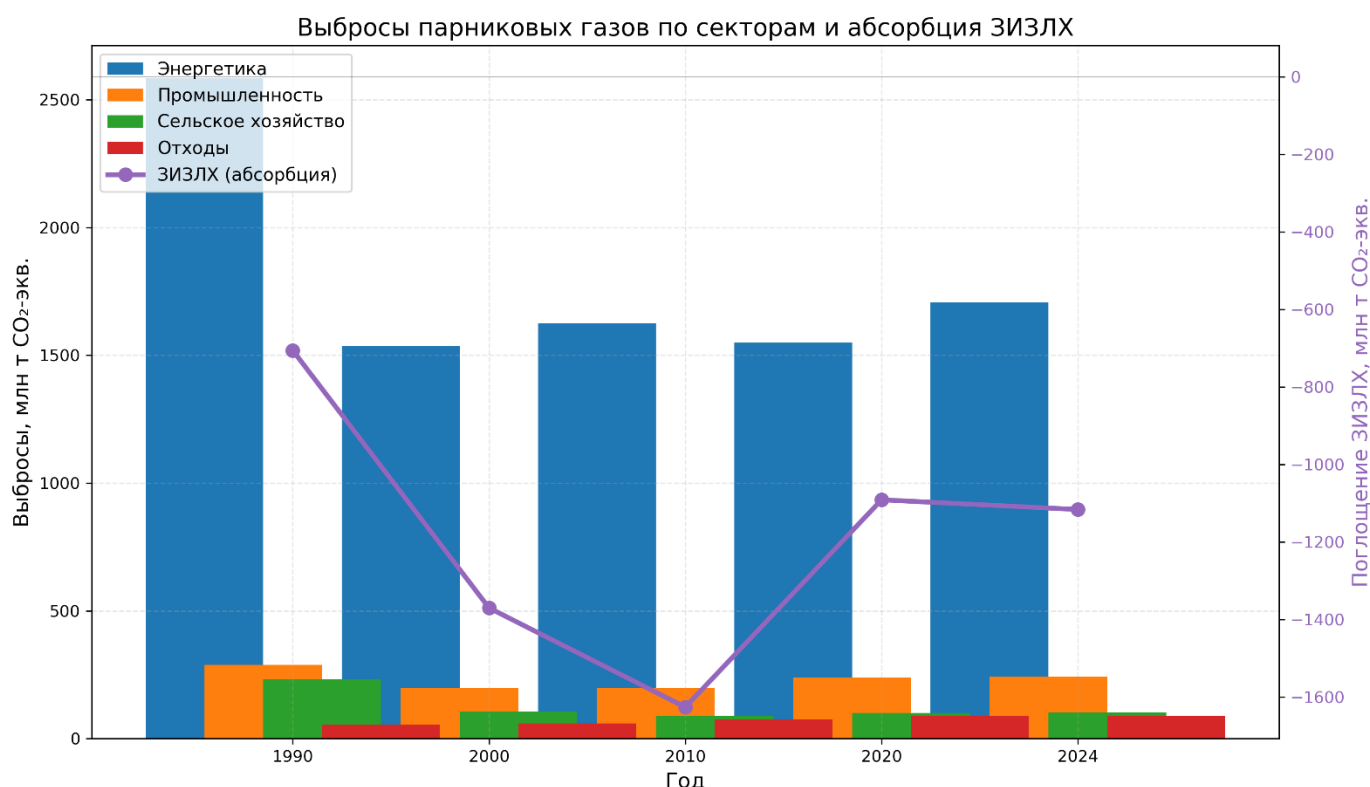


Рисунок 3 – Выбросы парниковых газов по секторам экономики и абсорбция в секторе ЗИЗЛХ в 1990–2024 годах, млн т CO₂-экв. Источник: Национальный доклад о кадастре антропогенных выбросов парниковых газов за 1990–2024 гг., 2026.

Организационное руководство разработкой доклада осуществлялось Росгидрометом. Методическое руководство оценкой выбросов и поглощений, редактирование и подготовка документа выполнены ИГКЭ имени академика Ю.А. Израэля Росгидромета. Материалы к докладу представлены федеральными органами исполнительной власти, а также органами исполнительной власти субъектов РФ и заинтересованными организациями.

Подробнее: <https://unfccc.int/documents/659493>

3. В ИГКЭ Росгидромета подвели итоги международной проверки Первого двухгодичного доклада России по климату

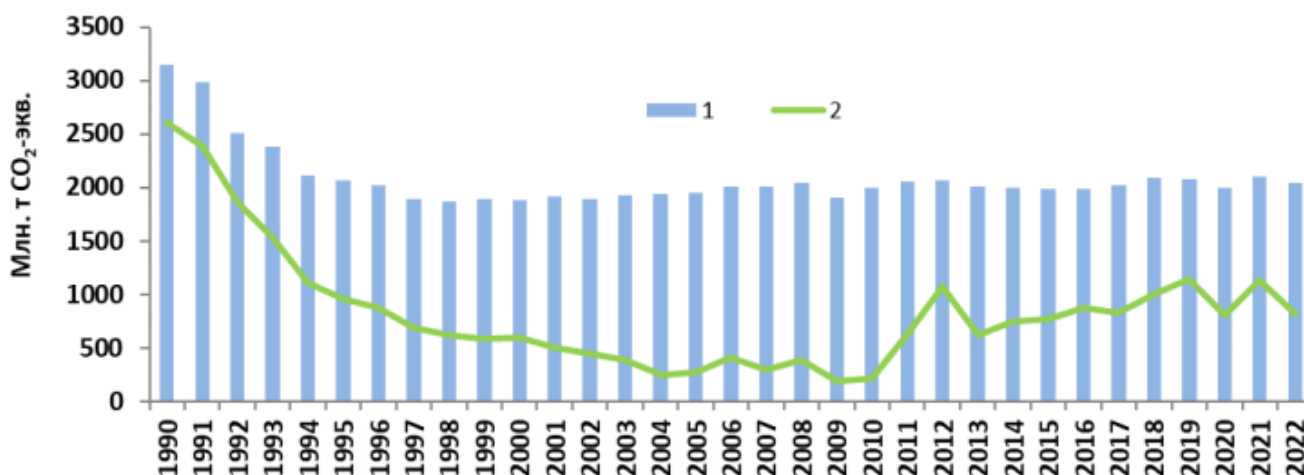
10 июля 2026 г. в ФГБУ «ИГКЭ» состоялось представление результатов технического рассмотрения Первого двухгодичного доклада по вопросам транспарентности Российской Федерации, представленного в 2024 году

Впервые на международном уровне были рассмотрены результаты работы консорциума 6 «Антропогенные выбросы: кадастр» в рамках первого этапа выполнения важнейшего инновационного проекта государственного значения «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» (ВИП ГЗ). Рассмотрены разработанные консорциумом 6 национальные коэффициенты по секторам Энергетика, Промышленные процессы и использование продукции, Сельское хозяйство и Отходы. Также детальному анализу со стороны экспертов подверглись разработанные консорциумом 4 («Углерод в экосистемах») совместно с консорциумом 6 национальные подходы к оценке нетто-баланса углерода управляемых лесов и оценок в целом по сектору Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ). В результате обсуждения все разработанные национальные коэффициенты и методические подходы были приняты и подтверждены международной группой экспертов для дальнейшего использования. Отмечена корректная методическая работа по разработке национальных коэффициентов со стороны сотрудников ИГКЭ, а также подготовленная доказательная база к каждому из коэффициентов, подтверждающая их репрезентативность и точность. Группа экспертов по рассмотрению особенно отметила необходимость периодической актуализации разработанных коэффициентов для поддержки достигнутого качества национального кадастра. В секторе ЗИЗЛХ группа экспертов рекомендует увеличить число пробных площадок в зоне Сибири и Дальнего Востока для периодической верификации оценок баланса углерода лесов, полученных по данным дистанционного зондирования Земли.

Эксперты отметили корректную методическую работу и подготовленную доказательную базу, подтверждающую репрезентативность и точность расчетов.

Наглядным подтверждением качества этой работы служат данные национального кадастра, которые и были предметом рассмотрения.

Динамика совокупных антропогенных выбросов парниковых газов в Российской Федерации в 1990–2022 годах представлена на Рисунке ниже.



Совокупные антропогенные выбросы парниковых газов в Российской Федерации, без учета и с учетом сектора ЗИЗЛХ (млн т CO₂-экв.).

Источник: Первый двухгодичный доклад РФ по вопросам транспарентности, 2024.

Таблица — Выбросы и абсорбция парниковых газов в Российской Федерации (млн т CO₂-экв.)

Год	Выбросы без учета ЗИЗЛХ	Абсорбция в секторе ЗИЗЛХ*	Выбросы с учетом ЗИЗЛХ
1990	3 142,8	–541,3	2 601,5
2000	1 880,4	–1 288,6	591,8
2010	1 997,1	–1 784,3	212,8
2020	2 001,3	–1 194,1	807,2
2021	2 098,1	–961,5	1 136,6
2022	2 042,0	–1 228,8	813,2

*Знак минус означает нетто-поглощение парниковых газов. Источник: Первый двухгодичный доклад РФ по вопросам транспарентности, 2024

Представленные данные демонстрируют устойчивое снижение выбросов по сравнению с базовым 1990 годом и высокую поглощающую способность российских экосистем, что подтверждает эффективность национальной климатической политики.

Подробнее: <http://www.igce.ru/2026/07/10/10-%D0%B8%D1%8E%D0%BB%D1%8F-2026-%D0%B3-%D0%B2-%D1%84%D0%B3%D0%B1%D1%83-%D0%B8%D0%B3%D0%BA%D1%8D-%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%8C-%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4/>

4. Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ)-2026 прошёл с 3 по 6 июня в Санкт-Петербурге

Масштабное мероприятие собрало делегации из более чем 100 стран, в его рамках состоялось свыше 150 деловых сессий. Главная тема этого года — «Прагматичный диалог — путь к стабильному будущему» — задала тон всему обсуждению, а климатическая повестка стала одной из центральных на форуме.

Ключевым событием стала презентация второго национального доклада, который оценил риски для ВВП и определил приоритеты, включая развитие углеродного рынка.

