



<http://meteof.ru>

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет)

№ 119
февраль–март
2026 г.

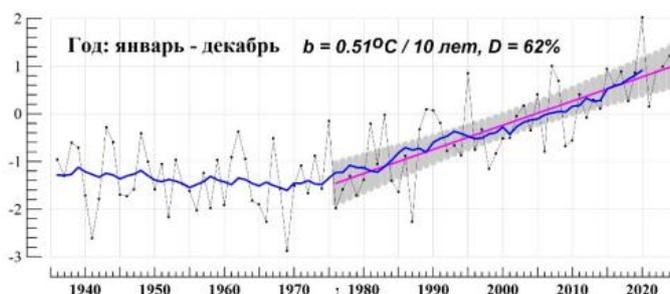
выходит с 2009 г.

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

информационный бюллетень

Главная тема номера:

– Доклад об особенностях климата
на территории Российской
Федерации за 2025 год
Росгидромет, март 2026



– Всемирная метеорологическая организация опубликовала отчёт о состоянии глобального климата в 2025 году

Также в выпуске:

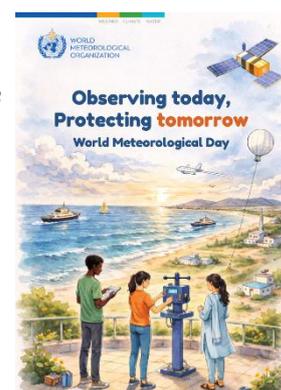
• Департамент экономического сотрудничества МИД России опубликовал справку «О российских подходах к вопросам низкоэмиссионного развития» • Вице-премьер Правительства РФ Дмитрий Патрушев выделил необходимость адаптации растениеводства к изменениям климата и снижения влияния погодных факторов на результаты сельхозпроизводства • Только 53,7% мероприятий в региональных планах адаптации к климатическим изменениям в России действительно соответствуют целям адаптации • Роспотребнадзор опубликовал Методические рекомендации «Оценка риска, анализ и прогнозирование воздействия климатических факторов на здоровье населения» • Новые публикации в российских и зарубежных научных изданиях • В Кыргызстане хотят запустить программу климатического образования до 2030 года

Уважаемые читатели Бюллетеня!

Примите наши поздравления с Всемирным днём метеорологии и Днём работников Гидрометслужбы России.

Желаем вам результативной работы, успешного достижения профессиональных целей, новых научных и прикладных достижений, а также содержательных публикаций. Крепкого здоровья, благополучия и уюта в ваших домах, бодрого весеннего настроения и уверенности в завтрашнем дне.

С уважением, Редакция



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 № 119

	стр.
1. Официальные новости	4
2. Главная тема выпуска	4
3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики	6
4. Оценка уязвимости, воздействие изменений климата и меры по адаптации	7
5. Просвещение, подготовка кадров, информирование общественности, содействие международному развитию	8
6. Официальные новости из-за рубежа	13
7. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация	15

1. Официальные новости

Помощник Президента, специальный представитель главы государства по вопросам климата и водных ресурсов Руслан Эдельгериев провёл 45-е заседание Межведомственной рабочей группы по вопросам, связанным с изменением климата и обеспечением устойчивого развития

На заседании обсудили информацию Минэкономразвития, Минприроды и МИД о подготовке участия российских делегаций в 31-й сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (9–20 ноября 2026 г., Анталья, Турецкая Республика), 17-й сессии Конференции Сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьёзную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке (17–28 августа 2026 г., Улан-Батор, Монголия), и 17-й сессии Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии (18–30 октября 2026 г., Ереван, Республика Армения). Обсудили также необходимость организации российских павильонов на указанных конференциях при активном участии представителей федеральных органов исполнительной власти, научного и бизнес-сообщества для представления российских научных достижений и технологий в области борьбы с опустыниванием и деградацией земель, сохранения биологического разнообразия, климатических проектов и инициатив. Подробнее: <http://www.kremlin.ru/events/administration/79107>

2. Главная тема

1) Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2025 год

В начале марта Росгидромет опубликовал ежегодный Доклад об особенностях климата России за 2026 год. В нем представлены результаты регулярного мониторинга климата за 2025 год, данные о температурных аномалиях, агроклиматических условиях, опасных гидрометеорологических явлениях, а также тенденциях изменения климата на территории страны, в Северной полярной области и над Северным полушарием. Доклад является официальным изданием ведомства.

Температурные рекорды 2025 года

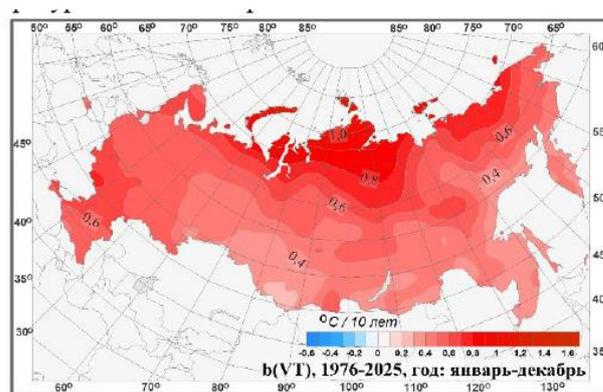
Среднегодовая температура на большей части страны вошла в пятёрку самых высоких значений с 1936 года. Для Европейской части России (ЕЧР), Центрального и Приволжского федеральных округов год стал рекордно тёплым. В целом по России аномалия составила +1,24 °C — это второй показатель после 2020 года (+2,03 °C). Зима 2024/2025 гг. оказалась одной из самых тёплых: средние аномалии по РФ, ЕЧР и Азиатской части (АЧР) достигли +3,28 °C, +3,21 °C и +3,31 °C соответственно (ранги 2, 2 и 1). Температура выше 95-го перцентиля фиксировалась повсеместно, за исключением юга ЕЧР и северо-востока страны. Весной аномалии были чуть скромнее: +1,43 °C (ранг 5), +1,95 °C (ранг 3) и +1,23 °C (ранг 8). Высокие значения отмечались в центре и на юге ЕЧР, на юге АЧР и востоке Якутии, тогда как на Чукотке температура оказалась ниже нормы. Лето принесло +0,56 °C в среднем по РФ (ранг 8), +0,31 °C по ЕЧР (ранг 24) и +0,66 °C по АЧР (ранг 5). Наиболее заметное превышение нормы (выше 95-го перцентиля) зафиксировано в Сибирском федеральном округе (+0,94 °C, ранг 4), в Приамурье, Приморье (+1,26 °C, ранг 2), на Камчатке и в предгорьях Кавказа. Ниже нормы было в ЦФО и некоторых районах Дальнего Востока (Якутия, Чукотка). Осенью средняя аномалия по России составила +0,85 °C (ранг 11), по ЕЧР — +2,40 °C (ранг 2), по АЧР — +0,27 °C (ранг 22). Холоднее обычного было на севере Азиатской части, восточнее Енисея.

