



<http://meteorf.ru>

Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды (Росгидромет)

№ 120  
апрель-май  
2026 г.

выходит с 2009 г.

# ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

информационный бюллетень

## Главные темы номера:

- 30-я сессия Северо-Евразийского климатического форума  
(СЕАКОФ-30)

*19-21 мая, Москва*



- Новый доклад Всемирной метеорологической организации,  
подготовленный Метеорологической службой

Великобритании:

в ближайшие пять лет средняя температура на планете,  
скорее всего, останется на рекордном уровне или будет  
близка к нему, а температурные аномалии в Арктике, как  
ожидается, будут по-прежнему превышать среднемировые  
показатели



## Также в выпуске:

- В Росгидромете рассказали о потеплении в ближайшие 10 лет •

Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2026 № 618 утверждены формы отчёта о верификации результатов реализации климатических проектов • Страны ЕАЭС подписали Соглашение об административном сотрудничестве по метеослугам • Вице-президент Сбербанка – о том, почему в ESG-повестке на первый план выходят адаптационные механизмы • Банк России опубликовал мониторинг климатических стратегий крупнейших нефинансовых компаний за 2025 год • Новые публикации в российских и зарубежных научных изданиях • монография «Развитие российской системы расчётного мониторинга антропогенных потоков климатически активных веществ. К6. Антропогенные выбросы: кадастр» / Под редакцией чл.-корр. РАН А.А. Романовской, директора ИГКЭ Росгидромета • В Бангкоке (Таиланд) прошла 64-я пленарная сессия Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) •

## 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](mailto: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](mailto:meteorf@global-climate-change.ru)

Для регулярного получения бюллетеня необходимо подписаться на его рассылку на интернет-сайте: [www.global-climate-change.ru](http://www.global-climate-change.ru)

## Содержание № 120

	стр.
1. Официальные новости	4
2. Главные темы выпуска	4
3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики	5
4. Оценка уязвимости, воздействие изменений климата и меры по адаптации	7
5. Просвещение, подготовка кадров, информирование общественности, содействие международному развитию	7
6. Официальные новости из-за рубежа	13
7. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация	17

## **1. Официальные новости**

### **1) Страны ЕАЭС подписали Соглашение об административном сотрудничестве по метеоуслугам**

Государства Евразийского экономического союза подписали Соглашение об административном сотрудничестве по сектору услуг по прогнозу погоды и метеорологии. Документ обеспечит эффективный информационный обмен между регуляторами стран ЕАЭС в сфере функционирования метеорологических услуг в режиме единого рынка. Соглашением определен перечень информации, к которой обеспечивается доступ на официальных сайтах государств-членов. В него входят сведения о действующих нормативных правовых актах стран Союза, затрагивающих вопросы деятельности в сфере прогноза погоды и метеорологии, а также об участниках единого рынка метеоуслуг.

Подробнее: <https://eec.eaeunion.org/news/strany-eaes-podpisali-soglashenie-ob-administrativnom-sotrudnichestve-po-meteouslugam/>

### **2) В Росгидромете рассказали о потеплении в ближайшие 10 лет**

На всей территории России, прежде всего, в Арктике, в ближайшие 10 лет будет происходить потепление климата. Об этом сообщил глава Росгидромета Игорь Шумаков. Говоря о причинах потепления в Арктике, глава Росгидромета выделил антропогенный фактор, то есть изменения окружающей среды или воздействие на живые организмы, вызванные деятельностью человека. При этом он подчеркнул, что никто до конца и не объяснил, почему это происходит. Нужно готовиться к большому числу аномалий в этом регионе в течение 10 лет, отметил Шумаков.

Подробнее: <https://www.gazeta.ru/social/news/2026/05/21/28516399.shtml>

## **2. Главные темы**

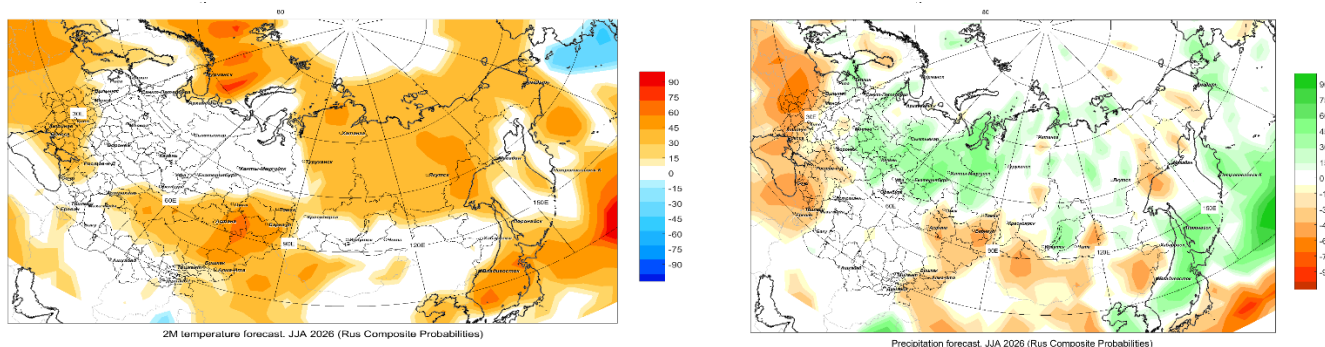
### **1. 30-я сессия Северо-Евразийского климатического форума (СЕАКОФ-30)**

СЕАКОФ прошел 19–21 мая 2026 г. в Москве в гибридном формате (очно и онлайн). В нем приняли участие руководство и сотрудники Росгидромета, представители Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана ООН (ЭСКАТО), Института вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, МФТИ, Института Экологии РУДН, национальных гидрометслужб СНГ.



В ходе СЕАКОФ-30 были представлены доклады российских и международных экспертов, в том числе по специальной программе ЭСКАТО. Доклады были посвящены научным достижениям в области гидрометеорологии и совершенствованию качества прогностической продукции. Обсуждались новые достижения в развитии гидродинамического моделирования и программ машинного обучения с использованием

ИИ. Были представлены оценки климатических изменений на территории Северной Евразии за зимний сезон 2025–2026 гг. и составлен консенсусный прогноз температуры и осадков на лето 2026 г.



Карты консенсусного прогноза среднесезонной аномалии приземной температуры (слева) и осадков (справа) на лето 2026 г. в вероятностной форме. СЕАКЦ.

На форуме также выступили специалисты Росгидромета с докладами о практическом применении сезонных прогнозов погоды. На основе прогноза СЕАКОФ и с использованием методики ЭСКАТО был разработан и представлен прогноз социально-экономических последствий летом 2026 г. для региона Северной Евразии. Кроме того, специалисты национальных гидрометеорологических служб (НГМС) представили доклады об оправдываемости прогнозов прошедшего зимнего сезона, а также о региональных особенностях прогноза на лето 2026 г.