Документ подготовлен Российским союзом промышленников и предпринимателей (РСПП) совместно с Институтом народнохозяйственного прогнозирования РАН при участии Национального Альянса по вопросам устойчивого развития и Фонда Мельниченко. Краткая презентация состоялась в ходе делового завтрака Комитета РСПП по экологии и климатической политике. Представленный доклад объединил анализ ключевых событий национальной и международной климатической повестки за прошедший год, обзор бизнес-инициатив по достижению национальных климатических целей, а также предложения по развитию климатической политики на 2026 год. Центральным элементом документа стал сценарный анализ подходов к выбору мер по митигации и адаптации к изменению климата.

Отдельное внимание в докладе уделено предварительным итогам эксперимента по достижению углеродной нейтральности в Сахалинской области. В августе 2025 года регион объявил о достижении этой цели. При этом вклад квотирования выбросов парниковых газов оказался ограниченным, а сами результаты эксперимента – неоднозначными. Основной эффект был обеспечен уточнением оценки поглощений в региональном кадастре, что, по мнению авторов доклада, подчёркивает приоритетное значение работы с природными экосистемами и повышения качества их учёта.

Авторы доклада также акцентируют растущую значимость адаптации к изменению климата для российской экономики. Отсутствие адаптационных мер может нести существенные экономические риски: согласно расчётам, при изменении среднегодовой температуры на 1 °C потенциальное сокращение годового объёма ВВП России может достигать 3,1 трлн рублей в ценах 2022 года. В то же время эффективная адаптация способна не только демпфировать возможные потери, но и создать дополнительные возможности для экономического роста.

На основе сценарного анализа в докладе определены направления климатической политики, сочетающие экономическую эффективность, вклад в достижение национальных целей развития и соответствие положениям российской климатической доктрины. К таким направлениям отнесены: реализация мер по адаптации к изменению климата, уточнение оценки поглощающей способности российских экосистем, развитие климатических проектов, повышение ресурсоэффективности в зданиях и производственном секторе, рациональное сокращение фугитивных выбросов в топливно-энергетическом комплексе, а также эволюционное развитие низкоэмиссионных решений с возможным ускорением их внедрения после 2040-2050 годов. В качестве ключевых приоритетов на 2026-2027 годы в докладе обозначены дальнейшее развитие добровольного углеродного рынка и его аккредитация в CORSIA, заключение Россией соглашений по статье 6.2 Парижского соглашения, продолжение работы по уточнению оценки поглощения парниковых газов природными экосистемами, а также консолидация системы управления адаптацией и формирование единой базы данных для планирования адаптационных мероприятий.

Подробнее: https://www.vedomosti.ru/press_releases/2026/06/04/na-polyah-pmef-2026-predstavlen-vtoroi-ezhegodnii-natsionalnii-doklad-o-klimaticheskoi-povestke-v-rossii

Помощник Президента Российской Федерации Руслан Эдельгериев на полях Петербургского международного экономического форума рассказал о ключевых климатических угрозах, которые, по его оценке, ожидают Россию в ближайшее десятилетие

Среди них – рост средних температур, повышенная нагрузка на водные ресурсы и недостаток международной координации.

Подробнее: <https://ria.ru/20260603/klimat-2096483838.html?in=1>

Экология как ключевой инструмент взаимодействия на международной арене

В 2026 году водная проблематика стала одной из ключевых тем Петербургского международного экономического форума: всё очевиднее, что вода — это не только природный ресурс, но и основа продовольственной безопасности, промышленного развития и международного сотрудничества. Именно поэтому разговор об экологии на форуме всё чаще идёт через экономику — инвестиции, инфраструктуру, технологическую модернизацию и качество среды для жизни. Бизнесу, государству и науке приходится говорить о природе как о ресурсе и общей ответственности одновременно. В международной повестке это особенно заметно: климат, биоразнообразие, рациональное природопользование и управление водными ресурсами становятся теми вопросами, по которым странам необходимо договариваться, обмениваться данными и искать практические решения. Помощник Президента Российской Федерации Руслан Эдельгериев выводит разговор об экологии из плоскости общих деклараций в практическую логику международного взаимодействия: адаптация к климатическим изменениям, доступ к технологиям, финансирование, водная безопасность и подготовка специалистов становятся вопросами, которые требуют совместной работы государств. По его мнению, адаптация давно рассматривается в качестве одного из приоритетных направлений действий в ответ на изменения климата, в том числе в рамках международных соглашений — Рамочной конвенции ООН об изменении климата и Парижского соглашения. Задачей стран в том числе стала разработка национальной

системы мер для адаптации к изменениям климата. Прошедшие в последние годы переговоры ознаменовались принятием Глобальной цели по адаптации и индикаторов. Теперь международное сообщество снабжено системой показателей, по которой сможет следить за успешностью реализации мер по адаптации. Для многих развивающихся стран особо остро стоят вопросы доступа к финансированию и передачи технологий, а также обмена опытом и образования. Причём развивающиеся страны настаивают на получении льготного финансирования, не налагающего на них тяжёлого бремени. В этой связи возможность получить финансирование из международных климатических фондов, техническая поддержка для разработки проектов по адаптации к изменениям климата незаменимы. И конечно, все страны нуждаются в грамотных, активных, неравнодушных специалистах разных профилей, без совместной деятельности которых невозможно осуществление всех задуманных проектов и мероприятий

Подробнее: https://forum-spb.ru/news/news/ekologija-kak-kljuchevoj-instrument-vzaimodejstvija-na-mezhdunarodnoj-arene/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F

В России изучают возможность переброски воды из северных рек в южные регионы

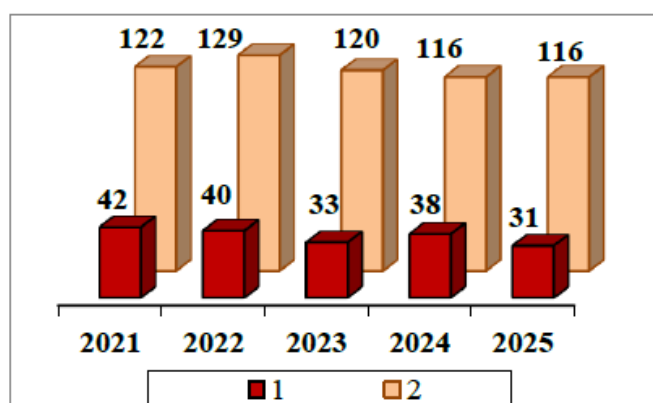
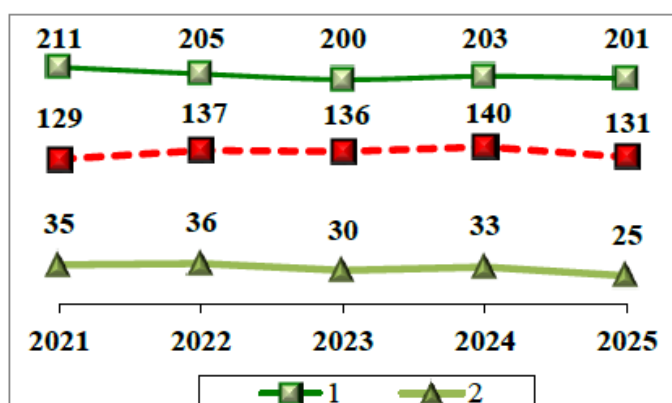
В настоящее время Российская академия наук и другие научные организации занимаются моделированием и исследованием водного стока наших северных и сибирских рек. И если наука даст добро, а экологи и эксперты подтвердят возможность и уместность переброски определённого объёма воды в южные регионы нашей страны, а в перспективе и в другие точки, имеющие недостаток влаги, то тема может появиться в государственной повестке. Однако все это должно быть научно обосновано, сообщил спецпредставитель Президента РФ по вопросам климата и водных ресурсов Руслан Эдельгериев на Петербургском международном экономическом форуме 3 июня.

Подробнее: <https://www.pnp.ru/economics/v-rossii-izuchayut-vozmozhnost-perebroski-vody-iz-severnykh-rek-v-yuzhnye-regiony.html>

5. Росгидрометом выпущен Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2025 год»

Документ подготовлен на основе анализа и обобщения данных наблюдений, полученных государственной системой наблюдений за состоянием окружающей среды, а также действующими локальными пунктами наблюдений. В Обзоре представлены обобщённые характеристики и оценки состояния абиотических составляющих окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных вод водных объектов, почв), гелиогеофизической и радиационной обстановки в целом на территории Российской Федерации, а также отдельно на территории Арктической зоны Российской Федерации, Московского региона, оценки состояния и загрязнения озера Байкал. Оценки уровней загрязнения окружающей среды выполнены с учётом климатических особенностей и антропогенной нагрузки на территории страны.

Согласно данным Обзора за последние пять лет качество воздуха в городах России улучшилось по большинству показателей. Наблюдения велись в 260 городах на 755 пунктах. Снижение концентраций зафиксировано по целому ряду загрязняющих веществ. Так, среднегодовые концентрации взвешенных веществ уменьшились на 12%, диоксида азота — на 4%, диоксида серы — на 9%, а оксида углерода — на 24%. Особенно заметно снизился уровень бенз(а)пирена: его концентрации упали на 23% за пять лет, а выбросы от стационарных источников сократились на 63%. При этом в городах азиатской части России снижение бенз(а)пирена было более значительным (26%), чем в европейской (6%). По формальдегиду существенных изменений не зафиксировано — его уровень остаётся высоким. Количество городов, где среднегодовые концентрации какого-либо загрязняющего вещества превышали предельно допустимую концентрацию (ПДК), сократилось со 203 до 201. По новым нормативам — с 140 до 131. Число городов с очень высоким уровнем загрязнения (ИЗА ≥ 14) уменьшилось с 38 до 31.



Динамика количества городов с высоким уровнем загрязнения воздуха в 2021–2025 годах

Примечание: левая ось (столбцы) — число городов, где среднегодовые концентрации хотя бы одного вещества превышали 1 ПДК; правая ось (линии) — число городов с очень высоким уровнем загрязнения ($ИЗА \geq 14$). ИЗА — Индекс Загрязнения Атмосферы, комплексный показатель, учитывающий концентрацию вредных веществ, их ПДК и класс опасности. Значение 14 и выше соответствует очень высокому уровню загрязнения.