Особенно показателен январь: аномалии достигли +3,67 °C по РФ, +5,24 °C по ЕЧР и +3,08 °C по АЧР — третьи максимальные значения за всю историю наблюдений. В Европейской части также аномально тёплыми стали март и ноябрь (вторые места), а в Азиатской — декабрь 2024 года, июнь, август и сентябрь.

Тренды и Арктика

Современное потепление, начавшееся в середине 1970-х, продолжается на всей территории России. Средняя скорость роста температур за период 1976–2025 гг. составляет 0,51 °C за десятилетие. Быстрее всего теплеет весной (+0,64 °C / 10 лет), а наиболее устойчивый тренд наблюдается летом (0,41 °C / 10 лет, описывает 71% изменчивости). Максимальный летний рост зафиксирован на юге Европейской части (до 0,71 °C / 10 лет в ЮФО).

Медленнее всего температура растет на юге Сибири и востоке Якутии — там зимой все еще встречаются участки с отрицательной динамикой.



Коэффициент линейного тренда среднегодовой и средних

Летом и осенью в этих районах потепление выражено слабо.

В Арктике зима, весна и осень 2025 года вошли в число экстремально тёплых сезонов (первое, третье и первое места в рядах с 1951 года).

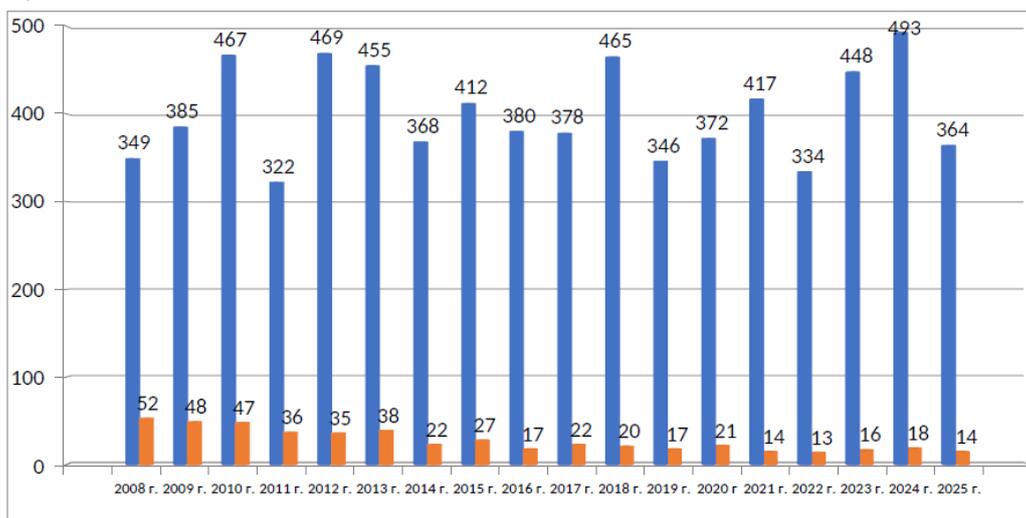
Осадки

Годовое количество осадков в 2025 году составило 110% нормы по России, 106% — в Европейской части и 112% — в Азиатской. В Азиатской части (за счёт Уральского и Сибирского округов) и в целом по стране обновлены рекорды. Дефицит осадков наблюдался лишь на севере АЧР и в Южном федеральном округе.

Весна и лето оказались «влажными»: 121% и 113% нормы по РФ (максимумы), а в Азиатской части — 126% и 114% (вторая и четвёртая величины в рядах). Зима запомнилась обильными снегопадами в Северо-Западном (122%, ранг 4) и Уральском (130%, ранг 2) федеральных округах.

В 2025 году зарегистрировано большое количество ОЯ – 1131, из которых 364 нанесли значительный ущерб отраслям экономики и жизнедеятельности населения. Предупрежденность явлений составила соответственно 95,8% и 96,1%.

Наибольший ущерб был нанесён в первую очередь очень сильными дождями, заморозками и порывистым ветром.



Распределение гидрометеорологических ОЯ, нанёсшим ущерб, по годам: общее количество (синий) и количество непредусмотренных ОЯ (красный)

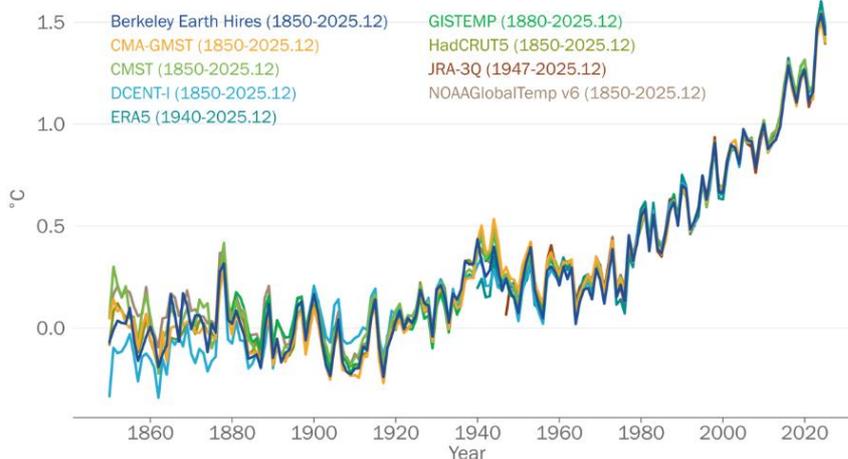
Доклад является официальным изданием Росгидромета. <https://www.meteorf.gov.ru/press/news/42993/>

2) ВМО опубликовала отчёт о состоянии глобального климата в 2025 году

По данным Всемирной метеорологической организации (ВМО), климат Земли более разбалансирован, чем когда-либо за всю историю наблюдений, поскольку концентрации парниковых газов приводят к продолжающемуся потеплению атмосферы и океана и таянию льдов. Эти быстрые и крупномасштабные изменения произошли в течение нескольких десятилетий, но будут иметь пагубные последствия в течение сотен – а возможно, и тысяч–лет.

Доклад ВМО о состоянии глобального климата за 2025 год подтверждает, что 2015–2025 годы стали самыми жаркими за последние 11 лет, а 2025 год стал вторым или третьим самым жарким годом за всю историю наблюдений, когда температура была примерно на 1,43 °С выше среднего показателя за период с 1850 по 1900 год. Экстремальные явления по всему миру, в том числе сильная жара, проливные дожди и тропические циклоны, привели к разрушениям и опустошению и подчеркнули уязвимость наших взаимосвязанных экономик и обществ. Океан продолжает нагреваться и поглощать углекислый газ. За последние два десятилетия он поглотил количество углекислого газа, эквивалентное примерно 18 годовым объёмам потребления энергии человеком. Согласно отчёту, площадь морского льда в Арктике достигла рекордно низкого уровня или приблизилась к нему, площадь морского льда в Антарктике стала третьей самой низкой за всю историю наблюдений, а таяние ледников продолжается.