Подробнее: СЕАКЦ <https://seakc.meteoinfo.ru/ru/seakof-30>

## **2. Согласно новому докладу Всемирной метеорологической организации (ВМО), подготовленному Метеорологической службой Великобритании, в ближайшие пять лет средняя температура на планете, скорее всего, останется на рекордном уровне или будет близка к нему, а температурные аномалии в Арктике, как ожидается, будут по-прежнему превышать среднемировые показатели**

В докладе Global Annual-to-Decadal Update также рассматривается наблюдаемая климатическая ситуация за последние пять лет и приводятся региональные прогнозы температуры и количества осадков на ближайшие пять лет. Прогнозируется, что среднегодовая глобальная температура у поверхности земли в 2026-2030 годах будет колебаться в диапазоне от 1,3 °С до 1,9 °С выше среднего значения за 1850-1900 годы. Согласно обновлению, вполне вероятно (вероятность 86%), что один год между 2026 и 2030 годами превзойдет 2024 год как самый теплый год за всю историю наблюдений. С большой долей вероятности (91 %) средняя глобальная температура у поверхности Земли в период с 2026 по 2030 год хотя бы один год будет временно превышать средний уровень 1850–1900 годов на 1,5 °С. Этот уровень был временно превышен в 2024 году, когда средняя глобальная температура поверхности была примерно на 1,55 °С выше доиндустриального уровня. Вполне вероятно (вероятность 75%), что среднее значение за пять лет в 2026-2030 годах превысит на 1,5 °С среднее значение за 1850-1900 годы. Считается исключительно маловероятным (менее 1%), что в течение следующих пяти лет какой-либо отдельный год превысит средний показатель 1850-1900 годов на 2 °С.

Подробнее: <https://wmo.int/news/media-centre/new-report-suggests-more-global-temperature-records-ahead>

Доклад доступен по ссылке: <https://library.wmo.int/records/item/69882-wmo-global-annual-to-decadal-climate-update>

*Примечание составителя: доклад подготовлен Британским метеорологическим бюро в качестве ведущего центра ВМО по прогнозированию климата на период от года до десятилетия. Он представляет собой свод прогнозов, подготовленных 13 различными институтами, в том числе четырьмя глобальными производящими центрами: Барселонским суперкомпьютерным центром, Канадским центром моделирования и анализа климата, Немецкой метеорологической службой и Британским метеорологическим бюро.*

## **3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики**

**1) Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2026 № 618 утверждены формы отчёта о верификации результатов реализации климатических проектов**

Подробнее: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202605280032?ysclid=mprvx0857b938822916>

**2) Вице-президент Сбербанка – о том, почему в ESG-повестке на первый план выходят адаптационные механизмы**

В Парижском соглашении по климату, заключённом в 2015 г., было продекларировано, что адаптационная составляющая климатической повестки, то есть минимизация ущерба от глобального

потепления, не менее важна, чем митигационная, направленная на сокращение выбросов парниковых газов и их поглощение. Однако многие эксперты отмечали, что практически все прошедшее с тех пор десятилетие акцент был именно на митигацию, и только в последнее время усилилось внимание к адапционным механизмам. О том, почему так произошло, и какие ещё аспекты ESG-повестки требуют адаптации, рассказала вице-президент Сбербанка Марина Булова. По её мнению, адаптация становится «рынком возможностей», где финансовый сектор создаёт мосты между потребностями и капиталом, и одновременно – ключевым фактором конкурентоспособности бизнеса и людей. Климат меняется, ИИ трансформирует рынки, включая рынок труда. Подробнее: [https://www.vedomosti.ru/esg/corporate\\_governance/characters/2026/04/15/1190268-marina-bulova-adaptatsiya-instrument-zaschiti-kapitala-dlya-biznesa](https://www.vedomosti.ru/esg/corporate_governance/characters/2026/04/15/1190268-marina-bulova-adaptatsiya-instrument-zaschiti-kapitala-dlya-biznesa)

### **3) Заявка России на аккредитацию в Системе компенсации и сокращения выбросов углерода CORSIA зарегистрирована ИКАО**

Заявка России на аккредитацию российской добровольной системы сокращения выбросов парниковых газов в Системе компенсации и сокращения выбросов углерода для международной авиации CORSIA зарегистрирована и опубликована на сайте Международной организации гражданской авиации (ИКАО). С 2019 года в международной авиации происходит внедрение системы CORSIA. Это свод рыночных мер, направленных на сокращение выбросов углерода в авиационной отрасли. Основными мерами сокращения выбросов являются покупка углеродных единиц для компенсации выбросов сверх базового уровня и использование топлива, отвечающего критериям устойчивости CORSIA. С 2027 года начнётся обязательный этап внедрения системы, который распространится на большую часть стран - членов ИКАО, в том числе Россию. Если выбросы авиакомпании на международных рейсах превысят 10 тысяч тонн CO<sub>2</sub> в год, она будет обязана вести мониторинг объёмов потребления топлива и представлять отчёты о выбросах. Требование о компенсации за выбросы у авиакомпаний возникнет, если общемировые выбросы превысят 85% выбросов 2019 года. Первые официальные расчёты компенсационных обязательств для российских авиакомпаний по правилам CORSIA начнут формироваться по итогам трёх лет с момента присоединения страны к механизму. Авиакомпании будут обязаны формировать отчёты об эмиссии углекислого газа и подавать их в Минэкономразвития России, отвечающее за климатическую политику в стране.

Подробнее: <https://www.aviaport.ru/news/zayavka-rossii-na-akkreditatsiyu-v-sisteme-kompensatsii-i-sokrashcheniya-vybrosov-ugleroda-corsia-za/>

### **4) ФПК сократила выбросы парниковых газов на 200 тонн**

В конце марта в Федеральной пассажирской компании (ФПК) подвели итоги работы по сокращению воздействия на окружающую среду за 2025 год. Благодаря установке нового энергоэффективного оборудования в различных депо своих филиалов компания снизила выбросы парниковых газов на 200 тонн CO<sub>2</sub> экв.

Подробнее: [https://gudok.ru/content/arkhivnye\\_rubriki/sujet/eco/1750326/](https://gudok.ru/content/arkhivnye_rubriki/sujet/eco/1750326/)

### **5) Проект сети климатических станций представили на Международном нефтяном конгрессе имени Ф. К. Салманова в Ханты-Мансийске**

«Салым Петролеум Девелопмент» и Югорский государственный университет создают сеть климатических станций по изучению потоков парниковых газов и их динамики в Югре. Три научные площадки уже работают в Международном полевом стационаре «Мухрино», природном парке «Кондинские озёра» и на территории Вадельпского месторождения. Проектом также предусмотрено строительство ещё одного исследовательского объекта и центра обработки данных, что позволит изучить экосистемы и наиболее точно оценить углеродный баланс региона. Эксперты Международного нефтяного конгресса высоко оценили потенциал сети станций как площадки для подготовки специалистов в области экологии и разработки климатических проектов.

Подробнее: <https://muksun.fm/news/2026-04-09/proekt-seti-klimaticheskikh-stantsiy-predstavili-na-neftyanoj-stolitse-v-hmao-5577607>

### **6) Группа «Совкомбанк» полностью компенсировал выбросы парниковых газов от операционной деятельности за 2025 г. за счёт углеродных единиц от российских климатических проектов**

Группа «Совкомбанк» приобрела инструменты для управления углеродным следом — углеродные единицы и сертификаты зелёной электроэнергии. Это позволило полностью компенсировать выбросы парниковых газов от операционной деятельности банка — как прямые (от собственных источников энергии), так и косвенные (от потребляемой электроэнергии).