Источник: Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2025 год, Росгидромет.

Как видно из рисунка, количество городов с превышением ПДК остаётся стабильно высоким — около 200 в год. Однако число городов с самым опасным уровнем загрязнения ($ИЗА \geq 14$) за пять лет заметно снизилось: с 42 в 2021 году до 31 в 2025-м. Количество городов, где среднегодовые концентрации какого-либо загрязняющего вещества превышали ПДК, сократилось со 203 до 201 (по новым нормативам — с 140 до 131). Это говорит о том, что хотя проблема остаётся острой, в самых загрязнённых городах наметился устойчивый тренд к улучшению.

Доклад доступен для скачивания по ссылке: <http://downloads.igce.ru/publications/reviews/review2025.pdf>

Подробнее: <https://www.meteorf.gov.ru/press/news/44090/>

3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики

1) Сахалинская область готовится к запуску проекта «Сахалин-3» и строительству завода по переработке углеводородов

Об этом сообщил губернатор Валерий Лимаренко на XXIX Петербургском международном экономическом форуме.

Подробнее: <https://sakhalin.gov.ru/news/2026/06/04/sahalinskaya-oblast-gotovitsya-k-zapusku-proekta-sahalin-3-i-stroitelstvu-zavoda-po-pererabotke-uglevodorodov>

2) Росводоканал и СИБУР подписали соглашение о климатических проектах в сфере ЖКХ

СИБУР и «Росводоканал» подписали соглашение о сотрудничестве, в фокусе которого не только технологическое обновление коммунальной инфраструктуры, но и совместная работа над климатическими проектами. Как поясняют стороны, переход от оценки капитальных затрат к управлению полной стоимостью владения на жизненном цикле объектов открывает окно для верификации сокращений выбросов парниковых газов. Это позволяет квалифицировать мероприятия по модернизации сетей и объектов водоканала как потенциальные источники углеродных единиц — с последующим выходом на российский углеродный рынок.

Подробнее: <https://carbonplatform.ru/novosti/tpost/jggeshgd1-rosvodokanal-i-sibur-podpisali-soglashen>

3) «Росатом Возобновляемая энергия» ввёл в эксплуатацию Новолакскую ветроэлектростанцию

Новолакская ВЭС «Росатома» в Республике Дагестан, крупнейшая ветроэлектростанция в России, начала поставлять электроэнергию в единую сеть России. Запущен второй этап станции, который включает в себя 59 ВЭУ общей установленной мощностью 147,5 МВт. Суммарная установленная мощность ветроэлектростанции составляет 300 МВт. На станции установлено 120 ВЭУ по 2,5 МВт каждая. Плановая среднегодовая выработка – 879 млн кВт*ч.

Подробнее:

https://rosatom.ru/press_center/news/rosatom_vozobnovlyaemaya_energiya_vvel_v_ekspluatatsiyu_novolakskuyu_v_etroelektrostantsiyu/

4) ПАО «ТГК-1» обеспечило углеродную нейтральность конференции Московской биржи «Биржевые инструменты декарбонизации», которая прошла 2 июля в Москве

Углеродный след мероприятия был компенсирован путём зачёта углеродных единиц, выпущенных в рамках климатического проекта Публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая компания №1» — это российская энергетическая компания, которая занимается производством и поставкой электрической и тепловой энергии в Северо-Западном регионе России. Проект ТГК-1 по модернизации Верхне-Тулумской ГЭС с увеличением установленной мощности был зарегистрирован в качестве климатического в конце 2025 года. Он стал первым в России климатическим проектом, реализованным на ГЭС. Выбатывая электроэнергию из возобновляемых источников — энергии воды, Верхне-Тулумская ГЭС позволяет снижать суммарные выбросы парниковых газов в энергосистеме региона. Всего к выпуску планируется более 48 тыс. углеродных единиц.

Подробнее: <https://www.tgc1.ru/press-center/news/i/item/30859/>

Примечание составителя:

ПАО «ТГК-1» (входит в Группу «Газпром энергохолдинг») — ведущий производитель и поставщик электрической и тепловой энергии в Северо-Западном регионе России. «ТГК-1» объединяет 51 электростанцию в четырёх субъектах

РФ — Санкт-Петербурге, Республике Карелия, Ленинградской и Мурманской областях. 40% установленной мощности компании приходится на гидрогенерацию. Это 39 ГЭС общей мощностью около 3 000 МВт. Конференция «Биржевые инструменты декарбонизации» — ежегодное мероприятие, организуемое АО «Национальная товарная биржа». Является ключевой площадкой для обсуждения вопросов развития биржевой торговли углеродными единицами и сертификатами происхождения электроэнергии.

5) РУСАЛ заключил крупнейшую сделку по продаже углеродных единиц в рамках Сахалинского эксперимента

РУСАЛ, один из крупнейших мировых производителей алюминия, заключил договор о продаже 39 000 углеродных единиц (УЕ) в интересах участника Сахалинского эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов — Ногликской газовой электростанции. Это крупнейшая сделка по продаже УЕ в интересах участника национального эксперимента в 2026 году и крупнейшая сделка по продаже УЕ в истории компании. Реализованные в рамках сделки углеродные единицы были выпущены в российском реестре в результате реализации лесного климатического проекта РУСАЛа, имеющего статус «Партнера национальных проектов России». Углеродные единицы были зачислены на счет Ногликской газовой электростанции в российском Реестре углеродных единиц.

Подробнее: <https://rusal.ru/press-center/press-releases/rusal-zaklyuchil-krupneyshuyu-sdelku-po-prodazhe-uglerodnykh-edinit-v-ramkakh-sakhalinskogo-eksperi/>

6) 51,5% российских пользователей Интернета осведомлены о цели России достичь углеродной нейтральности к 2060 году

Минэкономразвития России и «Новости Mail» провели опрос пользователей Интернета о целях и задачах Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года. Стратегия принята в 2021 году по решению Президента РФ. Её целями являются достижение углеродной нейтральности при устойчивом росте экономики, сокращение выбросов парниковых газов, адаптация экономики к глобальному энергопереходу. Опрос был анонимным. На протяжении 7 дней, с 30 апреля по 6 мая, опрашивались пользователи «Новости Mail» и «Погода Mail». Всего в опросе приняли участие почти 20 тыс. человек (19 885). Согласно результатам опроса, 51,5% населения знают о том, что Россия поставила цель достичь углеродной нейтральности к 2060 году.

- 74% респондентов одобряют развитие чистой, возобновляемой энергетики с учётом её экологичности и положительного влияния на климат: солнечной энергии, ветроэнергетики, строительство малых ГЭС.

- 67% россиян считают изменение климата важным вопросом, требующим внимания властей (36% — «да», 31% — «скорее да»).

- 63% полагают, что климат влияет на устойчивость российской экономики в целом: на урожай, инфраструктуру, работу предприятий.

- 45% населения знают или слышали о торговле углеродными единицами.

Среди действий бизнеса, способных повлиять на сокращение выбросов парниковых газов, опрошенные считают наиболее важными:

- установку современного очистного оборудования и фильтров — 67%;

- переход на менее вредное топливо и энергоэффективные технологии — 52%;

- посадку лесов и восстановление экосистем для поглощения CO₂ — 65%;

- публичную отчётность о выбросах парниковых газов — 36%.

Подробнее:

https://www.economy.gov.ru/material/news/opros_minekonomrazvitiya_i_novosti_mail_515_osvedomleny_o_celi_ros_sii_dostich_uglerodnoy_neytralnosti_k_2060_godu.html?ysclid=mragy28lfo697663222

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

1) В Кировской области разработан план адаптации к изменениям климата до 2036 года

На оперативном совещании губернатор Кировской области Александр Соколов отметил, что для прогнозирования и заблаговременной подготовки к наступлению неблагоприятных погодных условий правительством подготовлен региональный план адаптации к изменениям климата Кировской области до 2036 года. По его словам, климатические риски становятся все ощутимее, и их последствия напрямую затрагивают ключевые сферы жизни и экономики нашего региона. Глава региона отметил, что особенно уязвимы к воздействию погодных условий отрасли сельского, лесного и дорожного хозяйств. План направлен на защиту отраслей экономики, наиболее подверженных воздействию таких опасных климатических явлений, как жара, засуха, обильные осадки, заморозки, град, ураганы и так далее от повреждений, разрушений и утраты, — сказал Александр Соколов. В план включены мероприятия по использованию новых сельскохозяйственных культур,

применению новых технологий обработки почвы, страхованию посевов от гибели, лесоразведению и защите лесов от пожаров, оценка, прогнозирование и предложения по предотвращению неблагоприятных последствий, таких как разрушение автомобильных дорог.

Подробнее: https://www.kirovreg.ru/news/detail.php?ID=135914&sphrase_id=472387

2) Губернатор Краснодарского края В. И. Кондратьев распоряжением от 01.07.2026 № 182-р утвердил План адаптации к изменениям климата на территории Краснодарского края

В документе указаны меры, направленные на профилактику опасных природных явлений, такие как углубление дна водоёмов, лесной надзор, патрулирование, контроль за распространением чужеродных растений и поддержка сельхозпроизводителей в области мелиорации земель. Оценка климатических рисков показала, что сели и лавины угрожают менее 10% территории региона. Эрозия почвы и оползни могут затронуть до 30% площадей, в то время как 50% территорий подвержены наводнениям. Ураганы, смерчи, засуха, град и сильные осадки могут затронуть до 70% площадей края, а подтопления угрожают практически всему региону. Лесные пожары могут затронуть площади более 10 тысяч квадратных километров.