Global mean temperature 1850-2025 Difference from 1850-1900 average



Подробнее: <https://wmo.int/news/media-centre/earths-climate-swings-increasingly-out-of-balance>

Доклад доступен по ссылке: <https://wmo.int/publication-series/state-of-global-climate/state-of-global-climate-2025>

3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики

1) Департамент экономического сотрудничества МИД России опубликовал справку «О российских подходах к вопросам низкоэмиссионного развития»

Подробнее: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/ecology/2082596/

2) «Норникель» заключил соглашение с МГУ имени М. В. Ломоносова об изучении Арктики

Учёные при поддержке «Норникеля» будут изучать изменения климата, состояние и поведение мерзлоты, включая объекты, расположенные на многолетнемерзлых грунтах, а также биоразнообразие Заполярья. Подробнее: <https://newslab.ru/news/1400034>

3) Изменение климата как источник суверенного риска

Результаты исследования, проведённого Аналитическим кредитным рейтинговым агентством (АКРА). Основные выводы:

- Изменение климата оказывает влияние на макроэкономические показатели стран, что подтверждается статистически значимой взаимосвязью между рядом климатических индексов и вероятностью неисполнения страной своих обязательств.

- По расчётам АКРА, улучшение климатических индексов взаимосвязано со снижением вероятности дефолта в последующий год на 9–11%.

- Подверженность стран климатическим рискам, уязвимость перед ними и готовность стран к последствиям изменения климата неоднородны. В некоторых случаях эта неоднородность обусловлена географическим положением, а в некоторых — отсутствием средств на адаптацию или двумя этими факторами одновременно.

Подробнее: <https://www.acra-ratings.ru/research/2843/>

Примечание составителя: АКРА - российское национальное рейтинговое агентство. Создано в 2015 году Банком России для обеспечения независимой системы оценки кредитных рисков и снижения зависимости от международных рейтинговых организаций.

4) Эксперты Центра стратегических разработок оценили 10 крупных климатических проектов

Около 70% запланированных к выпуску углеродных единиц, оценены на соответствие лучшим мировым практикам по 6 критериям – дополнительность, постоянство, точность учёта выбросов парниковых газов, избежание двойного учёта, наличие системы для оценки и предотвращения утечки углерода и отсутствие чистого вреда. В итоге ни один из исследованных проектов полностью не соответствует мировым стандартам, а это важно, если мы планируем выход на международный рынок. При этом все 100% проектов полностью соответствуют национальным требованиям и полностью применимы для реализации в России. В России создан добровольный углеродный рынок, и он активно развивается. Количество климатических проектов, зарегистрированных в национальном реестре углеродных единиц уже достигло почти 100 (98 проектов). Общий объем планируемых к выпуску углеродных единиц от этих проектов превысил 101,5 млн, из которых почти 37

млн уже находится в обороте. Несмотря на такие объёмы, внутренний спрос на углеродные единицы остаётся ограниченным. Его обеспечивают в основном два источника. Во-первых, это крупный российский бизнес, приобретающий такие углеродные единицы для достижения корпоративных климатических или маркетинговых целей. И, во-вторых, это компании-участники Сахалинского эксперимента по ограничению выбросов, приобретающие углеродные единицы для соблюдения установленных квот. Эксперты ЦСР обратили внимание на то, что без дополнительных стимулов активизация внутреннего спроса на углеродные единицы маловероятна.

Подробнее: <https://www.csr.ru/ru/news/novye-proekty-i-premialnye-uglerodnye-edinitsy/>

5) Изменение климата, карбоновые полигоны и юные исследователи: итоги IV зимней почвенно-экологической школы «Carbon.MSU»

Школа прошла с 7 по 22 февраля 2026 года на факультете почвоведения МГУ в рамках проекта Министерства науки и высшего образования РФ по созданию карбоновых полигонов и плана работ межфакультетской научно-образовательной школы МГУ «Будущее планеты и глобальные изменения окружающей среды». В течение трёх недель в дистанционном формате работали 130 школьников из 19 субъектов Российской Федерации — от Луганской Народной Республики до Якутии, от Краснодарского края до Санкт-Петербурга, а также участники из Республики Беларусь, Казахстана и Греции. Программа школы включала микробиологические исследования на карбоновом полигоне и моделирование запасов углерода, а также оценку влияния климата на стратифицированные водоёмы.

Подробнее: <https://yunnatvestnik.ru/events/2n5yzjbxz1-izmenenie-klimata-karbonovie-poligoni-i>

6) Благодаря логистическим технологиям Яндекса в 2025 году бизнес снизил углеродный след почти на треть

Яндекс Маршрутизация — платформа для автоматизации логистики — помогла компаниям-клиентам и сервисам Яндекса в 2025 году сократить выбросы парниковых газов в атмосферу почти на 30%. Благодаря оптимизации логистических маршрутов углеродный след удалось уменьшить почти на 100 тыс. тонн CO₂-эквивалента.

Подробнее: <https://yandex.ru/company/news/23-03-2026-01?ysclid=mn67nbc1p0823663869>

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

Вице-премьер Правительства РФ Дмитрий Патрушев выделил необходимость адаптации растениеводства к изменениям климата и снижения влияния погодных факторов на результаты сельхозпроизводства

Об этом он сказал на совещании по итогам работы растениеводства в 2025 году и задачам на предстоящие весенне-полевые работы. Он обратился с просьбой к регионам выстроить системное взаимодействие с региональными службами Росгидромета. По его мнению, Минприроды России и Росгидромету следует, привлекая профильные научные институты, регулярно обеспечивать АПК реальными прогнозами, связанными с возможными изменениями климата.

Подробнее: <https://www.finmarket.ru/news/6556112>

Роспотребнадзор опубликовал Методические рекомендации «Оценка риска, анализ и прогнозирование воздействия климатических факторов на здоровье населения»

Документ 2.1.10.0410-25 утверждён Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 29 декабря 2025 г. и вступает в силу 29 апреля 2026 г. Документ разработан в целях предупреждения возникновения и распространения заболеваний, ассоциированных с действием климатических факторов. Методические рекомендации предназначены для специалистов Роспотребнадзора, а также могут быть использованы специалистами органов исполнительной власти субъектов РФ в сфере охраны здоровья, научно-исследовательских, образовательных, проектных и иных организаций.