Подробнее: [https://sovcombank.ru/articles/novosti-kompanii/sovcombank-kompensiroval-uglerodnii-sled-ot-svoei-operatsionnoi-deyatelnosti-za-2025-god?utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F](https://sovcombank.ru/articles/novosti-kompanii/sovcombank-kompensiroval-uglerodnii-sled-ot-svoei-operatsionnoi-deyatelnosti-za-2025-god?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F)

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

### **1) Вопросы адаптации к изменениям климата, к таянию многолетней мерзлоты войдут в Стратегию социально-экономического развития Дальнего Востока на 2026-2030 годы**

Об этом ТАСС сообщил глава Минвостокразвития Алексей Чекунов. Ранее вице-премьер - полномочный представитель президента РФ в Дальневосточном федеральном округе Юрий Трутнев сообщил, что стратегию социально-экономического развития Дальнего Востока на 2026-2030 годы должны разработать и утвердить до 1 августа.

Подробнее: <https://tass.ru/obschestvo/27154143>

### **2) Банк России опубликовал мониторинг климатических стратегий крупнейших нефинансовых компаний за 2025 год**

Департамент финансовой стабильности Банка России опубликовал второй ежегодный мониторинг климатических и экологических стратегий крупнейших нефинансовых компаний страны. Документ зафиксировал не только прогресс в раскрытии информации, но и устойчивый разрыв между заявленными намерениями и реальными действиями — особенно там, где климат становится финансовым риском. В выборку вошли 58 организаций из пяти секторов с наибольшей углеродоемкостью и воздействием на окружающую среду: добыча ископаемого топлива, металлургия и горная добыча, химическая и целлюлозно-бумажная промышленность, генерация энергии и — впервые — транспорт. По данным аналитической записки, большинство компаний включают климатическую тематику в стратегическое планирование: 57% сформулировали среднесрочные цели по сокращению выбросов парниковых газов, 53% — по повышению энергоэффективности. Информацию о прямых выбросах по Охвату 1 раскрывают 74% организаций. В то же время, авторы исследования отмечают слабость финансовой оценки климатических рисков. Только 36% компаний из периметра мониторинга проводят такую оценку — и это среднее значение по выборке, в которой металлургический сектор существенно поднимает планку. В энергетике финансовую оценку рисков декларируют лишь две компании из двенадцати, причём их результаты не публикуются в открытом доступе. В транспорте — одна. Меры по адаптации к изменению климата разработаны только у 26% компаний, и в большинстве случаев они представляют собой перечни отдельных мероприятий, а не системные планы. В энергетическом и транспортном секторах — двух наиболее физически уязвимых отраслях с точки зрения инфраструктуры, — адаптационные программы в публичном поле отсутствуют полностью.

Подробнее:

[https://docviewer.yandex.ru/view/1396171571/?page=5&\\*=%2FBUjzE1IXtsVrZQo0Ux3Y1ydzd7InVybcI6InlhLWJyb3dzZXI6Ly80RFQxdVhFUFJySIJYbFVGb2V3cnVLZWNhT1VLcG5WeEY5b1BEYmRNvHk1VXhKeXhFaGxZU2E1N0wxQmVXYUxIMDIyaTAtQnNITkiONIq5R3VhaWJaNmVtTXVJenp0UVV2UE1qdV9qUI90ZVhjSnpWa2dSd01hZzNtb3Jw d3JLU1ZsSHBNYXZzcVBFdThqQzE3V3BNTnc9PT9zaWduPTZsZk1MWXY4bXhBMII3MjVVeXIBc0Vlb0Q1aks0bUgz QXB2R0VuVncwN2s9liwidGI0bGUiOiJhbmFseXRpY19ub3RlXzlwMjYwNTEyX2Rmcy5wZGZiLCJub2lmcmFtZSI6Zm Fsc2UsInVpZCI6IjEzOTYxNzE1NzEiLCJ0cyI6MTc3ODY4MTcwOTE1NCwieXUiOiI3NjYxNTE2OTkxNzczNjQzMzI1N0%3D](https://docviewer.yandex.ru/view/1396171571/?page=5&*=%2FBUjzE1IXtsVrZQo0Ux3Y1ydzd7InVybcI6InlhLWJyb3dzZXI6Ly80RFQxdVhFUFJySIJYbFVGb2V3cnVLZWNhT1VLcG5WeEY5b1BEYmRNvHk1VXhKeXhFaGxZU2E1N0wxQmVXYUxIMDIyaTAtQnNITkiONIq5R3VhaWJaNmVtTXVJenp0UVV2UE1qdV9qUI90ZVhjSnpWa2dSd01hZzNtb3Jw d3JLU1ZsSHBNYXZzcVBFdThqQzE3V3BNTnc9PT9zaWduPTZsZk1MWXY4bXhBMII3MjVVeXIBc0Vlb0Q1aks0bUgz QXB2R0VuVncwN2s9liwidGI0bGUiOiJhbmFseXRpY19ub3RlXzlwMjYwNTEyX2Rmcy5wZGZiLCJub2lmcmFtZSI6Zm Fsc2UsInVpZCI6IjEzOTYxNzE1NzEiLCJ0cyI6MTc3ODY4MTcwOTE1NCwieXUiOiI3NjYxNTE2OTkxNzczNjQzMzI1N0%3D)

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

### **1) Конференции, семинары, форумы:**

#### **Вторые научные чтения «Статистическая климатология и мониторинг климата», посвящённые памяти профессора Георгия Вадимовича Грузы**

Научное мероприятие было организовано 12 марта 2026 года Институтом глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля (ИГКЭ) Росгидромета и Российским гидрометеорологическим обществом.

По итогам научной сессии участники сформулировали ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ, отражающее понимание современного состояния и необходимых направлений развития статистической климатологии и мониторинга климата.

С материалами заседания можно ознакомиться по адресу:

<http://www.igce.ru/2026/04/03/%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%87%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA/>

## **2) Образование:**

### **На Факультете географии и геоинформационных технологий Высшей школы экономики 2 апреля 2026 г. состоялась презентация руководства по адаптации к изменениям климата и базы данных адаптационных технологий**

Руководство по адаптации к изменениям климата представили его авторы: Анискина Татьяна Андреевна, директор Центра геоданных, заместитель декана ФГГТ НИУ ВШЭ и Белов Евгений Игоревич, менеджер по управлению климатическими рисками ПАО «Северсталь», эксперт в области адаптации к изменениям климата, ассоциированный партнёр ФГГТ НИУ ВШЭ, научный сотрудник ИГКЭ. В руководстве представлена систематизация типовых мероприятий по адаптации к изменениям климата, определены критерии их выбора, описана методология выбора адаптационных проектов и разработаны рекомендации для органов власти, коммерческих и некоммерческих организаций. Также в руководстве включены примеры более 20 климатически устойчивых технологий и их применения. От ИГКЭ Росгидромета участие в мероприятии приняли также сотрудники Отдела адаптации к изменениям климата Липка О.Н. и Андреева А.П.