Подробнее: https://admkrasnodar.ru/content/1291/?SECTION_ID=1291&PAGEN_1=2

3) В НИУ ВШЭ создали интерактивное приложение с рейтингом регионов России по необходимости адаптации к изменению климата

Центр геоанных факультета географии и геоинформационных технологий НИУ ВШЭ разработал интерактивное приложение «Рейтинг регионов по уровню климатических рисков». В нем доступна информация о волнах жары, водном стрессе, лесных пожарах, осадках и мерзлоте с точки зрения регионального и национального уровня с оценкой по уровню опасности, подверженности и уязвимости. В основе интерактивного приложения «Рейтинг регионов по уровню климатических рисков» — результаты исследования и рейтинга регионов России по необходимости адаптации к изменению климата. Такое исследование провели специалисты факультета географии и геоинформационных технологий НИУ ВШЭ, Института экономики природных ресурсов и изменения климата факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ и институтов РАН. Рейтинг позволяет учесть территориальную изменчивость рисков и может стать инструментом стратегического планирования адаптационных мероприятий в условиях ограниченности ресурсов регионов.

Подробнее: <https://www.hse.ru/news/expertise/1167709975.html>

4) Адаптация как новая норма

ESG-повестка сегодня — это не только снижение рисков, а в первую очередь умение их избежать. Климатические риски уже перестали быть теоретическими. Шестой год подряд застрахованные убытки от природных катастроф превышают 100 млрд долларов. Согласно данным Allianz Risk Barometer, представители бизнеса (63% респондентов) называют перебои в цепочках поставок из-за экстремальной погоды главной угрозой. Можно констатировать, что климатические риски стали частью повседневной экономики.

В этой реальности меняется и сама логика ESG. Если раньше ключевым KPI была декарбонизация, то сегодня — устойчивость инфраструктуры, цепочек поставок и бизнес-моделей. С экономической точки зрения речь идёт о том, чтобы ограничить масштаб рисков и потерь — как на уровне отдельных компаний, так и на уровне целых экономик. С увеличением роли инвестиций в адаптацию меняется роль финансового сектора: он становится не просто источником капитала, а связующим звеном между рисками и инвестициями. Уже сейчас в глобальном масштабе формируется отдельный рынок климатической адаптации. Ожидается, что его объём вырастет с 35,5 млрд долларов в 2025 году до 140,8 млрд к 2034-му. Адаптация сегодня — это не только способность приспособиться к будущим изменениям климата. Устойчивость бизнеса также зависит от того, насколько быстро он способен адаптироваться ещё и к технологическим изменениям, ИИ-трансформации рынков, перестроить собственные бизнес-модели, одновременно инвестируя в развитие людей. Это новая часть ESG-повестки, которая раньше фактически отсутствовала. И под новый запрос появляются новые продукты: ИИ-диагностика компетенций, программы рескиллинга (переквалификации), решения для трансформации организаций.

В лидерах в конце концов окажутся те, кто соединят три направления: внедрение инноваций, развитие цифровых навыков и культуру непрерывного обучения. Именно эта триада превращает адаптацию из реакции в постоянное преимущество.

Подробнее: <https://bosfera.ru/bo/adaptaciya-kak-novaya-norma>

5) Климат Санкт-Петербурга меняется

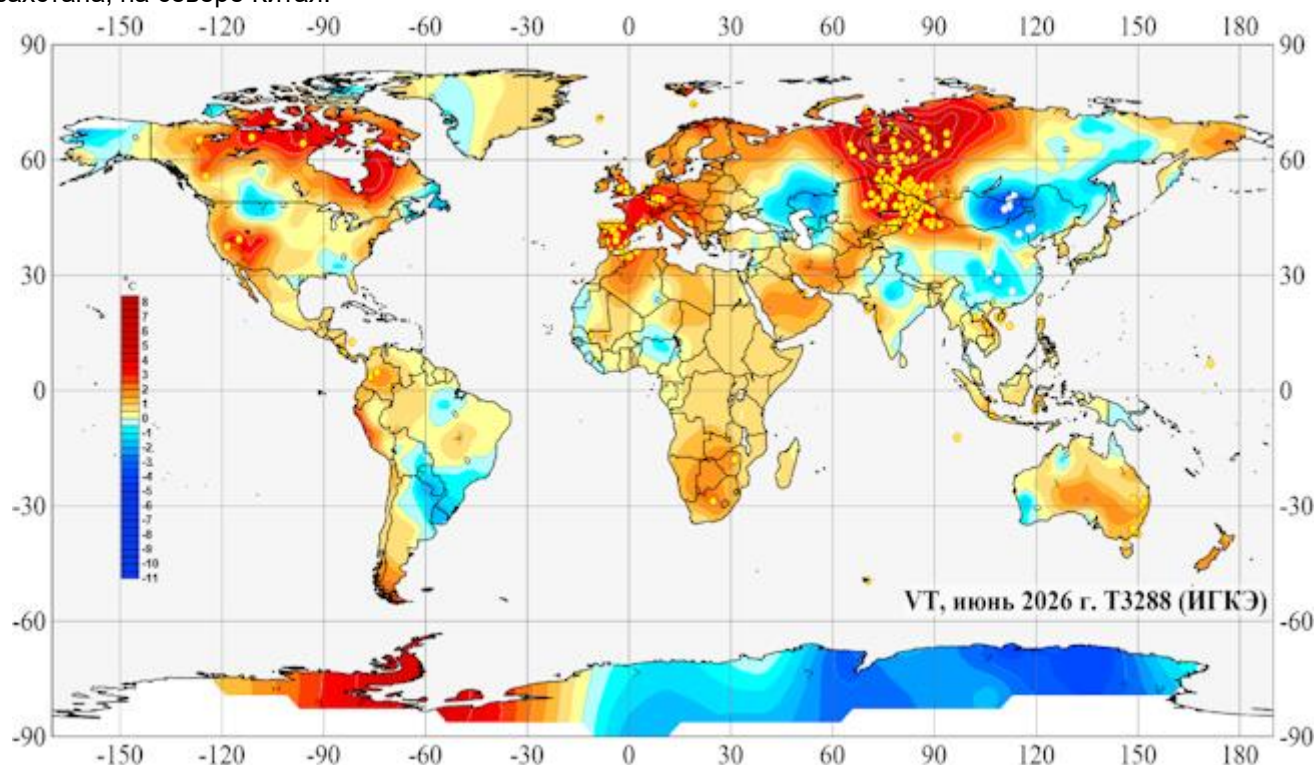
По прогнозам климатологов Арктического и антарктического научно-исследовательского института Росгидромета (ААНИИ), к 2055 году среднегодовая температура в городе может вырасти на 3,3 градуса при негативном сценарии, а к 2075 году — на 4,5–5,5 градуса. Заведующий отделом взаимодействия океана и атмосферы ААНИИ, доктор физико-математических наук Сергей Солдатенко представил долгосрочные климатические модели, согласно которым потепление будет происходить неравномерно: уже к 2035 году, по

пессимистичному сценарию, температура вырастет на 1,5–2 градуса относительно 2000 года (при умеренном — на 1–1,5 градуса). Наибольший эффект будет наблюдаться зимой: структура осадков изменится — зимой их станет больше на 20–25%, летом — лишь на 5%. Особую тревогу вызывает возможное повышение уровня воды в Финском заливе. По прогнозам учёных, через 50 лет он может подняться на 10–40 сантиметров (для сравнения: за последние 20 лет уровень уже вырос на 7,5 сантиметра). Это усилит береговую эрозию и нагонные волны, угрожая прибрежным районам.

Подробнее: <https://runews24.ru/saint-petersburg/03/06/2026/peterburg-i-lenoblast-voshli-v-chislo-liderov-po-effektivnosti-raboty-s-knr>

6) Обзор климатических условий у поверхности Земного шара в июне 2026 года. – Экспресс-бюллетень ИГКЭ Росгидромета: температура и осадки

Для поля аномалий температуры июня 2026 года характерно преобладание положительных аномалий: доля положительных аномалий (по станционным данным) составляет 66,6%. Основные области интенсивного тепла сосредоточены на континентах Северного полушария (в Евразии и Северной Америке) с многочисленными экстремумами тепла в Западной Европе, в Западной и Средней Сибири, на востоке Казахстана, на севере Китая.



Температурные условия на территории России. Осредненные по территории Российской Федерации, Европейской части России, Азиатской части России аномалии температуры в июне 2026 года составили +1,24°C, +0,62°C, +1,47°C – ранги 2, 28, 2. На большей части страны температура была выше климатической нормы, особенно тёплые условия (с многочисленными локальными 5%-ми экстремумами тепла) сложились в Уральском федеральном округе (+4,66°C, ранг 1) и СФО (+2,98°C, ранг 1). Температура ниже нормы наблюдалась на юге европейской части страны (в ПФО, ЮФО, СКФО и на территории ДФО (с экстремумами холода на станциях Забайкалья). Пространственно-осредненные аномалии температуры по этим федеральным округам были отрицательные.

Подробнее: http://www.igce.ru/2026/07/29/temp_regime_jun2026/

7) ТюмГУ разработает актуализированный региональный план адаптации к изменениям климата

Тюменский государственный университет признан победителем электронной процедуры закупок на выполнение научно-исследовательских работ по разработке проекта актуализированного регионального плана адаптации к изменениям климата в Тюменской области (без ХМАО-Югры и ЯНАО). Работы будут выполнены в рамках проекта «Тюменский карбоновый полигон» (FEWZ-2024-0016) группой «Климатическое регулирование». Подробнее: <https://www.utmnu.ru/news/videos/1371869/>

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

1) Конференции, семинары, форумы:

В Норильске прошёл международный арктический научный форум

Научное событие в области мерзлотоведения, климатических изменений и экологической безопасности объединило учёных, недропользователей, отраслевых экспертов и аспирантов из России и Китая. Организаторами научного форума выступили Заполярный государственный университет имени Н.М. Федоровского, МГУ имени М.В. Ломоносова, компания «Норникель», Фонд целевого капитала «Наш Норильск» при поддержке Агентства развития Норильска и общественно-культурного центра «Башня». По словам руководителя проектов управления устойчивого развития «Норникеля» Алихана Аварского, замысел проведения научного форума состоял в том, чтобы «сшить ряд активностей» в направлении климата, которые компания реализует на Крайнем Севере и привлечь внимание к актуальности системной научной работы. Сейчас пора переходить от наблюдения к управлению рисками

Подробнее:

https://polaruniversity.ru/news/nauka/zgu_provodit_norilskiy_mezhdunarodnyy_arkticheskiy_nauchnyy_forum/

На форуме с пленарным докладом, посвященным анализу характеристик изменения климата на территории Российской Федерации, выступила директор ИГКЭ Росгидромета Романовская А.А.