Подробнее: https://www.rospotrebnadzor.ru/documents/details.php?ELEMENT_ID=31485

В России запустили систему для мониторинга опустынивания

В рамках важнейшего инновационного проекта государственного значения «Создание и развитие системы мониторинга современного состояния опустыненных земель, моделирования и прогнозирования развития процессов опустынивания территорий, восстановления пострадавших земель аридных, субаридных и сухих субгумидных регионов в обеспечение действий по борьбе с опустыниванием» была разработана и подключена информационно-аналитическая система. Доступами к системе управляет ФНЦ Агроэкологии РАН. Разработанная система позволяет учёным оцифровывать и автоматизировать процессы моделирования

состояний почв, динамики развития пострадавших территорий, а также эффективно отслеживать и анализировать изменения на территориях, подверженных опустыниванию. Это способствует более точному прогнозированию развития процессов опустынивания и разработке действенных мер по их предотвращению. Подробнее: <http://www.ecocommunity.ru/news.php?id=48986>

Только 53,7% мероприятий в региональных планах адаптации к климатическим изменениям в России действительно соответствуют целям адаптации

К таким выводам пришли эксперты факультета географии Высшей школы экономики и Института физики атмосферы РАН. Они изучили 2171 мероприятие из региональных планов адаптации 76 субъектов России. Из них только 1165 были классифицированы как соответствующие целям адаптации, при этом доля адаптационных мероприятий в общем объеме различается от региона к региону: от 22,2% до 100%, при медианном значении 55,8%. Исследование опубликовано в научном журнале Herald of the Russian Academy of Sciences. Подробнее: <https://geography.hse.ru/news/1132164697.html>

База данных о климатических рисках, существующих на территории Якутии, зарегистрирована в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Роспатент)

Разработка предназначена для хранения показателей, характеризующих климатические риски в разрезе всех 34 муниципальных районов и Якутской агломерации. Она содержит оценку площади и населения, которые подвержены климатическим рискам. Оценка физических рисков осуществляли на основе ретроспективного анализа материалов Росгидромета, региональной службы спасения, научных публикаций и других материалов за 2014-2024 гг.

Подробнее: <https://xn--80aqo1b.xn--p1ai/tpost/oe1mkg91s1-bazu-dannih-o-klimaticheskikh-riskah-yaku>

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

1) Конференции, семинары, форумы:

Эксперты обсудили климатические изменения в Арктике и подготовку к COP31

На конференции «Арктика в эпоху перемен», которую совместно организовали ПОРА и Северный форум состоялась сессия «Климатические изменения в Арктике. Вызовы и меры адаптации. Взгляд на предстоящий COP31 (конференция ООН по изменению климата)». Модератором выступила председатель оргкомитета Российского партнёрства за сохранение климата Ольга Санарова. В дискуссии приняли участие: Чрезвычайный и полномочный посол РФ Антон Васильев, представивший основные факты, характеризующие климатические процессы в регионе, директор Института глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля Росгидромета Анна Романовская обратила внимание на проблемы климатической политики в стране. Она отметила, что в России есть достаточно хорошо проработанная нормативная база, которая касается сокращения выбросов, но национальные цели по сокращению выбросов фактически не согласуются с реальными данными кадастра. Кроме того, отсутствуют чёткие количественные цели по адаптации к изменениям климата. В сессии также приняли участие представители компании «Алроса», спецпредставитель губернатора Сахалинской области по вопросам климата Милена Милич, директор Арктического научного центра Республики Саха (Якутия) Надежда Красильникова, доцент факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ Ирина Стрельникова, эксперт фонда «Природа и люди» Алексей Кокорин. Участники сессии сошлись во мнении, что ключевыми задачами становятся развитие научных исследований, совершенствование механизмов климатической политики, расширение международного сотрудничества и внедрение практических проектов адаптации.

Подробнее: <https://porarctic.ru/ru/news/eksperty-obsudili-klimaticheskie-izmeneniya-v-arktike-i-podgotovku-k-cop31/>

25 марта 2026 года состоялось совещание в формате круглого стола по вопросам организации внедрения практик низкоуглеродного развития в пилотных регионах под председательством Помощника Президента Российской Федерации Р.С.-Х. Эдельгериева

Со вступительным словом выступил председатель Комиссии Госсовета по направлению «Инвестиции» Валерий Игоревич Лимаренко. По вопросу разработки региональных кадастров парниковых газов и климатических программ в пилотных регионах заслушаны доклады: - Колесникова Максима Андреевича — Первого заместителя Министра экономического развития Российской Федерации; - Романовской Анны Анатольевны — директора Института глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля Росгидромета.

В своём выступлении Романовская А.А. подчеркнула необходимость актуализации методических рекомендаций по проведению добровольной инвентаризации объёма выбросов парниковых газов в субъектах

Российской Федерации, утверждённых распоряжением Минприроды России от 16 апреля 2015 г. N 15-р, а также разработки и утверждения методических указаний по количественному определению объёма поглощения парниковых газов, которые в настоящее время отсутствуют. Для подготовки региональных кадастров субъектам требуется выстроить согласованную работу всех отраслевых министерств и ведомств, проводить целенаправленную работу по совершенствованию и детализации статистической информации. Необходима поддержка со стороны научных организаций региона для совершенствования региональных пересчетных параметров и коэффициентов. Отмечена необходимость уточнения процедуры «согласования» региональных кадастров с Росгидрометом, а также развитие цифровизации подготовки региональных кадастров.

Подробнее: <http://www.igce.ru/2026/03/25/25-%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0-2026-%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0-%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%8C-%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%B2-%D1%84%D0%BE/>

Российское партнёрство за сохранение климата провело дискуссию о роли ИИ в климатической повестке

30 января 2026 года в Центре событий РБК в рамках конференции Cloud X Day прошла специальная сессия Российского партнёрства за сохранение климата «Искусственный интеллект в климатической повестке — две стороны одной монеты». Мероприятие объединило ведущих экспертов из консалтинга, науки и бизнеса для поиска баланса между возможностями ИИ в борьбе с изменением климата и его экологическим следом. Участники сессии пришли к консенсусу: баланс между пользой и рисками ИИ достижим только при системном подходе, объединяющем понятные регуляторные рамки, корпоративную ответственность и научные стандарты. Российское партнёрство за сохранение климата анонсировало подготовку методических рекомендаций по оценке углеродного следа ИИ-решений для бизнеса и госсектора.

Подробнее: <https://climatepartners.ru/news/rossiyskoe-partnyerstvo-za-sokhranenie-klimata-provelo-diskussiyu-o-rol-i-v-klimaticheskoy-povestk/>

2) Образование:

Региональный центр «Альтаир», Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Институт систематики и экологии животных СО РАН, Институт геологии и минералогии СО РАН приглашают обучающихся 5–10 классов, педагогов и наставников к участию в экспедиционной программе «Современные подходы в изучении наземных и водных систем, проблем изменения климата»

Подробнее: <https://altairdonso.ru/2026/02/19/start-ekspeditsionnoj-programmy-sovremennye-podhody-v-izuchenii-nazemnyh-i-vodnyh-sistem-problem-izmeneniya-klimata/>

В Томском государственном университете с 2026 года на геолого-географическом факультете начнут обучать студентов по направлению «Инженерная гидрометеорология и климатические риски»

Это пятилетняя программа предусматривает два модуля на выбор: гидрология или метеорология.