Подробнее: <http://www.igce.ru/>

### **Учёные Сириуса оценили влияние пожаров на почвы Черноморского побережья в условиях изменения климата**

Исследователи Научно-технологического университета «Сириус» представили результаты второго этапа масштабного проекта по изучению углеродного баланса экосистем Кавказского Причерноморья. Учёные выяснили, как природные пожары, гибель самшита и особенности горного рельефа влияют на накопление и потери углерода в горных экосистемах. Исследование показало, что спустя несколько месяцев после пожара почвы сохраняют заметные изменения: снижается кислотность, увеличивается содержание углерода и азота за счёт включения обугленных частиц. Однако при последующих ливнях трансформированные почвы начинают активнее «отдавать» минеральные элементы в реки. Кроме того, учёные исследовали влияние высоты и экспозиции горных склонов на стабильность углерода в почвах. Выяснилось, что с увеличением высоты над уровнем моря в почве становится больше органического углерода, но его разложение замедляется. При этом южные и северные склоны по-разному реагируют на потепление, что может привести к неодинаковым изменениям углеродного баланса в будущем.

Подробнее: <https://xn--h1aablkofdr.xn--p1ai/news/nauka/uchyonye-siriusa-ocenili-vliyanie-pozharov-na-pochvy-chernomorskogo-poberezhya-v-usloviyah-izmeneniya-klimata-1908>

### **В Рязани обсудили, как глобальное потепление влияет на ландшафт и жизнь в регионе**

Заведующий кафедрой географии, экологии и туризма РГУ имени С.А. Есенина А. Водорезов 16 апреля в лекции для студентов и молодых учёных Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева рассказал участникам о климатических изменениях, рассматривая их на конкретном примере Рязанской области. По словам А. Водорезова: «С начала текущего столетия ученые-географы РГУ имени С.А. Есенина отмечают явное потепление зим и рост количества атмосферных осадков, в том числе в холодное время. Среди установленных следствий — уменьшение глубины промерзания почв и активный рост уровня грунтовых вод весной, затопление обычно сухих погребов и подвалов, из-за чего вместо роста воды в реках в весеннее половодье мы получили катастрофические оползни на берегах Оки, когда мощные пласты грунта громадными блоками срываются вниз. Рушатся склоны городища Старая Рязань. Пришли в движение склоны Оки у села Троица, у Фатьяновки, в опасной ситуации Константиново. На волне потепления мы выявили появление более десятка явно южных видов бабочек, к нам проникли богомолы, крупнейшая оса Европы — сколия гигантская, рвется на север вредитель посевов клоп вредная черепашка. Но поймите, климат никогда не стоял на месте, менялся всегда, меняется сейчас и будет изменяться дальше. Задача ученых-географов, климатологов и экологов — отслеживать изменения климата и весь комплекс его следствий, помогая руководству страны и регионов вовремя реагировать и подстраивать общество и экономику под новые условия».

Подробнее: <https://7info.ru/ryazan/society/v-ryazani-obsudili-kak-globalnoe-poteplenie-vliyaet-na-landshaft-i-zhizn-v-regione/?ysclid=mo4be8zotn728402216>

### **23 апреля в Восточно-Китайском педагогическом университете состоялось открытие образовательного форума по вопросам изменения климата, прошедшего в рамках Шанхайской климатической недели – 2026**

Являясь одним из ключевых событий программы, форум на тему «Образование в области изменения климата в контексте зелёного развития: формирование теоретических и практических систем знаний и развитие международного сотрудничества» объединил 17 ведущих учёных и представителей профильных организаций из Китая, Бразилии, Индии, Южной Африки, Таиланда, ОАЭ, Малайзии, Кубы, Вьетнама, Казахстана, Узбекистана, Индонезии и других стран. В ходе мероприятия участники провели содержательные дискуссии о том, как системы климатического образования могут более эффективно реагировать на глобальные вызовы и

способствовать экологической трансформации, опираясь, в том числе, на опыт и знания стран БРИКС. В форуме приняли участие около 200 представителей международных организаций, научно-исследовательских институтов и практических структур, а онлайн-трансляция привлекла почти 4 тысячи зрителей.

Подробнее: <https://russian.shanghai.gov.cn/ru-Latest-WhatsNew/20260428/ffd88be03db64019b50ecc44dc29113d.html>

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

#### **Почему люди недооценивают климатические риски?**

Несмотря на растущее число климатических аномалий и уверенность учёных в серьёзности проблемы, население продолжает недооценивать риски изменения климата. По данным исследований, в России лишь 13% населения считают изменение климата проблемой, которую необходимо решать на государственном уровне.

Учёные связывают это с феноменом «сверхоптимизма» - когнитивным искажением, из-за которого человек:

- переоценивает свои способности и возможностей справиться с неприятностями;
- фокусируется на «я», что вселяет необоснованную уверенность в собственных силах;
- считает себя «лучше среднего»
- так называемое предубеждение оптимиста, которое присуще практически любому человеку, известное как разрыв между «я» и «другими».

Дополнительную роль играет и восприятие климатической проблемы как чего-то далёкого и абстрактного. В информационном поле изменение климата чаще обсуждается на глобальном уровне, а экстремальные погодные явления редко напрямую связываются с климатическими изменениями. При этом постоянное акцентирование на катастрофических сценариях может давать обратный эффект: слишком высокий уровень тревоги активирует жёсткую защиту психики - полное отрицание. В этом случае люди обесценивают и игнорируют угрозу.

По мнению авторов статьи «Взгляд населения России на климатические проблемы» (А.В. Чернокульский, Т.А. Нестик, А.С. Гинзбург) катастрофизирующая подача часто работает плохо, а к действиям, скорее, приведёт информирование о локальных последствиях изменения климата, понятные методы работы с проблемами, демонстрация экономических выгод и ясное разделение ответственности за происходящее между государством, бизнесом и гражданами.

Подробнее: <https://ifaran.ru/ru/posts/72698>

#### **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. 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.

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=mpf9iz36i5934850395](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=mpf9iz36i5934850395)

#### **52% россиян поддержали переход бизнеса на менее вредное топливо для снижения выбросов**

Согласно результатам исследования, 74% опрошенных одобряют развитие в стране чистой, возобновляемой энергетики — солнечной энергии, ветроэнергетики, строительство малых ГЭС. Ещё 67% респондентов считают, что изменение климата — важный вопрос, который требует внимания властей. А 63% уверены, что климат оказывает влияние на устойчивость экономики России.

Подробнее: <https://www.forbes.ru/sustainability/561261-52-rossian-podderzali-perehod-biznesa-na-menee-vrednoe-toplivo-dla-snizenia-vybrosov>

#### 4) Исследования с участием российских учёных:

##### **Изучена способность почв в лесах Приморья аккумулировать углерод**

Учёные Федерального научного центра биоразнообразия ДВО РАН впервые изучили способность почв хвойно-широколиственных лесов Приморья накапливать и стабилизировать углерод.  
Подробнее: <https://tass.ru/nauka/26987541>