Подробнее:

<http://www.igce.ru/2026/07/25/%D0%B2-%D0%BD%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B5-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%88%D1%91%D0%BB-%D0%BC%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B0%D1%80%D0%BA/>

2 июля 2026 года в рамках открытия Научно-технологической проектной образовательной программы «Большие вызовы» 2026 года на базе АНО ВО «Университет «Сириус» научный руководитель программы по направлению «Экология и изучение изменений климата» директор ИГКЭ Росгидромета Романовская Анна Анатольевна прочитала лекцию по теме «Изменение климата: факты, прогнозы и действия»

Подробнее:

<http://www.igce.ru/2026/07/03/2-%D0%B8%D1%8E%D0%BB%D1%8F-2026-%D0%B3-%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80-%D1%84%D0%B3%D0%B1%D1%83-%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/>

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

Представитель России в МВФ К. В. Юдаева рассказала, что влияет на мировую экономику

Она назвала четыре главных фактора для мировой экономики, выступая на сессии Финансового конгресса ЦБ, посвящённой мировой экономике. Первый фактор, по её словам — это геоэкономическая фрагментация, второй фактор, по её словам, изменение климата. «Какая-нибудь страна, которая ещё два года назад выглядела страной с очень устойчивой макроэкономической политикой, снижающимся долгом, высокими темпами роста, может превратиться в страну с неустойчивым долгом, нуждающуюся в реструктуризации, с большими проблемами с экономическим ростом и так далее. Одного урагана достаточно для этого», - пояснила она. Третий значимый фактор для развития мировой экономики — это демография. «Перебьёт ли искусственный интеллект влияние трёх других отрицательных факторов? Большой вопрос. Но здесь большая неопределённость по влиянию практически всех этих факторов, поэтому загадывать не будем», - заключила она. Подробнее: <https://1prime.ru/20260702/ekonomika-871238371.html>

Начальник управления по международному сотрудничеству в области изменения климата Минэкономразвития России Софья Литвинова – о подготовке к климатической конференции ООН в ноябре 2026 г.

Подробнее:

https://www.economy.gov.ru/material/press/stati_i_intervyu/sofya_litvinova_klimaticheskiy_sammit_sor31_v_turcii_bu_det_napryazhennym.html

3) Исследования с участием российских учёных:

Космический мусор способен сделать климат Земли экстремальным

Российские учёные из Научно-исследовательского испытательного центра Центрального научно-исследовательского института Воздушно-космических сил Минобороны и Института динамики геосфер имени

академика М. А. Садовского РАН пришли к тревожному выводу. Микрофрагменты космического мусора потенциально способны оказать влияние на климат Земли, сообщают «Известия». Специалисты впервые в мировой практике провели количественную оценку воздействия мелкого техногенного мусора на орбите на интенсивность солнечного излучения, достигающего нашей планеты. Текущие показатели пока не оказывают значимого влияния: в настоящий момент обломки спутников затемняют лишь одну стомиллионную часть солнечного излучения, направленного к Земле. Однако ситуация может радикально измениться при сохранении нынешних темпов загрязнения околоземного пространства. По прогнозам исследователей, через полвека доля недоходящего до планеты света может возрасти до одной миллионной, а на временном отрезке 80-100 лет снижение поступающей солнечной энергии способно увеличиться ещё на три порядка. Такое масштабное затемнение несёт риски для глобальных климатических процессов и природных экосистем. Уменьшение притока солнечной энергии способно трансформировать циркуляцию атмосферных масс и ослабить интенсивность испарения воды. Эти изменения, в свою очередь, могут нарушить привычный режим выпадения осадков и привести к экстремальным климатическим явлениям — в том числе к учащению засух и ураганов. Подробнее: <https://iz.ru/2110561/andrei-korshunov/cherez-100-let-musor-na-orbite-mozhet-sdelat-klimat-na-zemle-ehkstremalnym>

Крупные водохранилища РФ признаны нетто-поглотителями парниковых газов

В международной климатологии долгое время доминировал тезис о высоком «углеродном следе» гидроэнергетики. Согласно стандартным методикам МГЭИК (IPCC), искусственные водоёмы рассматриваются как значительные источники антропогенной эмиссии метана (CH₄) из-за разложения затопленной органики. Но исследование российских учёных (из ИФА РАН, ИГКЭ и МГУ), опубликованное в журнале Carbon Balance and Management, опровергает эту гипотезу для водоёмов старше 20 лет в умеренном и бореальном климате. В течение трёх лет в рамках масштабного проекта под эгидой гидроэнергетической компании ПАО РусГидро исследователи вели непрерывный мониторинг на девяти крупнейших водохранилищах России (Рыбинское, Куйбышевское, Волгоградское, Чиркейское, Бурейское, Зейское, Богучанское, Саяно-Шушенское и Колымское). Натурные измерения дополнялись расчётами с использованием одномерной биогеохимической модели водоёма LAKE 3.2, разработанной для условий водохранилищ. В исследовании показано, что региональные коэффициенты эмиссии метана для северных широт завышены в стандартных методиках. Стандартные значения, рекомендуемые МГЭИК для расчётов при отсутствии прямых измерений, преувеличивают объёмы выбросов. Уточнённые национальные коэффициенты эмиссии CH₄ с поверхности водоёмов составили 5,6 кг/га/год для бореальной зоны (на 59% ниже стандартных значений) и 33,2 кг/га/год для прохладного умеренного климата (на 39% ниже параметров МГЭИК). В период устойчивого ледостава, характерного для водохранилищ России, эмиссия газов в атмосферу практически прекращается. Зарегулирование речного стока останавливает перенос органического вещества и способствует его осаждению. Снижение скорости течения в акватории водохранилищ приводит к тому, что органические соединения, поступающие с водосборного бассейна, задерживаются в искусственных водоёмах и интенсивно накапливаются в донных отложениях в процессе осаждения. Крупные водохранилища России со сроком эксплуатации более 20 лет формируют отрицательный нетто-баланс парниковых газов. Прямое сопоставление потоков углерода показало, что объёмы его долгосрочного захоронения в донных осадках количественно превышают суммарные потери углерода в виде атмосферной эмиссии метана и углекислого газа. После разложения затопленной биомассы исследованные водоёмы переходят в режим антропогенного нетто-стока (поглощения), обеспечивая отрицательный углеродный след генерируемой гидроэлектростанциями энергии. Результаты работы опровергают устоявшееся представление о высокой углеродоемкости гидроэнергетики и доказывают, что крупные российские водохранилища со временем трансформируются в устойчивые наземные поглотители парниковых газов, эффективно связывающие атмосферный углерод в донных отложениях. Подтверждение этого статуса позволяет научно обоснованно скорректировать параметры Национального кадастра антропогенных выбросов РФ в рамках Парижского соглашения.

Подробнее: <https://ifaran.ru/ru/posts/72704>

ТГУ и Университет Сунь Ятсена расширяют сотрудничество в области климата

Томский государственный университет и Университет Сунь Ятсена (Китай) подписали протокол о намерениях, углубляющий сотрудничество в области климатических и морских исследований. Документ закрепил четыре приоритетные сферы: изменение климата, мониторинг выбросов углерода, влияние третьего полюса на тропические муссоны, морские исследования, а также таяние ледников и его воздействие на свойства морской воды.

Подробнее: <https://news.tsu.ru/news/tgu-i-universitet-sun-yatsena-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-oblasti-klimata/>

Сибирские учёные показали важность учёта микрорельефа торфяных болот в оценке потоков парниковых газов

Исследователи Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН совместно с коллегами из Югорского госуниверситета выявили сезонные особенности атмосферно-почвенного режима разных форм болотного микрорельефа. Исследования проводились на болоте Мухрино – части одного из крупнейших в мире хранилищ углерода — Большого Васюганского болота в Западной Сибири. По мнению учёных, в условиях глобального потепления существует риск нарушения экологического равновесия: болота могут перестать поглощать углерод и превратиться в источник парниковых газов, и без учёта микрорельефа болот невозможно объективно оценивать риски выбросов парниковых газов при изменении климата. Современные глобальные климатические модели не учитывают микроландшафтные особенности болот, что снижает точность прогнозов теплопереноса и углеродного цикла. На основе многолетних наблюдений учёным удалось выяснить, что атмосферные процессы во многом зависят от особенностей теплообмена в разных формах микрорельефа болота в различные сезоны. Переувлажненные низменности — мочажины — играют роль природного термостата: летом они аккумулируют тепло, а зимой не промерзают благодаря высокой теплоемкости воды и толстому снежному покрову. Гряды — возвышенности, напротив, испытывают резкие суточные колебания температуры и глубокое зимнее промерзание из-за низкой теплопроводности сухого торфа и слабой изоляции снегом. Разные теплофизические свойства торфа в формах болотного микрорельефа формируют принципиально отличные друг от друга глубинные термические режимы. Эти процессы крайне важны для понимания — поглощает или выбрасывает болото углекислый газ. На этом понимании возможно построить объективные модели климата.