Подробнее: <https://news.tsu.ru/news/tgu-zapuskaet-novuyu-programmu-podgotovki-spetsialistov-dlya-rosgidrometa/>

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

Руководитель Тюменского карбонового полигона Евгений Вдовин дал интервью, в котором подвёл промежуточные итоги многолетних исследований

В разговоре речь зашла о пересмотре устоявшихся взглядов на экосистемы региона, о том, как превратить «сырые» данные с датчиков в реальные инструменты для борьбы с климатическими угрозами, и о том, почему будущее климатической повестки зависит не только от ученых, но и от диалога с властью и бизнесом.

Подробнее: <https://www.utm.ru/news/stories/nauka-segodnya/1348902/>

4) Исследования с участием российских учёных:

Генетические сети помогут адаптировать картошку к глобальному потеплению

Российские учёные расшифровали генетический механизм, который позволяет картофелю и томатам защищаться от жары и засухи. С помощью методов анализа больших данных исследователи выявили генные сети — комплексы генов, белков и регуляторных элементов, — которые активируются в ответ на стресс. Механизм оказался общим для паслёновых культур, что указывает на древность и универсальность этой программы выживания. Открытие даёт селекционерам новые инструменты для создания сортов, устойчивых к климатическим изменениям.

Подробнее: <https://iz.ru/2036437/andrei-korshunov/obshchij-strazh-geneticheskie-seti-pomogut-adaptirovat-kartoshku-k-globalnomu-potepleniyu>

Потепление климата усилит «вывод» почвенного углерода в атмосферу

Арктическое потепление усиливает высвобождение из почв питательных веществ, металлов и углерода – главной составляющей парниковых газов. Реки служат магистралями, по которым эти вещества попадают в океан. Учёные Томского государственного университета совместно с коллегами из ФИЦ комплексного изучения Арктики РАН, ИМКЭС СО РАН и Университета Тулузы изучили пробы почв и воды в Арктической зоне России. Они выяснили, что концентрации химических элементов по мере перемещения в реках зоны вечной мерзлоты изменяются иначе, чем на территориях, которые находятся южнее. Анализ проб показал, что концентрации растворённого органического углерода, углекислого газа и метана последовательно уменьшались по мере продвижения от почв и болот к озёрам и рекам – то есть верховья действуют как «горячие точки» поступления углерода и парниковых газов. При этом отмечается значительное снижение концентрации растворённых форм CO₂ и CH₄, а также растворённого органического углерода по мере миграции от мочажин и озёр к малым и крупным рекам. Этот эффект связан с эффективной переработкой воды во время прохождения воды по руслам. Особенно ярко он проявлялся в более южных руслах.

Подробнее: <https://news.tsu.ru/news/poteplenie-klimata-usilit-vyvod-pochvennogo-ugleroda-v-atmosferu/>

Учёные Пермского Политеха и МГУ им. Ломоносова разработали новую комплексную методику, которая обеспечивает получение достоверных данных о составе и свойствах отходов на свалках, позволяющих корректно рассчитывать объёмы выбросов метана

Подробнее: <https://pstu.ru/media/news/uchenye-pnipu-razrabotali-novuyu-metodiku-dlya-tochnogo-rascheta-vybrosov-metana/>

Учёные «прочитают» историю десятков болот в РФ, чтобы сохранить их

Биологи Томского государственного университета в рамках нового проекта исследуют сфагновые лимногенные болота от южных границ до типичных северных ландшафтов. Цель биологов – выяснить, чем отличаются условия зарождения и развития уникальных экосистем, которые аккумулируют главную составляющую парниковых газов – углерод и тем самым защищают планету от «перегрева».

Подробнее: https://news.tsu.ru/news/uchyenyeprochitayut-istoriyudesyatkovbolotv-rf-chtoby-sokhranit-ikh/?sphrase_id=658264

5) Публикации в российских изданиях:



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

№01, 2026 г.:

– Оценка применимости глобальных моделей климата CMIP6 для прогноза изменений климата и повторяемости опасных природных явлений на территории Магаданской области

Авторы: А. Н. Шихов, А. М. Землянскова, П. А. Никитина, О. М. Макарьева

– Изменения температуры воздуха в Азово-Черноморском регионе в 1940—2009 гг. по данным наблюдений, реализованных в модели CMIP6

Авторы: И. В. Серых, Е. В. Крашенинникова

– Влияние обводнения осушенных территорий на выбросы парниковых газов от торфяных пожаров в Московской области

Авторы: М. А. Медведева, В. Н. Коротков

№02, 2026 г.:

– Классификация внезапных стратосферных потеплений с использованием метода экстремумов скорости изменения температуры и ветра

Автор: М. М. Ефимов, Н. М. Гаврилов

– Глобальные оценки трендов среднегодовой температуры воздуха в приповерхностном слое и параметров годового хода среднемесячной температуры в 1981–2010 гг.

Авторы: Н. Ю. Добролюбов, С. М. Семенов

Подробнее: <http://mig-journal.ru/>

В журнале «Известия Российской академии наук. Серия географическая» (т. 89, № 5, 2025) опубликована статья «Изменчивость потоков CO₂ в ходе распада елового древостоя на эколого-климатической станции «Лог Таежный» в Новгородской области»

Статья подготовлена коллективом авторов, представляющих ИГКЭ, НПО «Тайфун», Валдайский филиал ГИ Росгидромета и Институт географии РАН, ЦЭПЛ РАН. В статье представлены результаты 15-летнего мониторинга чистого экосистемного обмена, а также эмиссии диоксида углерода из почвы и мёртвой древесины в лесной экосистеме, находящейся на стадии усыхания и распада елового древостоя в зоне охвата эколого-климатической станции «Лог Таежный», представляющей типичные лесные ландшафты подтаёжных лесов.

Подробнее: <http://www.igce.ru/2026/02/05/%D0%B2-%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B5-%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%8F-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5/>

Центр цифровых технологий для природно-климатических проектов программы карбоновых полигонов факультета географии и геоинформационных технологий НИУ Высшей школы экономики опубликовал Дайджест «Природно-климатические проекты: наука и практика»

В первом в этом году выпуске дайджеста сделан анализ результатов прошедшего 2025 года в области климата.