##### **Изменение климата повышает риск развития гипертонии у жителей Арктики**

Учёные Томского государственного университета, Федерального исследовательского центра питания, биотехнологии и безопасности пищи (Москва) и САФУ провели анализ связи климатических изменений и заболеваемости артериальной гипертензией в Арктической зоне России – в ЯНАО и части Тюменской области. В соответствии с прогнозными оценками исследователей в ближайшие пять лет динамика первичной заболеваемости артериальной гипертензией в ЯНАО и Тюменской области примет медленно восходящий тренд. По мнению исследователей, Всемирная организация здравоохранения недооценивает влияние изменения климата на развитие артериальной гипертензии (АГ), по-прежнему отмечая среди ключевых факторов риска нездоровое питание, недостаточную физическую активность, употребление табака и алкоголя, избыточную массу тела, ожирение и загрязнение воздуха. Однако исследования, проведённые учёными, подтверждают взаимосвязь повышения среднегодовой температуры воздуха из-за климатических изменений и развития риска АГ у пациентов групп риска.  
Подробнее: <https://news.tsu.ru/news/izmenenie-klimata-povyshaet-risk-razvitiya-gipertonii-u-zhiteley-arktiki/>

##### **Омские учёные разработали систему мониторинга выделения парниковых газов залежными землями**

Учёные Омского ГАУ изучили динамику эмиссии (выделения) парниковых газов разновозрастными залежами в зависимости от природной зоны Западной Сибири. На основе проведённых исследований разработана система, которая позволяет отслеживать, сколько парниковых газов, таких как углекислый газ и метан, выделяется залежными землями. Эта система включает в себя: наземные измерения, съёмку из космоса и объединение всей информации в единую картину. Благодаря такому подходу можно не только видеть, что происходит с землёй, но и управлять её плодородием, снижая вредные выбросы.  
Подробнее: <https://n-i-p.ru/news/media/2026/5/22/omskie-uchenyie-razrabotali-sistemu-monitoringa-vyideleniya-parnikoviyh-gazov-zaleznyimi-zemlyami/>

#### 5) Публикации в российских изданиях:



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

###### **№03, 2026 г.:**

– **Глобальные оценки и пространственное распределение 20-летних тенденций среднегодовой температуры и годовой суммы осадков в 1940-2020 гг.**  
Авторы: *С.М. Семенов, К.М. Кутузова, Н.Ю. Добролюбов*

– **Расчёт временных рядов среднесуточного стока малых и средних рек Российской Федерации с применением рекуррентных нейронных сетей**  
Авторы: *Д.В. Абрамов, Л.С. Курочкина, В.М. Морейдо*

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

###### **№05, 2026 г.:**

– **Анализ региональной изменчивости приземной температуры воздуха в Северном полушарии методом квартильной регрессии данным реанализа ERA5 и гидродинамических моделей ПЛАВ072L96 и INM-CV6**  
Авторы: *И.А. Куликова, Е.Н. Круглова, В.М. Хан*

– **Нейросетевой метод восстановления вертикальных профилей температуры атмосферы по данным спутникового микроволнового радиометра MWTS**

Авторы: *А.А. Филей, А.И. Андреев*

Подробнее: <http://mig-journal.ru/>

**Вышла в свет монография «Развитие российской системы расчётного мониторинга антропогенных потоков климатически активных веществ. К6. Антропогенные выбросы: кадастр» / Под редакцией чл.-корр. РАН А.А. Романовской, директора ИГКЭ Росгидромета**

Монография посвящена методологическим уточнениям оценки антропогенных выбросов и поглощений парниковых газов в России. Работа выполнена в ходе реализации первого этапа важнейшего инновационного проекта государственного значения «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» в 2022-2024 годах. Представлены эффекты влияния разработанных методологий и коэффициентов на оценки Национального кадастра антропогенных выбросов и поглощений парниковых газов по отдельным секторам и категориям. Показано, что общим итогом выполненных работ стало уточнение кумулятивных антропогенных нетто-выбросов Российской Федерации: они уменьшились в 1,8 раза — с 1650 млн т CO<sub>2</sub>-экв. в год (данные кадастра 2021 г., представленного в 2023 г.) до 911 млн т CO<sub>2</sub>-экв. в год (данные кадастра 2023 г., представленного в 2025 г.).

Подробнее: <http://www.igce.ru/2026/03/25/%D0%B2%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B0-%D0%B2-%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82-%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B5-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81/>

С монографией можно ознакомиться в разделе «Книги» сайта ИГКЭ <http://www.igce.ru/books/>

**В журнале «Строительство и реконструкция» (№1, 2026 год) опубликована статья учёных Донского государственного технического университета и Научно-исследовательского института строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук «Методика обеспечения баланса между митигацией и адаптацией к изменениям климата при комплексном развитии территории»**

Подробнее: <https://construction.elpub.ru/jour/article/view/1041/671>

**Апрельский выпуск дайджеста «Природно-климатические проекты: наука и практика» Центра цифровых технологий для природно-климатических проектов НИУ ВШЭ**

Представлены ключевые сдвиги в развитии глобального и российского климатического рынка.

Подробнее: <https://geography.hse.ru/nbs-center/news/1155981038.html>

**В высокорейтинговом международном журнале «Carbon balance and management» (издательская группа Springer Nature, Великобритания) опубликована статья авторов Института глобального климата и экологии им. академика Ю.А. Израэля Росгидромета, Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ имени М.В. Ломоносова А.А. Romanovskaya, P.D. Polumieva, I.A. Repina, A.A. Trunov, V.M. Stepanenko, V.A. Lomov по теме «Large hydropower reservoirs in Russia can act as net anthropogenic sinks of carbon-based greenhouse gases» (Романовская А.А., Полумиева П.Д., Репина И.А., Трунов А.А., Степаненко В.М., Ломов М.А. «Крупные гидроэнергетические водохранилища в России могут выступать в качестве антропогенных нетто-поглотителей углерод-содержащих парниковых газов»).**

Подробнее: <https://link.springer.com/article/10.1186/s13021-026-00429-1>

**Климатическая инфляция — как глобальное потепление влияет на стоимость жизни**

Аналитический обзор как экономисты и центральные банки разных стран все чаще и чаще связывают рост цен с повышением температуры.

Подробнее: [https://www.business-vector.info/klimaticheskaya\\_inflyatsiya\\_kak\\_izmenenie\\_klimata\\_uzhe\\_otrazhaetsya\\_na\\_stoimosti\\_zhizni/](https://www.business-vector.info/klimaticheskaya_inflyatsiya_kak_izmenenie_klimata_uzhe_otrazhaetsya_na_stoimosti_zhizni/)

**Международная климатическая помощь: новации в глобальном взаимодействии «Север — Юг»**

Статья на эту тему Елены Николаевны Никитиной, кандидата экономических наук, заведующей сектором глобальных экономических проблем Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений имени Е. М. Примакова РАН опубликована в журнале Международная экономика, №4, 2026. Автором проанализированы современные особенности и тенденции в международной помощи «Север — Юг» для развития адаптации общества к последствиям изменения климата и снижения рисков разрушительных природных бедствий в уязвимых развивающихся и малых островных странах. Фокус исследования сделан на вызовах и проблемах адаптации. Выявлена новая динамика взаимодействия «Север — Юг» и возросшая роль развивающихся государств в многосторонней дипломатии в рамках действующего международного режима РКИК ООН, включая вопросы ответственности, компенсации ущерба и снижения уязвимости.