Подробнее: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/nauka/100914/>

Как изменение горных экосистем влияет на накопление углерода в почвах

Исследователи Научно-технологического университета «Сириус», ТюмГУ и Университета Геттингена (Германия) изучили стабильность органического вещества в почвах горных лесов и субальпийских лугов Северо-Западного Кавказа. Исследователи изучали образцы почв и растительности, собранные на высоте от 1700 до 2000 метров над уровнем моря во время экспедиций в Кавказском заповеднике на Бзерпинском карнизе. Эти данные помогут уточнить региональные климатические модели и повысить точность прогнозов, связанных с накоплением и высвобождением углерода из почв в условиях продолжающегося потепления климата. Результаты опубликованы в международном научном журнале *Catena* (<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0341816226004807?via%3Dihub>)

Подробнее: <https://www.utmn.ru/news/stories/nauka-segodnya/1362222/>

Экологический след ИИ: эксперты из России, Китая и Индии предлагают защитить планету

Доклад White Paper on: AI and Environment («Искусственный интеллект и окружающая среда») подготовили Российский природоохранный фонд «Природа и люди» совместно с Фуданьским университетом (Китай) и Pahlé India Foundation (Индия) при участии Динамической коалиции по окружающей среде Форума ООН по управлению интернетом. Исследование было представлено 6 июля в Женеве на первой встрече Глобального диалога по вопросам управления искусственным интеллектом, учреждённого Генеральной Ассамблеей ООН. Авторы называют свою работу комплексным исследованием, рассматривающим сразу две стороны развития ИИ. С одной стороны, новые технологии способны ускорить борьбу с изменением климата, потерей биоразнообразия, деградацией земель и нехваткой воды. С другой – стремительный рост вычислительных мощностей требует огромного количества электроэнергии, воды для охлаждения дата-центров и природных ресурсов для производства оборудования. В докладе приводится множество примеров того, как ИИ уже помогает природе. Алгоритмы повышают точность климатических моделей и прогнозов погоды, позволяют быстрее обнаруживать лесные пожары, отслеживать выбросы парниковых газов, контролировать состояние редких видов животных, прогнозировать засухи и наводнения, выявлять утечки в системах водоснабжения и оптимизировать полив в сельском хозяйстве. Но у технологий есть и обратная сторона. По мере распространения генеративного ИИ основная экологическая нагрузка постепенно смещается не столько на обучение моделей, сколько на их ежедневное использование миллиардами людей. По данным, приведённым в докладе, в 2025 году все системы ИИ в мире могли стать источником 32,6–79,7 миллиона тонн выбросов CO₂ – примерно столько же, сколько производит Нью-Йорк за год. При этом информации о реальном потреблении электроэнергии, воды и других ресурсов пока явно недостаточно. Именно дефицит прозрачности авторы называют одной из главных проблем. По оценкам, уже в 2025 году ИИ мог потребить от 312 до 765 миллиардов литров воды – примерно столько же, сколько человечество ежегодно расходует на бутилированную воду. А к 2027 году этот показатель может достичь объёма, сопоставимого с половиной годового водопотребления Великобритании. При этом дата-центры нередко строятся в регионах, где пресной воды и без того не хватает, что создаёт дополнительную нагрузку на местные ресурсы. Исследователи сравнили подходы к регулированию ИИ в России, Индии, Китае, США и Европейском союзе. Они пришли к выводу, что сегодня ни одна из существующих моделей не учитывает экологические последствия развития искусственного интеллекта в полной мере. В качестве первоочередных шагов предлагается ввести единые международные стандарты экологической отчётности для ИИ, оценивать его воздействие на протяжении всего жизненного цикла, сделать

более открытыми данные об энергопотреблении и водопользовании, а также активнее координировать международные усилия. «В преддверии ключевых саммитов ООН 2026 года, посвящённых борьбе с опустыниванием, изменением климата, сохранению биоразнообразия и управлению водными ресурсами, наш доклад даёт объективную картину того, как искусственный интеллект уже сегодня влияет на окружающую среду», – объясняет Сергей Рыбаков, генеральный директор фонда «Природа и люди», сопредседатель Динамической коалиции по окружающей среде Форума ООН по управлению интернетом. Главный вывод исследования звучит достаточно просто: экологический след искусственного интеллекта – не является неизбежной ценой технического прогресса. Что случится через десять или двадцать лет, зависит от решений, которые правительства, компании и международные организации принимают сегодня.

Подробнее: <https://news.un.org/ru/story/2026/07/1468242>

Доклад доступен на сайте Фонда «Природа и люди»: <https://naturepeople.ru/news/tpost/j5tnpr3lk1-fond-priroda-i-lyudi-predstavil-pervii-m>

4) Публикации в российских изданиях:



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

№06, 2026 г.:

– **Малые внезапные стратосферные потепления: взаимосвязь между пространственной организацией опрокидывания волн России и эволюцией аномалий температуры в нижней тропосфере**

Авторы: О. Ю. Антохина, О. С. Зоркальцева, А. В. Гочаков, П. Н. Антохин

– **Космический мониторинг загрязнений Керченского пролива в связи с крушением танкеров "Волгонефть-212" и "Волгонефть-239" 15 декабря 2024 года**

Авторы: В. В. Асмус, Н. П. Иванова, В. А. Кровотников, А. А. Максимов, И. С. Гренина, И. С. Якушин

7-й выпуск журнала был тематическим «Гидродинамические модели в задачах мониторинга и прогноза гидрологического режима прибрежной зоны морей и морских устьев рек», ответственные редакторы И.В. Земляков и Н.А. Дианский

Подробнее: <http://mig-journal.ru/>

Опубликован новый выпуск журнала "Фундаментальная и прикладная климатология" том 12, № 2, 2026

<http://fa-climatology.ru/index.php/fa-climatology/issue/view/5>

Вышел в свет «Обзор фоновое состояние окружающей природной среды на территории стран СНГ за 2024 г.»

Обзор содержит данные об уровнях содержания загрязняющих веществ и тенденциях многолетних изменений измеряемых веществ в атмосфере и атмосферных выпадениях, в почве, растительности и поверхностных водах в фоновых районах, а также результаты экологической оценки состояния наземных и водных экосистем.

Обзор подготовлен Институтом глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля Росгидромета с участием национальных гидрометеорологических служб Беларуси, Казахстана и Узбекистана в соответствии с решением Межгосударственного совета по гидрометеорологии государств - членов СНГ.

Подробнее: http://downloads.igce.ru/publications/obz_fon_2/of_2025.pdf

5) Зарубежные публикации и исследования:

Выветривание горных пород может компенсировать выбросы CO₂ в реки, вызванные таянием вечной мерзлоты

Используя данные о градиенте деградации термической вечной мерзлоты, китайские и швейцарские учёные пришли к выводу, что выбросы CO₂ из рек снижаются, в то время как потоки растворённых веществ от выветривания горных пород увеличиваются по мере сокращения площади вечной мерзлоты. В этом регионе чистый поток CO₂, образующийся в результате выветривания горных пород, составляет около 35 % от выбросов CO₂ в реках. Этот показатель варьируется от 15 % в водосборных бассейнах с непрерывной вечной мерзлотой до более чем 100 % в водосборных бассейнах с прерывистой или изолированной вечной мерзлотой. Таким образом, по мере таяния вечной мерзлоты потоки углерода, образующиеся в результате химического выветривания, могут приобретать все большее значение, потенциально даже опережая выбросы CO₂ из рек.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41586-026-10664-8>

6. Официальные новости из-за рубежа

1) Новости организаций ООН:

ЮНЕП к Всемирному дню окружающей среды 5 июня опубликовал пресс-релиз, призывая к срочным действиям по борьбе с изменением климата

Подробнее: <https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/planet-swelters-world-environment-day-2026-focuses-urgent-climate>

Почти половина детей в мире сталкивается сразу с тремя климатическими угрозами

Это около 1,1 миллиарда юных жителей планеты, которые живут в районах, где им угрожают как минимум три климатических риска одновременно. Об этом говорится в новом докладе Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ). Согласно исследованию, практически каждый ребёнок на планете сталкивается хотя бы с одной климатической угрозой, а более четырёх миллионов детей живут в условиях сразу шести взаимосвязанных климатических рисков. Наиболее распространенным сочетанием являются засуха, экстремальная жара и тепловые волны. В докладе представлены последние данные о воздействии восьми наиболее распространённых климатических угроз: прибрежных и речных наводнений, засух, экстремальной жары, лесных пожаров, волн тепла, песчаных и пыльных бурь, а также тропических штормов. При этом отмечается, что последствия климатических потрясений зависят не только от природных факторов, но и от доступа к базовым услугам – здравоохранению, образованию, чистой воде и социальной защите.

Подробнее: <https://news.un.org/ru/story/2026/06/1468108>

Интервью со специальным представителем ВОЗ по вопросам климата и здоровья

«Неудивительно, что Комиссия призывает действовать более оперативно», – отметил специальный представитель ЕРБ ВОЗ по вопросам климата и здоровья Robb Butler после того, как 17 мая независимая Европейская комиссия по проблемам климата и здоровья представила в Женеве свой призыв к действиям. По его словам, Комиссия в полной мере осознает, что проблема изменения климата не укладывается в эти рамки, и поэтому призыв к действиям должен привлечь внимание к самой структуре ММСП и к тому, как она позволяет мировому сообществу рассматривать изменение климата как хроническое фоновое явление, а не как неуклонно нарастающую угрозу санитарно-эпидемиологической безопасности.

Подробнее: <https://www.who.int/europe/ru/news-room/feature-stories/item/here-we-have-a-catastrophic-event---interview-with-who-s-special-representative-for-climate-and-health>

Европейская экономическая комиссия ООН представила доклад «Оценка последствий изменения климата и адаптации внутреннего транспорта: на пути к климатостойчивым транспортным системам»

В докладе представлена карта ключевых внутренних транспортных сетей и узлов в регионе, требующих особого внимания, а также содержится призыв к активизации усилий по адаптации на всех уровнях. По прогнозам, транспортной инфраструктуре придётся справляться с 10–50 дополнительными днями в году, когда температура будет превышать 25 °C. В некоторых регионах этот порог будет превышать до 200 дней в году, что повысит риски разрушения дорожного покрытия, теплового расширения мостовых соединений, деформации рельсов и возникновения лесных пожаров вблизи инфраструктуры. Секретарь ЕЭК ООН Татьяна Молчан прокомментировала: «Транспортные системы жизненно важны для нормального функционирования нашего общества и экономики. Сбои в работе могут иметь серьёзные последствия для населения и обходиться в огромные финансовые суммы. Поскольку экстремальные погодные явления — это уже не риск в будущем, а реальность сегодняшнего дня, адаптация транспортной инфраструктуры является насущной необходимостью. Работа ЕЭК ООН, в том числе рекомендации, содержащиеся в этом докладе, помогает странам учитывать климатические риски при планировании и эксплуатации инфраструктуры». В докладе упоминается о цене бездействия и подчёркивается, что меры по адаптации приносят множество преимуществ, в том числе позволяют избежать или сократить экономические потери, сохранить инвестиции, обеспечить непрерывность работы и повысить производительность. По данным Института мировых природных ресурсов (World Resources Institute, WRI), каждый доллар, потраченный на адаптацию к изменению климата, приносит более 10,50 долларов экономических, социальных и экологических выгод. Учитывая ухудшающиеся климатические прогнозы, длительные сроки планирования и эксплуатации инфраструктуры, а также цену бездействия, авторы доклада призывают государственные и частные организации сделать приоритетом адаптацию транспортной инфраструктуры к изменению климата и повышение ее устойчивости. В докладе подчёркивается важность поэтапного процесса адаптации, основанного на анализе текущих проблем, оценке будущих последствий, разработке мер по повышению устойчивости и мониторинге прогресса для принятия корректирующих мер по мере необходимости.