Подробнее: <https://geography.hse.ru/nbs-center/news/1127188117.html>

6) Зарубежные публикации и исследования:

Климатическую цель Парижского соглашения предложили заменить энергетической

Выполнение цели Парижского соглашения — ограничение роста глобальной средней температуры величиной 1,5°C — сегодня выглядит невозможным, в связи с чем миру необходимо перейти на новый показатель, который будет оценивать климатический прогресс по скорости перехода стран к чистой энергетике. Такое предложение содержится в статье, опубликованной американскими и бельгийскими учёными в научном журнале Nature. Это позволит сместить внимание с глобальных температурных величин на конкретные показатели, уменьшить политическое сопротивление энергопереходу и даст возможность сопоставлять и оценивать эффективность выполнения ПС каждой страной. Эксперты, впрочем, считают, что отменять цель Парижского соглашения нельзя — это фактически будет означать отказ от климатической повестки на глобальном уровне.

Подробнее: <https://www.kommersant.ru/doc/8398814>

Катаклизмы и вымирание видов: с какими рисками столкнётся человечество к 2036 году

Через десять лет главными рисками для человечества будут опасные погодные явления, потеря биоразнообразия и критические изменения в экосистемах, считают эксперты доклада The Global Risks Report 2026. Эксперт в области устойчивого развития Анастасия Лаукканен ознакомилась с документом и рассказывает о том, что ждёт человечество в самом ближайшем будущем и почему важно начать заниматься этими проблемами уже сегодня.

Подробнее: <https://www.forbes.ru/sustainability/554664-kataklizmy-i-vymiranie-vidov-s-kakimi-riskami-stolknetsa-celevecstvo-k-2036-godu>

Учёные научились проследить путь каждой капли воды по всей планете

Японские исследователи из Токийского университета нашли способ проследить, как вода путешествует по Земле. Им помогают изотопы — природные «отпечатки» внутри молекул. Подход, впервые объединивший несколько климатических моделей, поможет лучше понимать экстремальные погодные явления и предсказывать, как изменение климата повлияет на доступность воды в разных регионах. Работа опубликована в Journal of Geophysical Research: Atmospheres.

Подробнее: https://moya-planeta.ru/news/view/uchenye_nauchilis_proslezhivat_put_kazhdoj_kapli_vody_po_vsej_planete

Площадь арктических торфяников достигла рекордных значений из-за глобального потепления

Учёные установили, что быстрый рост температур в Арктике за последние десятилетия привёл к существенному расширению площади торфяников в европейской и канадской части заполярья, которые достигли рекордно высоких значений. Об этом сообщила пресс-служба британского Университета Эксетера.

Подробнее: <https://neftegaz.ru/news/ecology/915664-ploshchad-arkticheskikh-torfyanikov-dostigla-rekordnykh-znacheniy-iz-za-globalnogo-potepleniya/>

Прибрежные регионы Германии готовятся к переменам, опасаясь повышения уровня моря

За последние 100 лет уровень моря на побережье Северного моря в Германии поднялся в среднем на 20 сантиметров, сообщают Инса Майнке и Ральф Вайссе из Института прибрежных систем Центра имени

Гельмгольца в Гестахте, ссылаясь на измерения, проведённые в Куксхафене и Нордернее. По их словам, дальнейший рост уровня моря во многом зависит от глобальных выбросов и их влияния на климат. «В зависимости от выбросов парниковых газов к 2100 году уровень моря на побережье Северного моря в Германии может подняться на 30–120 сантиметров по сравнению с периодом с 1995 по 2014 год». И даже после 2100 года уровень моря продолжит повышаться, добавляют они. Повышение уровня прибрежных вод усугубит штормовые нагоны, которые, по прогнозам, в будущем будут более сильными и частыми. В сентябре на Конгрессе по экстремальным погодным явлениям в Гамбурге Немецкое метеорологическое общество и Немецкое физическое общество выступили с совместным призывом к политическим деятелям рассмотреть возможность переселения из низменных прибрежных районов Северного и Балтийского морей в рамках мер по адаптации к изменению климата. Оценки такого предложения показывают, что в только в Нижней Саксонии это затронет около 14% территории земли, 1,1 миллиона человек и имущество стоимостью около 200 миллиардов евро (233 миллиарда долларов), которое в настоящее время защищено дамбами. Вместо того чтобы отступить, федеральные земли Германии сосредоточились на поддержании и модернизации своих систем береговой защиты, включающих острова, береговые полосы и дамбы. Вместе с федеральным правительством они ежегодно тратят на эти цели миллионы. Ожидается, что в Нижней Саксонии с 2026 года эта сумма составит около 86 миллионов евро в год. По словам пресс-секретаря, в Шлезвиг-Гольштейне среднегодовые расходы в последнее время составляли около 76,4 миллиона евро. Климатические дамбы, строящиеся на побережье Северного моря, шире и при необходимости могут быть подняты. По данным Министерства окружающей среды Германии, самые высокие климатические дамбы в Нижней Саксонии будут возвышаться примерно на 10 метров над уровнем моря.

Подробнее: <https://phys.org/news/2026-02-germany-coastal-regions-brace-sea.html>

Новый метод расчета экстремальных климатических явлений

Учёные Университета Граца (Австрия) разработали новый метод расчёта рисков, связанных с экстремальными явлениями. Он позволяет рассчитать все соответствующие показатели риска для таких явлений, как аномальная жара, наводнения и засухи, в любом регионе мира с беспрецедентной точностью. Используя этот метод, исследователи выяснили, что в Европе антропогенное изменение климата за последние десятилетия привело к 10-кратному увеличению числа периодов экстремальной жары. Установлено, что эта степень усиления значительно превышает естественную изменчивость, что является неопровержимым доказательством антропогенного изменения климата.

Подробнее: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221209472600006X?via%3Dihub>

СМИ стали меньше освещать изменение климата в 2025 году

Согласно отчёту Обсерватории медиа и изменения климата (MeCCO) Университета Колорадо в Боулдере, освещение темы изменения климата в СМИ в 2025 году сократилось на 14% по сравнению с 2024 годом. Если сравнивать с пиковым показателем 2021 года, освещение темы упало на 38%.

Подробнее: https://mecco.colorado.edu/summaries/special_issue_2025.html

Изменение климата уничтожит до половины пастбищ мира к концу века

Площади пастбищ, которые в настоящее время занимают треть поверхности Земли, могут сократиться на 36–50% из-за глобального потепления, предупредили учёные Потсдамского института исследований воздействия изменения климата (ПИК). К 2100 году эти пастбища потеряют свою жизнеспособность, что затронет более 100 млн скотоводов и до 1,6 млрд пасущихся животных.

Подробнее: <https://www.pik-potsdam.de/en/news/latest-news/climate-change-could-halve-areas-suitable-for-cattle-sheep-and-goat-farming-by-2100>

Влияние изменения климата на физическую активность

Такое исследование провели учёные из Аргентины, Чили и Колумбии. Учёные проанализировали данные по 156 странам за период с 2000 по 2022 год и смоделировали, как повышение температуры может повлиять на физическую активность во всём мире к 2050 году. Они выяснили, что каждый дополнительный месяц со средней температурой выше 27,8 градуса приводит к снижению физической активности в среднем на 1,5 процентных пункта во всем мире, а в странах с низким и средним уровнем дохода — на 1,85 процентных пункта. Занятия спортом и физический труд на жаре являются опасными для жизни, однако низкая активность также влечёт за собой последствия для здоровья. Из-за неё возрастает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний, диабета второго типа, психических расстройств и некоторых видов рака.