Подробнее: <https://panor.ru/articles/mezhdunarodnaya-klimaticheskaya-pomoshch-novatsii-v-globalnom-vzaimodeystvii-sever-yug/122028.html#>

## **6) Зарубежные публикации и исследования:**

### **Рейтинг выбросов CO<sub>2</sub> на душу населения в крупнейших экономиках**

Углеродные выбросы чаще всего оцениваются на уровне стран, однако такой подход скрывает важный аспект — вклад каждого отдельного человека. Инфографика, подготовленная Global Change Data Lab (Великобритания) сопоставляет выбросы CO<sub>2</sub> с численностью населения в 30 крупнейших экономиках мира, наглядно демонстрируя существенные различия даже между странами с сопоставимым уровнем благосостояния.

Подробнее: <https://naked-science.ru/community/1170457>

<https://ourworldindata.org/grapher/co-emissions-per-capita?time=1898..2019&country=~GBR&mapSelect=~GBR&tableSearch=united>

### **Самолётом, поездом, машиной. Как туристы влияют на климат и другие наивные вопросы про углеродный след**

Интервью с Анной Романовской, директором ИГКЭ Росгидромета, членом-корреспондентом РАН.

Подробнее: <https://otello.ru/nomer/samolyotom-poezdom-mashinoj>

### **В новом докладе учёных США обозначены пути подготовки к борьбе с климатическими заболеваниями**

Американская академия микробиологии, почётная руководящая группа и научный аналитический центр в рамках Американского общества микробиологии (ASM), и Американский геофизический союз (AGU) опубликовали новый доклад, в котором рассматривается, как изменение климата меняет ландшафт инфекционных заболеваний и что необходимо для усиления глобальной готовности системы здравоохранения к реагированию на них.

Подробнее: <https://medicalxpress.com/news/2026-05-path-climate-disease-preparedness.html>

Доклад доступен по ссылке: <https://asm.org/reports/role-of-climate-change-on-emerging-and-reemerging>

### **Инициатива по созданию систем раннего предупреждения о климатических рисках получила финансовую поддержку от стран «Большой семёрки»**

Государственный министр Франции по вопросам франкофонии, международного партнёрства и французских граждан за рубежом Элеонора Каруа и баронесса Чепмен Дарлингтон, министр международного развития и по делам Африки Великобритании, объявили о финансовых взносах на встрече министров по вопросам развития стран «Большой семёрки» в Париже 30 апреля. Они призвали другие страны «Большой семёрки» поддержать коллективные усилия в рамках инициативы «Системы оценки климатических рисков и раннего предупреждения» (CREWS) по совершенствованию прогнозов и предупреждений в странах с низким уровнем дохода.

Подробнее: <https://wmo.int/media/news/climate-risk-and-early-warning-systems-initiative-gets-financial-boost-from-g7-countries>

### **Флотилии спутников связи начинают оказывать существенное влияние на климат Земли**

Климатологи обнаружили, что запуск флотилий спутников связи уже начал существенным образом влиять на климат Земли, насыщая её атмосферу большим числом частиц сажи, которые оказывают охлаждающий эффект на планету. Об этом сообщила пресс-служба Университетского колледжа Лондона (UCL). Проведённые исследователями расчёты показали, что уже сейчас на долю флотилий спутников связи приходится около 35% выбросов космического сектора, негативно влияющих на климат планеты, а также подавляющее число частиц сажи и углерода, возникающих в верхних слоях атмосферы в результате разрушения отработанных космических аппаратов. К 2030 году эта доля выбросов достигнет отметки в 42%, а порождаемые ими частицы будут в 500 раз сильнее влиять на климат Земли, чем их аналоги, сформированные процессами на поверхности планеты. При этом расчёты учёных показывают, что пока запуски эти спутников оказывают минимальный эффект на толщину озонового слоя, однако эта ситуация может измениться после расширения флотилий Leo и Guowang, а также вывода на орбиту новых серий спутников связи, чьи двигатели работают на топливе с высокой долей хлора. Это следует учитывать при проработке мер, нацеленных на защиту климата и атмосферы планеты от последствий подобных запусков, подытожили учёные.

Подробнее: <https://tass.ru/nauka/27412153>

### **Глобальное потепление лишает кислорода большинство рек мира**

К такому выводу пришли учёные из Нанкинского института географии и лимнологии Китайской академии наук и Университета Тунцзи. Расчёты показали, что речные экосистемы теряют кислород со средней скоростью 0,045 миллиграмма на литр за десятилетие. Снижение уровня кислорода учёные обнаружили в 78,8% изученных рек. Главной причиной глобальной потери кислорода учёные назвали снижение его растворимости в более

тёплой воде. На этот фактор пришлось 62,7% наблюдаемого падения. Ещё 12% связаны с изменениями обмена веществ в экосистемах, на которые влияют температура, свет и течение. Сохранение его текущих темпов приведёт к тому, что концентрация кислорода упадёт ещё на 4,7% к концу столетия, что крайне негативно повлияет на водные экосистемы. Исследование опубликовано в журнале Science Advances.

Подробнее: <https://tass.ru/nauka/27428367>

<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.aef3132>

## **Учёные бьют тревогу из-за глобальной угрозы Земле, которая приведёт к климатической катастрофе**

Специалисты из Потсдамского института изучения климатических изменений (ПИК) опубликовали свои исследования по этому поводу. Согласно новому исследованию, в котором смоделирован коллапс Атлантической меридиональной опрокидывающей циркуляции (АМОЦ) при стабильных климатических условиях, он может привести к значительному выбросу накопленного в океане углерода в атмосферу в течение сотен лет. Это приведёт к дополнительному глобальному потеплению на 0,2 °С. Учёные выяснили это с помощью компьютерного моделирования и установили, что разрушение этого критически важного течения приведёт к выбросу огромного количества углерода, запасы которого сейчас заточены глубоко под океаном. При доиндустриальных концентрациях CO<sub>2</sub> в атмосфере, составляющих 280 частей на миллион, даже если АМОС разрушается при воздействии пресной воды, он полностью восстанавливается по окончании воздействия. Однако при уровнях CO<sub>2</sub> 350 ppm или выше – значительно ниже сегодняшнего уровня около 430 ppm – после того, как АМОС разрушается, он остаётся в «выключенном» состоянии. Более высокая концентрация CO<sub>2</sub> коренным образом меняет стабильность Атлантической меридиональной опрокидывающей циркуляции, переводя систему в бистабильный режим, при котором АМОЦ может ослабевать на протяжении сотен лет, прежде чем перейдёт в коллапсирующее состояние и останется в нём. После коллапса система не восстанавливается в долгосрочной перспективе. Во всех сценариях перевод АМОС в выключенное состояние приведёт к дополнительному потеплению на 0,17 °С - 0,27°С. Такое изменение температуры вызвано большим выбросом углерода из Южного океана из-за усиленного перемешивания, в результате которого богатые углеродом глубинные воды поднимаются на поверхность. Региональные изменения температуры будут ещё более выраженными, чем глобальное изменение средней температуры. Согласно одному из сценариев, при концентрации CO<sub>2</sub> в 450 ppm, которая в последний раз наблюдалась на Земле несколько миллионов лет назад, когда площадь полярных льдов значительно сократилась, температура в Антарктике повысится на 6 °С, а в Арктике понизится на 7 °С из-за коллапса Арктической меридиональной опрокидывающей циркуляции.