Подробнее: <https://unece.org/climate-change/press/adaptation-transport-infrastructure-needed-across-europe-central-asia-and>

Доклад доступен по ссылке: <https://unece.org/transport/publications/climate-change-impacts-towards-climate-resilient-transport-systems>

Правительства стран Азиатско-Тихоокеанского региона на конференции Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) согласовали новую региональную повестку дня по борьбе с изменением климата, утратой биоразнообразия и загрязнением окружающей среды

Была принята Министерская декларация по окружающей среде и развитию в Азиатско-Тихоокеанском регионе на 2026 год, а также Региональная программа действий по укреплению синергии в интересах устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе на 2026–2030 годы. Новая повестка дня опирается на растущий импульс, набирающий силу во всем регионе. 39 государств-членов ЭСКАТО приняли цели по достижению углеродной нейтральности или нулевого уровня выбросов, 46 стран включили природоохранные решения в национальную политику в области климата или развития, а 25 из 27 прибрежных стран, представивших обновлённые национальные планы по борьбе с изменением климата, теперь включают в них меры, связанные с океаном.

В мероприятии приняла участие российская межведомственная делегация в составе представителей Минприроды России, МИД России, научных организаций и бизнес-сообщества. Российская сторона представила результаты национального проекта «Экологическое благополучие» и выразила готовность к активному участию в многостороннем сотрудничестве по вопросам природоохранного сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Подробнее:

https://www.unescap.org/news/asia-pacific-ministers-adopt-new-roadmap-tackle-climate-change-biodiversity-loss-and-pollution?_cf_chl_tk=RF9vpIBtDND0eBPx9vPSyv7b7.XeYlyqJVpmT0p87Dk-1784707751-1.0.1.1-jETc2XKI9FXu0IRydVju3IH3POOOO97n_PO3dcIUmHw

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

2) Новости РКИК ООН:

Исполнительный секретарь РКИК ООН Саймон Стил выступил 8 июня 2026 года на церемонии открытия Июньских климатических встреч ООН в Бонне, Германия

Подробнее: <https://unfccc.int/ru/news/glava-sekretariata-oon-po-klimatu-borba-s-globalnym-klimaticheskim-krizisom-samaya-trudnaya-no-i>

Письменное заявление исполнительного секретаря РКИК ООН по итогам июньских климатических совещаний ООН (SB64)

Подробнее: <https://unfccc.int/news/written-statement-of-unfccc-executive-secretary-on-closing-of-un-june-climate-meetings-sb64>

Выступление исполнительного секретаря ООН по вопросам изменения климата Саймона Стила во время вступительной части неформального консультативного круглого стола высокого уровня на июньских климатических встречах ООН в Бонне, Германия, в среду, 17 июня 2026 года

Подробнее: <https://unfccc.int/news/transcript-of-remarks-of-executive-secretary-during-introduction-to-the-high-level-informal>

3) Новости МГЭИК:

Выступление председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата на 18-м заседании Исследовательского диалога

Мероприятие прошло в рамках 64-я сессии Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам (SBSTA64), 9 июня 2026 года, Бонн, Германия.

Подробнее: <https://www.ipcc.ch/2026/06/09/ipcc-chair-jim-skea-18th-research-dialogue/>

МГЭИК открывает регистрацию для экспертов, желающих ознакомиться с первым черновиком вклада Рабочей группы I в Седьмой оценочный доклад

Вклад Рабочей группы I в AR7 заключается в оценке последних достижений физической науки в области изменения климата, включая наблюдаемые и прогнозируемые крупномасштабные изменения климата, климатические процессы и обратные связи, а также региональную климатическую информацию.

Экспертный обзор, первый из нескольких этапов, продлится с 10 августа по 2 октября 2026 года.

Заинтересованным экспертам предлагается зарегистрироваться на сайте МГЭИК до 23:59 по центральноевропейскому летнему времени 25 сентября 2026 года.

Подробнее: <https://www.ipcc.ch/2026/07/06/ipcc-wg1ar7-expert-review/>

4) Новости Ближнего зарубежья:

В Самарканде представлены грантовые возможности для развития климатически устойчивой инфраструктуры

В рамках международной выставки Eco Expo Central Asia 2026 состоялся сайд-ивент «Грантовые возможности для повышения устойчивости инфраструктуры: итальянская инициатива NBS-IA», посвященный вопросам внедрения природоориентированных решений для повышения климатической устойчивости инфраструктуры в странах Центральной Азии. В ходе мероприятия менеджер программ UNEP Чжэнчжэн Цюй представила инициативу Nature-Based Solutions Innovation Accelerator (NBS-IA), реализуемую под руководством Министерства окружающей среды и энергетической безопасности Италии совместно с UNEP и Организацией экономического сотрудничества и развития (OECD). Было отмечено, что инициатива направлена на поддержку разработки и внедрения инновационных природоориентированных решений (Nature-based Solutions, NbS) для повышения устойчивости критически важной инфраструктуры в развивающихся странах и странах с формирующейся экономикой. Особое внимание в ходе мероприятия было уделено климатическим вызовам, с которыми сталкиваются страны Центральной Азии, включая засухи, наводнения, таяние ледников и опустынивание, оказывающие непосредственное влияние на транспортную, водохозяйственную и энергетическую инфраструктуру региона.

Подробнее: <https://gov.uz/ru/eco/news/view/173149>

4 июня в Самарканде при открытии 8-й Ассамблеи глобального экологического фонда в своём приветствии участникам мероприятия Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев отметил, что в целях выработки эффективных решений против негативных последствий изменения климата в Узбекистане создаётся Национальный центр изменения климата и гидрометеорологии

Центр объединит гидрометеорологию, раннее предупреждение, гляциологию, оценку климатического воздействия и мониторинг парниковых газов, создаст институциональную основу для климатических прогнозов, моделирования, программ адаптации и митигации, регионального сотрудничества, а также участия в программах WMO GAW и NASA AERONET. На полях 8-й Ассамблеи ГЭФ состоялся Форум организаций гражданского общества. В своём приветственном выступлении советник Президента Республики Узбекистан по вопросам экологии – председатель Национального центра по экологии и изменению климата Азиз Абдухакимов подчеркнул, что для Узбекистана Форум гражданского общества является не сопутствующим мероприятием, а важной частью глобального экологического процесса. Отмечалось, что современные экологические вызовы – изменение климата, деградация земель, дефицит водных ресурсов, утрата биоразнообразия, загрязнение окружающей среды и песчано-пылевые бури – напрямую влияют на здоровье населения, продовольственную безопасность, занятость и устойчивость регионов. Подчёркивалась ключевая роль гражданского общества в выявлении локальных экологических проблем, повышении экологической осведомлённости и реализации практических решений на местах. В этой связи было отмечено, что Узбекистан последовательно укрепляет партнёрство с институтами гражданского общества и расширяет доступ населения к экологической информации. Ранее Президент Узбекистана высказался, что в целях продвижения климатической повестки и экологической культуры среди подрастающего поколения выражена готовность провести в 2027 году в Узбекистане Всемирный молодёжный климатический форум.

Подробнее: <https://nuz.uz/2026/06/04/v-samarkande-v-ramkah-8-j-assamblei-globalnogo-ekologicheskogo-fonda-uzbekistan-vydvynul-ryad-inicziativ/>

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/173874>

<https://president.uz/ru/lists/view/9130>

Аэропорты Узбекистана получили международную углеродную аккредитацию

Uzbekistan Airports присоединилась к международной программе Airport Carbon Accreditation, в рамках которой аэропорты оценивают и подтверждают работу по управлению и сокращению выбросов углерода. Международные аэропорты Самарканда, Ургенча, Намангана, Ферганы, Нукуса, Термеза, Карши и Навои получили аккредитацию Level 1, подтвердив проведение инвентаризации и независимой верификации операционных выбросов. Аэропорт Ташкента получил аккредитацию Level 2, предполагающую внедрение мер по сокращению операционных выбросов.

Подробнее: <https://podrobno.uz/cat/obchestvo/aeroporty-uzbekistana-poluchili-mezhdunarodnuyu-uglerodnuyu-akkreditatsiyu/>

Примечание составителя: Программа Airport Carbon Accreditation принадлежит ACI EUROPE и управляется ею. Она является глобальным стандартом, который через независимую верификацию помогает аэропортам измерять, управлять и сокращать выбросы углерода, продвигаясь к долгосрочным целям декарбонизации. Участниками программы

являются крупнейшие аэропорты мира, среди которых London Heathrow, Amsterdam Schiphol, Changi Singapore, Seoul Incheon и Tokyo Narita.