Подробнее: <https://snob.ru/news/issledovanie-globalnoe-poteplenie-privedet-k-snizheniiu-aktivnosti-i-bolezniam/>

Ледниковые озёра Аляски растут вдвое быстрее и могут стать в четыре раза больше

Учёные из США задокументировали эволюцию 140 крупнейших ледниковых озёр Аляски за период с 2018 по 2024 год и сравнили её с данными 1986–1999 годов. Вывод: сегодня эти озёра расширяются примерно на 120% быстрее, чем три десятилетия назад — более чем вдвое интенсивнее.

Подробнее: <https://ecosphere.press/2026/03/16/lednikovye-ozyora-alyaski-rastut-vdvoe-bystree-i-mogut-stat-v-chetyre-raza-bolshe/>

Подъём уровня воды на арктических торфяниках снижает выбросы CO₂ и может превратить их в поглотители углерода

Осушенные торфяники — одни из крупнейших природных хранилищ углерода на планете — после дренажа начинают его активно выделять. Новое двухлетнее полевое исследование Норвежского института исследований биоэкономики из северной Норвегии показывает: достаточно поднять уровень грунтовых вод, чтобы радикально изменить этот баланс. В своём естественном состоянии торфяники накапливают углерод тысячами лет: насыщенная водой почва почти лишена кислорода, микробы работают медленно, отмершие растения не разлагаются полностью — и слой за слоем превращаются в торф. Осушение разрушает этот механизм: кислород проникает в почву, микробная активность ускоряется, и углерод, копившийся веками, уходит в атмосферу в виде CO₂.

Со статьей можно ознакомиться по ссылке: <https://ecosphere.press/2026/03/02/podyom-urovnya-vody-na-arkticheskikh-torfyanikah-snizhaet-vybrosy-co2-i-mozhet-prevratit-ih-v-poglotiteli-ugleroda/>

Подробнее: <https://www.sciencedaily.com/releases/2026/02/260221000325.htm>

За 30 лет льды Антарктиды потеряли огромную площадь

В результате масштабного 30-летнего исследования, проведенного гляциологами Калифорнийского университета, была составлена первая карта в масштабах всего континента, показывающая, как с течением времени смещалась береговая линия Антарктиды. В среднем ледяной щит Антарктиды отступал от береговой линии на 442 квадратных километра (около 171 квадратной мили) в год. Наиболее значительные изменения произошли в районах моря Амундсена и Гетца в Западной Антарктиде, где ледники отступили на расстояние от 10 до 40 километров (от 6 до 25 миль).

Подробнее: <https://scitechdaily.com/antarctica-has-lost-ice-equal-to-10-los-angeles-sized-cities-in-30-years/>

6. Официальные новости из-за рубежа

1) Новости организаций ООН:

Нехватка данных об океаническом углероде ставит под угрозу точность глобальных климатических прогнозов

Новый доклад Межправительственной океанографической комиссии (МОК) ЮНЕСКО «Комплексные исследования океанического углерода» указывает на серьёзные пробелы в изучении того, как океан поглощает и удерживает углерод. Отмечается, что научные модели сильно расходятся в оценках объёмов поглощаемого океаном углерода. Глобальные расхождения достигают 10–20 %, а в отдельных регионах — ещё выше. Эта существенная неопределённость в понимании функционирования крупнейшего поглотителя углерода на планете может исказить текущие климатические прогнозы и затруднить разработку эффективных стратегий по адаптации к изменению климата и смягчения его последствий в ближайшие десятилетия. В докладе также представлена «дорожная карта» по расширению международного сотрудничества, совершенствованию мониторинга океанического углерода и обновлению климатических моделей.

Подробнее: <https://www.unesco.org/ru/articles/doklad-yunesko-nekhvatka-dannykh-ob-okeanicheskom-uglerode-stavit-pod-ugrozu-tochnost-globalnykh>

Ознакомиться с полным текстом доклада можно по ссылке:

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000397333.locale=en>

2) Новости Ближнего зарубежья:

Для повышения качества окружающей среды и снижения рисков для населения Комитет технического регулирования и метрологии МТИ Республики Казахстан утвердил ряд новых национальных стандартов

СТ РК ISO/TS 14092–2025 «Адаптация к изменению климата. Требования и руководство по адаптационному планированию для местных органов власти и сообществ». СТ РК ISO 14068-1–2025 «Управление изменением климата. Переход к чистому нулю. Часть 1. Углеродная нейтральность» и СТ РК IWA 42–2025 «Руководство по углеродной нейтральности». Принятые стандарты идентичны международным стандартам ISO.

Подробнее: <https://www.zakon.kz/pravo/6506852-novye-ekostandarty-vvodyat-v-kazakhstane.html>

В Кыргызстане хотят запустить программу климатического образования до 2030 года

Министерство науки, высшего образования и инноваций предлагает утвердить Программу развития климатического образования и просвещения на 2025–2030 годы. Соответствующий проект постановления Кабмина вынесен на общественное обсуждение. Цель программы — создание системы климатического образования, охватывающей все уровни обучения от раннего детства до старших поколений. Программа должна сформировать у граждан знания и навыки для адаптации к изменению климата и участия в устойчивом развитии страны.

Подробнее: <https://eco.akipress.org/news:2412157>

3) Новости Европейского союза и Великобритании:

Климатическое законодательство ЕС: цель по сокращению выбросов на 90% к 2040 году

Депутаты Европарламента поддержали политическое соглашение с Советом ЕС о внесении поправок в Закон ЕС о климате 413 голосами против 226 при 12 воздержавшихся. Поправки включают новую промежуточную и обязательную для исполнения цель ЕС по сокращению чистых выбросов парниковых газов (ПГ) на 90% к 2040 году по сравнению с уровнем 1990 года, чтобы к 2050 году достичь климатической нейтральности.

Введение в действие системы торговли квотами на выбросы в ЕС откладывается на один год — с 2027 на 2028 год. Система торговли квотами на выбросы будет распространяться на выбросы CO₂ при сжигании топлива в зданиях и на автомобильном транспорте.