Подробнее: <https://www.pik-potsdam.de/en/news/latest-news/amoc-collapse-could-turn-southern-ocean-into-carbon-source-adding-0-2degc-to-global-warming>

## **6. Официальные новости из-за рубежа**

### **1) Новости организаций ООН:**

#### **В ООН принята резолюция по борьбе с изменением климата**

Генеральная Ассамблея Организации Объединённых Наций (ООН) приняла резолюцию в поддержку решения международного суда о том, что страны несут юридическую обязанность бороться с изменением климата. За это решение проголосовала 141 страна-участница организации, против выступили восемь, в том числе США, считающиеся крупнейшим источником выбросов. Воздержались при голосовании 28 членов ООН. Документ подтверждает консультативное заключение Международного суда от июля 2025 года о том, что государства обязаны сократить использование ископаемого топлива и бороться с глобальным потеплением. Резолюция не имеет обязательной юридической силы, но на неё могут ссылаться участники судебных дел, связанных с изменением климата. Выступившие против решения США полагают, что резолюция «содержит неуместные политические требования, касающиеся ископаемого топлива». В голосовании США поддержали Саудовская Аравия, Россия, Израиль, Иран, Йемен, Либерия и Беларусь. Среди воздержавшихся были Турция, Индия, а также Катар и Нигерия.

Подробнее: <https://news.un.org/ru/story/2026/05/1467952?ysclid=mpfaajvi1i165586325>

#### **Экстремальная жара ставит агропродовольственные системы на грань краха**

Согласно новому докладу Extreme heat and agriculture (Экстремальная жара и сельское хозяйство), подготовленному Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО) и Всемирной метеорологической организацией (ВМО), за последние полвека частота, интенсивность и продолжительность периодов экстремальной жары резко возросли, а риски для агропродовольственных систем и экосистем в будущем, по всей видимости, значительно увеличатся. В совместном докладе ФАО и ВМО описываются физические аспекты экстремальной жары, факторы уязвимости, наблюдаемые и прогнозируемые последствия для сельского хозяйства, стратегии адаптации, приводятся конкретные примеры и даются рекомендации для

разработки политики. Доклад был опубликован к Дню Земли, который отмечается 22 апреля, и в нём освещаются взаимосвязи между изменением климата, продовольственной безопасностью, состоянием агросистем и здоровьем экосистем.

С докладом можно ознакомиться по ссылке: <https://library.wmo.int/records/item/69845-extreme-heat-and-agriculture>  
Подробнее: <https://wmo.int/ru/media/news/ekstremalnaya-zhara-stavit-agroprodukovstvennyye-sistemy-na-gran-krakha>

## **2) Новости ВМО:**

### **На сайте ВМО 5 мая 2026 года размещён пресс-релиз ВМО: Инвестируйте в устойчивость по мере усиления климатических рисков**

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) официально запустила новый механизм финансирования для защиты важнейшей основы прогнозирования погоды, которая обеспечивает экономическую ценность в триллионы долларов и поддерживает глобальную стабильность.

Ключевые сообщения:

- ВМО запускает информационный ресурс по вопросам погоды, климата и водных ресурсов.
- В рамках Цюрихской недели климата были представлены убедительные аргументы в пользу инвестиций.
- Цель состоит в том, чтобы мобилизовать не менее 100 миллионов долларов США в течение следующих пяти лет.
- Для удовлетворения растущих потребностей и решения сложных задач необходима более надёжная система прогнозирования погоды.
- Погодные риски трансформируются в экономические риски.

Подробнее: <https://wmo.int/news/media-centre/wmo-invest-resilience-climate-risks-intensify>

## **3) Новости МГЭИК:**

### **14–16 апреля 2026 года на площадке Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединённых Наций (ФАО) в Риме (Италия) состоялась Первая встреча ведущих авторов Методологического доклада МГЭИК 2027 года «Технологии удаления диоксида углерода, улавливание, использование и хранение углерода для национальных кадастров парниковых газов (дополнительные методические указания)», созданная Целевой группой МГЭИК по национальным кадастрам парниковых газов (TFI)**

Целью встречи были разработка детального аннотированного плана для авторов, распределение работы между ведущими авторами и определение графика подготовки первого драфта методического доклада. Во встрече приняли участие более 100 участников. Во встрече приняли участие директор ИГКЭ Росгидромета Романовская А.А. в качестве координирующего ведущего автора в группе по почвенным методам удаления диоксида углерода; и научный сотрудник ИГКЭ Зайнулин С.М. в качестве ведущего автора в группе по утилизации CO<sub>2</sub>.

Подробнее:

<http://www.igce.ru/2026/04/17/%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80-%D0%B8%D0%B3%D0%BA%D1%8D-%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%B0-%D0%B0-%D0%B8-%D0%BD-%D1%81-%D0%B8%D0%B3%D0%BA/>

### **В Бангкоке (Таиланд) прошла 64-я пленарная сессия Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК)**

На сессии обсуждался пересмотр принципов и процедур, регулирующих работу МГЭИК. Эти принципы и процедуры пересматриваются раз в пять лет и имеют решающее значение для обеспечения способности МГЭИК проводить комплексные, нейтральные, объективные, прозрачные, инклюзивные и надёжные научные оценки в области изменения климата. Группа экспертов решила рассмотреть вопрос о пересмотре Принципов и процедур МГЭИК на будущих сессиях. На пленарном заседании правительства стран-участниц также решили обсудить сроки подготовки Седьмого оценочного доклада (СОД7).

Подробнее: <https://www.ipcc.ch/2026/03/27/ipcc-64th-plenary-session/>

*Примечание составителя: В работе сессии приняла участие российская делегация во главе с Национальным координатором МГЭИК, научным руководителем ИГКЭ Росгидромета, чл.-корр. РАН С. М. Семеновым С.М.*

## **4) Новости Ближнего зарубежья:**

### **В Астане завершилась 8-я Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата (ЦАКИК-2026), где обсудили влияние изменения климата на Центральную Азию**

Утверждена итоговая резолюция ЦАКИК-2026, которая включает ключевые политические и инвестиционные результаты конференции. Основное внимание уделялось вопросам региональной координации, мобилизации климатического финансирования и совместным инициативам в области устойчивого развития. Подчёркнуто, что климатическая повестка не может рассматриваться как отдельное направление, а должна стать частью экономической устойчивости и региональной безопасности. Участники согласились на необходимость совместных усилий в вопросах водоснабжения, адаптации к изменениям климата, управления рисками стихийных бедствий и развития устойчивой инфраструктуры.

Подробнее: <https://www.carececo.org/main/news/ministr-ekologii-i-prirodnikh-resursov-respubliki-kazakhstan-dlya-kazakhstana-provedenie-tsakik-v-as/>

### **Женщины, вода и климат: Душанбе выводит гендерную повестку в центр глобального водного диалога**

В Душанбе в рамках Четвёртой международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018–2028 годы» состоялся Международный форум «Женщины и вода – 2026», ставший одной из наиболее содержательных площадок «Душанбинского водного процесса».

Форум объединил представителей государственных структур, международных организаций, финансовых институтов, научного сообщества, гендерных и правозащитных организаций для обсуждения одной из наиболее актуальных тем современной глобальной повестки — участия женщин в управлении водными ресурсами и противодействии климатическим вызовам. Одним из главных итогов мероприятия стало принятие Душанбинской декларации «Женщины и вода», а также официальный запуск Партнёрской сети «Женщины и вода». Эти решения фактически закрепили намерение сформировать устойчивую международную платформу для продвижения гендерной повестки в водной сфере.