Грузии начался процесс разработки первого Национального плана адаптации к изменению климата

В рамках проекта «Укрепление потенциала для поддержки процесса разработки Национального плана адаптации Грузии» начался процесс разработки первого Национального плана адаптации к изменению климата (НПК) в Грузии. По словам председателя руководящего комитета проекта и первого заместителя министра охраны окружающей среды и сельского хозяйства Нино Тандилашвили, в контексте изменения климата для страны особенно важно укрепить свои адаптационные возможности и разработать долгосрочную стратегию в различных секторах. «Грузия — страна, уязвимая к изменению климата. Природные катаклизмы, которые участились в последние годы, оказывают значительное влияние как на население, так и на различные сектора экономики. Именно поэтому необходимо иметь чёткое видение и эффективные механизмы, которые помогут нам адаптироваться к последствиям изменения климата», — сказала Нино Тандилашвили. Национальный план адаптации является первой систематической рамочной программой для страны, обеспечивающей долгосрочное планирование, координацию и интеграцию мер по адаптации к изменению климата в национальную и отраслевую политику. Главным результатом этого процесса является подготовка 10-летней стратегической концепции и 5-летнего национального плана действий по адаптации к изменению климата. Кроме того, проект будет способствовать укреплению управления и координации, выявлению и анализу необходимой информации, разработке стратегии финансирования, а также созданию системы мониторинга, оценки и обучения. Проект реализуется Министерством окружающей среды и сельского хозяйства Грузии и Центром экологической информации и образования при поддержке Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и Зелёного климатического фонда (ЗКФ). Общий бюджет проекта составляет 2,7 миллиона долларов США, а срок реализации — 13 месяцев

Подробнее: <https://georgiainform.com/ru/news/20260605/23652.html>

О роли религий в вопросах климата и этики искусственного интеллекта

Международный центр межрелигиозного и межконфессионального диалога провёл в Астане (Республика Казахстан) международную онлайн-конференцию на тему «Роль религиозных лидеров в достижении устойчивого мира и развития». В ходе мероприятия международным партнёрам были представлены два концептуальных проекта: «Этический кодекс использования искусственного интеллекта» и документ «Роль религий в борьбе с изменением климата». Конференция объединила представителей религиозных организаций, научного и экспертного сообщества из Казахстана, Великобритании, России, Аргентины, Таиланда, Северной Македонии, Индии, а также международных организаций. Центральной темой обсуждения стала практическая реализация положений Астанинской декларации мира-2025 и Концепции развития Съезда лидеров мировых и традиционных религий на 2023–2033 годы. По итогам конференции участники отметили важность перехода от межрелигиозного диалога к практическому сотрудничеству в сферах устойчивого мира, этики новых технологий, климатической ответственности, образования и профилактики радикализации.

Подробнее: <https://www.gov.kz/memleket/entities/mfa-hongkong/press/news/details/1240790?lang=ru>

В Ашхабаде прошёл семинар по внедрению учебного курса по адаптации к изменению климата для высших и средних специальных учебных заведений Туркменистана

Организаторами мероприятия выступили ЮНИСЕФ совместно с Министерством образования страны. Разработанный курс призван повысить качество профессиональной подготовки будущих педагогов, предоставляя им как фундаментальные знания в области климатологии, так и современные методики преподавания. Особое внимание уделено разбору модельных уроков по пяти дисциплинам: природоведению, географии, основам безопасности жизнедеятельности, сельскохозяйственному труду и экологии. По итогам освоения программы преподаватели получают навыки анализа климатических процессов, смогут на высоком уровне разьяснять их причины и последствия, а также самостоятельно планировать занятия с применением интерактивных подходов.

Подробнее: <https://turkmenistaninfo.gov.tm/ru/news/v-ashkhabade-proshel-se>

Центральный банк Узбекистана представил карту климатических рисков регионов страны и оценил их возможное влияние на финансовую систему

Регулятор отмечает, что изменение климата становится одним из факторов риска для экономики. В обзоре выделены два вида угроз — физические и переходные. К физическим рискам относятся экономические потери из-за экстремальной жары, дефицита воды, наводнений, землетрясений и других природных явлений. Переходные риски связаны с изменением законодательства, технологий и государственной политики при переходе к низкоуглеродной экономике. Такие изменения могут повлиять на стоимость активов компаний и их способность выполнять кредитные обязательства.

Подробнее: <https://kapital.uz/cbu-klimaticheskie-riski/>

Азербайджан и РФ обсудили сотрудничество в сфере борьбы с изменением климата

Министр иностранных дел Азербайджана Джейхун Байрамов принял помощника Президента России, специального представителя Президента по вопросам климата Руслана Эдельгериева. В ходе встречи были обсуждены сотрудничество между Азербайджаном и Россией в сфере борьбы с изменением климата, вопросы COP, а также двустороннего сотрудничества по Каспийскому морю. Байрамов проинформировал об опыте и результатах, достигнутых Азербайджаном в рамках председательства на COP-29, о тесном сотрудничестве Азербайджана с Австралией, которая будет осуществлять председательство на COP-31, и принимающей стороной - Турцией. На встрече также была подчеркнута важность усиления деятельности двусторонней Рабочей группы, созданной по вопросам Каспийского моря. Подробнее: <https://mfa.gov.az/az/news/no32126>

5) Новости Европейского союза и Великобритании:

Жара перерастает в серьезный экономический шок для Европы

Европа оказалась на передовой глобального потепления, и это становится серьезным препятствием для ее экономических перспектив. По мнению экономистов, опрошенных Bloomberg, регион, где температура повышается примерно вдвое быстрее, чем в среднем по миру, больше не может игнорировать экономические последствия климатических изменений. Они утверждают, что правительствам потребуется инвестировать миллиарды евро в ближайшие годы, чтобы защитить граждан от все более опасных волн жары, которые уже снижают производительность труда, наносят ущерб промышленности и приводят к значительному числу смертей. По словам главы глобального макроэкономического отдела ING Group NV Карстен Бжески, температура воздуха становится таким же важным показателем, как инфляция и валовой внутренний продукт. В этом году Европейская комиссия подсчитала, что государства-члены ЕС должны тратить около 70 миллиардов евро (80 миллиардов долларов) ежегодно до 2050 года на адаптацию к последствиям повышения температуры. Компания Allianz SE, крупнейший в Европе страховщик, недавно опубликовала результаты моделирования воздействия жары, показывающие, что Германия, крупнейшая экономика ЕС, столкнется с экономическими потерями до 2030 года в размере около 130 миллиардов долларов. Для Франции эта сумма составляет 240 миллиардов долларов.

Подробнее: <https://dzen.ru/a/al-szTRglSluP0wJ>

Французский высший совет по климату признал, что инфраструктура и экономика страны не готовы к нынешним климатическим условиям

В докладе совета отмечается, что инфраструктура Франции не приспособлена к новым температурам, что приводит к сбоям в сельском хозяйстве и транспорте. Совет настаивает на пересмотре правил застройки городов и введении жестких требований в области охраны труда, а также ожидает ответа правительства на 82 рекомендации.

Подробнее: <https://ria.ru/20260709/frantsija-2103785836.html?ysclid=mrkdz4terd546962357>

Исследовательский совет Норвегии запускает программу арктических исследований

Норвегия начала научный проект по изучению изменений климата в Арктике. Исследования пройдут в районе Северного Ледовитого океана недалеко от границ Мурманской области. Программа получила название «Арктический океан — 2050» и рассчитана на десять лет. В работе будут участвовать 18 научных организаций и около 400 специалистов. Ученые намерены изучать, как меняется арктическая экосистема, что происходит с морским льдом и каким образом климатические процессы влияют на регион. На реализацию программы направят 2 млрд норвежских крон, по курсу на 22 июля 2026 года — это примерно 16,3 млрд рублей. Половину финансирования выделит Норвежский исследовательский совет, остальные средства предоставят организации, которые участвуют в проекте.

Подробнее: <https://sciencebusiness.net/network-updates/research-council-norway-kicks-arctic-research-programme>

Служба изменения климата Copernicus (C3S) ЕС запускает 17 новых проектов в рамках своей Программы национального сотрудничества (NCP), преобразующей климатические данные C3S в практические инструменты для пользователей по всей Европе и за ее пределами

Инициативы варьируются от инструментов оперативного сезонного и отраслевого прогнозирования до образовательных ресурсов и приложений для адаптации к изменению климата, адаптированных к национальным и региональным потребностям. Опираясь на наборы данных C3S, в том числе сезонные прогнозы и продукты повторного анализа, эти проекты демонстрируют широкий спектр применения данных и информации сервиса, а также то, как их можно преобразовать в полезные продукты и сервисы для пользователей на всех уровнях. Давайте подробнее рассмотрим представленные проекты. Результаты должны быть видны к маю 2028 года. Несмотря на то, что C3S уже предоставляет большой объем свободно доступной климатической информации, многим пользователям нужны продукты, адаптированные к их местным условиям,

языкам, отраслям и контекстам принятия решений. Программа NCP, продвигаемая Европейской комиссией в рамках сервисов программы «Коперник», помогает преодолеть этот разрыв, поддерживая национальные метеорологические службы, университеты и научно-исследовательские институты в разработке приложений, адаптирующих данные C3S к местным языкам, отраслям и потребностям в принятии решений. Последний портфель проектов демонстрирует как географический охват, так и тематическое разнообразие программы. Проекты охватывают самые разные области — от адаптации к изменению климата и планирования использования возобновляемых источников энергии до управления лесами, образования и восстановления исторических данных. Они показывают, как европейские страны используют общие ресурсы программы «Коперник» для решения локальных проблем.

Подробнее: <https://climate.copernicus.eu/global-climate-data-local-solutions-17-new-projects-c3s-national-collaboration-program-kick>

6) Новости Северной Америки:

США меняют климатическую политику

США, возглавляемые республиканцами, наращивают возможности использования возобновляемых источников энергии более быстрыми темпами, а Техас даже становится лидером в области экологически чистой энергетики. В то же время штаты, возглавляемые демократами, кардинально меняют свою климатическую политику. Калифорния сократила свою программу ограничения выбросов и инвестиций. Ранее Нью-Йорк ослабил действие своего новаторского закона о климате, отложив принятие плана по регулированию выбросов углерода с 2024 по 2028 год и снизив целевые показатели по сокращению выбросов. Другие штаты также отказываются от своих планов по борьбе с изменением климата. Губернатор Род-Айленда, который долгое время считался лидером в области климатической политики, предложил отодвинуть на 2033–2050 годы требование штата о 100% возобновляемой энергетике.

Подробнее: <http://www.ecocommunity.ru/news.php?id=49178>

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) С 13 по 16 августа в Красноярске состоится Международный форум коренных народов

Его участниками станут представители 13 зарубежных государств и 27 регионов России. Главной темой форума станет роль коренных народов в сохранении биоразнообразия и адаптации к изменениям климата. На площадке соберутся представители органов власти, научного сообщества, общественных организаций, бизнеса и коренных малочисленных народов. Участники обсудят вопросы природоохранной политики, совершенствования законодательства и использования традиционных знаний в современных экологических практиках.

Подробнее: <https://24rus.ru/news/power/246916.html>

3) 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/hm/

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/hm/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