Подробнее: <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20260205IPR33620/eu-climate-law-a-2040-emissions-reduction-target-of-90-for-the-eu>

Европейский научно-консультативный совет по вопросам изменения климата опубликовал доклад под названием «Повышение устойчивости к изменению климата — рекомендации по эффективной политике адаптации в ЕС»

В докладе рассматривается вопрос о том, как ЕС может усовершенствовать свой общий подход к адаптации к изменению климата и как меры на уровне ЕС могут способствовать упреждающей, согласованной, справедливой и системной адаптации на всей территории Евросоюза. На основе этой оценки Консультативный совет предлагает рекомендации по разработке эффективной системы адаптационной политики ЕС, которая поможет обеспечить устойчивость Евросоюза к изменению климата. Консультативный совет выдвигает пять рекомендаций, которые должны лечь в основу текущих политических процессов в ЕС. Они призывают ЕС: внедрить и согласовать оценку климатических рисков в рамках политики ЕС и государств-членов с использованием общих климатических сценариев и методологических стандартов. Внедрить единый подход к адаптации при планировании, чтобы подготовиться к климатическим рискам в соответствии с траекторией глобального потепления на 2,8–3,3 °C к 2100 году. Это приведёт к повышению температуры в Европе, где в настоящее время на 1 °C теплее, чем в среднем по миру. Это должно сопровождаться систематическим использованием более неблагоприятных сценариев для стресс-тестирования. Сформулировать чёткое видение климатоустойчивого ЕС к 2050 году и далее, подкреплённое отраслевыми стратегиями и измеримыми целями в области адаптации. Внедрить справедливые и равноправные климатоустойчивые подходы в политику, программы и инвестиции ЕС, опираясь на мониторинг, оценку и обмен опытом. Мобилизовать государственные и частные инвестиции в адаптацию и выработать более последовательный подход к управлению растущими издержками, связанными с последствиями изменения климата, с помощью бюджета ЕС, механизмов экономического управления и распределения рисков.

Подробнее: <https://climate-advisory-board.europa.eu/news/eu-climate-advisory-board-to-publish-new-report-on-strengthening-resilience-to-climate-change-in-europe-on-17-february>

<https://climate-advisory-board.europa.eu/news/escalating-climate-impacts-demand-urgent-coordinated-adaptation-across-the-eu>

4) Новости Северной Америки:

Трамп хочет отменить принятые при Обаме нормы по парниковым газам

Администрация президента США Дональда Трампа пересмотрит научные выводы, сделанные при администрации Обамы о вреде парниковых газов для здоровья и благополучия населения. Об этом сообщила газета TheWallStreetJournal (WSJ) со ссылкой на источники.

Подробнее: <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/26395469>

5) Новости Азиатско-Тихоокеанского региона:

Солнечная электростанция в Китае изменила климат вокруг себя

Солнечная тепловая станция с уникальной двухбашенной системой, работающая в провинции Ганьсу уже три года, сформировала новую экосистему. Почти 27 000 зеркал-гелиостатов направляют лучи на две 200-метровые башни, разогревая соль до 570 градусов. Эта технология позволяет станции выдавать ток даже ночью, работая на 25% эффективнее обычных СЭС. Но самый поразительный эффект проявился на земле: зеркальные поля создали тень и изменили микроклимат, снизив испарение влаги. Площадь озеленения уже увеличилась с 0% до 80%. Безжизненные пески превратились в сочные луга так быстро, что инженерам пришлось решать новую проблему — как не дать высокой траве закрывать зеркала и создавать риск пожара. Выход нашли быстро: на территорию станции завезли стадо из 20 000 овец. Животные не только подстригают траву, но и удобряют почву, укрепляя новую экосистему.

Подробнее: <https://trendymen.ru/lifestyle/events/140304#bounce>

7. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация

1) Утверждены концепция, треки и ключевые вопросы XVII Международного форума «Экология», который состоится в Москве 14–15 апреля 2026 года

Темой мероприятия станет переход от планов к действиям в рамках реализации национального проекта «Экологическое благополучие». Одним из ключевых акцентов диалога определён вопрос - как сделать климатическую политику инструментом развития регионов?

Подробнее: [https://forumeco.ru/conf2026/press-](https://forumeco.ru/conf2026/press-center/news/LN/Ekologicheskoe_blagopoluchie_v_deystvii_opredeleny_tema_i_kontseptsiya_XVII_Mezhdunarodnog_o_foruma_E/)

[center/news/LN/Ekologicheskoe_blagopoluchie_v_deystvii_opredeleny_tema_i_kontseptsiya_XVII_Mezhdunarodnog_o_foruma_E/](https://forumeco.ru/conf2026/press-center/news/LN/Ekologicheskoe_blagopoluchie_v_deystvii_opredeleny_tema_i_kontseptsiya_XVII_Mezhdunarodnog_o_foruma_E/)

2) С 22 по 24 апреля 2026 года в столице Казахстана впервые пройдёт Региональный экологический саммит

Цель РЭС 2026 — создать открытую платформу для разработки совместных и практических решений климатических и экологических проблем, объединяющую широкий круг стран, регионов и партнёров и демонстрирующую на примере Центральной Азии, как межрегиональное сотрудничество укрепляет глобальные усилия. Главная тема - проблемы экологии и водных ресурсов.

В саммите примут участие порядка 1500 участников из стран Центральной Азии, Европейского союза, ШОС и Ближнего Востока. Ключевыми темами предстоящего мероприятия определены:

- адаптация и экономическая устойчивость к экологическим природным рискам;
- продовольственная безопасность и экосистема региона;
- устойчивое управление природными ресурсами;
- борьба с загрязнением атмосферного воздуха и управление отходами;
- механизмы достижения экологических амбиций;
- справедливый и инклюзивный переход;
- экологические и цифровые компетенции;
- поддержка климатического перехода.

Также в рамках саммита планируется принятие совместной декларации глав государств Центральной Азии.

Подробнее: <https://res2026.kz/>

3) Всероссийская конференция с международным участием по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды (29 июня– 4 июля 2026, Новосибирск)

Конференцию «ENVIROMIS-2026» организует Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН совместно с Институтом мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Институтом вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН, Научно-исследовательским вычислительным центром МГУ имени М.В. Ломоносова, Институтом физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН, Московским центром фундаментальной и прикладной математики, Гидрометцентром России и Новосибирским национальным исследовательским государственным университетом. Целями конференции являются представление и обсуждение научных результатов изучения происходящих тенденций взаимодействия и динамики природных систем, выявление климатообразующих процессов и факторов, обсуждение уровня развития современных моделей Земной системы и технологий прогноза погоды, их верификации и практического применения, а также определение оптимальных направлений дальнейших исследований и возможностей междисциплинарного сотрудничества. Особое внимание на конференции будет уделено детальному обсуждению состояния и динамики окружающей среды Северной Евразии, в особенности Сибири и Арктики, в которых изменения климата и экстремальные режимы погоды особенно выражены.

Подробнее: <https://icmmg.nsc.ru/ru/content/conferences/institut-vychislitelnoy-matematiki-i-matematicheskoy-geofiziki-so-ran-provodit>

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