Подробнее: <https://caravan-info.pro/zhenshiny-voda-i-klimat-dushanbe-vyvodit-gendernuju-povestku-v-centr-globalnogo-vodnogo-dialoga/>

### **Для повышения устойчивости к изменению климата в странах Центральной Азии выделено более 400 миллионов долларов**

Всемирный банк выделил более 400 миллионов долларов США за последний год для укрепления водной безопасности и повышения устойчивости к изменению климата в странах Центральной Азии. Об этом корреспонденту НИАТ «Ховар» сообщила ведущий эксперт по водным ресурсам Всемирного банка Кристина Леб.

Подробнее: <https://khovar.tj/rus/2026/05/dlya-povysheniya-ustojchivosti-k-izmeneniyu-klimata-v-stranah-tsentralnoj-azii-vydeleno-bolee-400-millionov-dollarov/>

### **В Узбекистане начинают массовую подготовку кадров для борьбы с изменениями климата**

В Узбекистане в течение 2026–2027 годов во всех регионах страны откроются 14 «зелёных» техникумов нового формата. Согласно постановлению главы государства, к 2030 году в этих учебных заведениях планируется подготовить 10 тысяч современных экологических кадров, способных профессионально решать вопросы качества воздуха и изменения климата.

Подробнее: <https://podrobno.uz/cat/obchestvo/v-uzbekistane-nachinayut-massovuyu-podgotovku-kadrov-dlya-borby-s-izmeneniyami-klimata/>

### **3 апреля 2026 г. в Бишкеке состоялось 7-е совещание руководителей министерств и ведомств государств – членов Шанхайской организации сотрудничества, отвечающих за вопросы охраны окружающей среды**

Обсуждены актуальные темы сотрудничества в профильной сфере, включая обмен опытом и лучшими практиками в таких областях, как смягчение последствий изменения климата и адаптация, сохранение биоразнообразия, развитие «зелёной» и низкоуглеродной экономики, управление отходами, борьба с загрязнением атмосферы, сохранение ледников и управление водными ресурсами. По итогам встречи подписано Совместное заявление и одобрена Инициатива по улучшению качества атмосферного воздуха.

Подробнее: <https://rus.sectsc.org/20260407/2245159.html?ysclid=mnrbduvcoe667271262>

### **Мухтар Бабаев на дипфоруме в Анталье призвал мировые державы к реальным действиям по климату**

Некоторые решения, принятые на предыдущих конференциях сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (СОР), либо не были реализованы, либо остались незавершёнными. Об этом заявил представитель президента Азербайджана по вопросам климата, президент СОР29 Мухтар Бабаев на панельной дискуссии в рамках 5-го Анталийского дипломатического форума. Бабаев подчеркнул необходимость принятия более решительных и ориентированных на конкретные результаты шагов в интересах развивающихся стран, в том числе стран Африки: «Крупные и богатые государства, действуя совместно, должны учитывать решения,

принятые на COP. Все ежегодные обсуждения преследуют одну цель. Однако из года в год существенных изменений пока не наблюдается».

Подробнее: <https://media.az/politika/muhtar-babaev-na-dipforume-v-antale-prizval-mirovye-derzhavy-k-realnym-dejstviyam-po-klimatu>

#### **5) Новости Европейского союза и Великобритании:**

##### **«Состояние климата в Европе в 2025 году»: рекордная жара от Средиземноморья до Арктики, сокращение ледников и уменьшение снежного покрова**

В докладе Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды и Всемирной метеорологической организации рассказывается о влиянии изменения климата на людей и биоразнообразие на самом быстро нагреваемом континенте. Из-за стремительного потепления в Европе сокращается площадь снежного и ледяного покрова, а опасно высокие температуры воздуха, засухи, аномальная жара и рекордно высокие температуры океана влияют на регионы от Арктики до Средиземноморья. Европа, как и многие другие регионы мира, сталкивается с растущими последствиями изменения климата — от аномальной жары на суше и на море до разрушительных лесных пожаров и продолжающейся утраты биоразнообразия, — что негативно сказывается на обществе и экосистемах по всей Европе. По меньшей мере в 95% регионов Европы в 2025 году среднегодовая температура была выше нормы. Во всех европейских регионах наблюдалась потеря массы ледников, при этом в Исландии была зафиксирована вторая по величине потеря массы ледников за всю историю наблюдений; снежный покров был на 31% ниже среднего; ледниковый щит Гренландии потерял 139 гигатонн (139 миллиардов тонн) льда.

Годовая температура поверхности моря в европейском регионе была самой высокой за всю историю наблюдений, и на 86 % территории региона наблюдались как минимум «сильные» морские волны тепла.

Лесные пожары охватили площадь около 1 034 550 гектаров, что стало рекордным показателем.

По всей Европе около 70% рек имели уровень воды ниже среднего, а 1992 год стал одним из трёх самых засушливых с точки зрения влажности почвы. В мае около половины территории Европы (53%) пострадало от засухи. Такая ситуация обусловлена сочетанием нескольких факторов, в том числе атмосферной циркуляцией и изменчивостью количества осадков, а также долгосрочными климатическими тенденциями.

В 2025 году возобновляемые источники энергии обеспечили почти половину (46,4%) производства электроэнергии в Европе, при этом доля солнечной энергии достигла нового рекордного показателя в 12,5%.

В этом докладе приводятся убедительные доказательства того, что изменение климата оказывает серьёзное влияние на интенсивность экстремальных погодных явлений, биоразнообразие и экономику, а также подчёркивается стратегическая цель Европы по дальнейшему укреплению возможностей наблюдения за Землёй с помощью передовых технологий».

Подробнее: <https://wmo.int/news/media-centre/european-state-of-climate-2025-record-heatwaves-from-mediterranean-arctic-while-glaciers-shrink-and>

#### **6) Новости Северной Америки:**

##### **Министерство обороны США по-прежнему готовится к изменению климата**

Изменение климата — запретная тема в администрации Трампа. Но это не помешало американским военным продолжать подготовку к нему. В выпуске новостной рассылки рассматривается крупный проект по адаптации к изменению климата, реализуемый на виду у всех, даже несмотря на то, что Министерство обороны сворачивает программы по изучению рисков, которые глобальное потепление представляет для национальной безопасности.

Проект доступен по ссылке: [US Military Prepares Bases for Climate Change Despite Pentagon Policy – Bloomberg](https://www.bloomberg.com/news/newsletters/2026-04-18/in-florida-the-pentagon-is-still-preparing-key-base-for-climate-change).

Подробнее: <https://www.bloomberg.com/news/newsletters/2026-04-18/in-florida-the-pentagon-is-still-preparing-key-base-for-climate-change>

#### **7) Новости Азиатско-Тихоокеанского региона:**

##### **Китай запустил первый подводный проект по улавливанию углерода у берегов Хайнаня**

Китайская национальная офшорная нефтяная корпорация (CNOOC) объявила о начале строительства проекта по улавливанию, использованию и хранению углерода на газовом месторождении Дунфан 1-1 в южной провинции Хайнань. Этот проект стал первой в стране демонстрационной инициативой, в рамках которой применяется технология закачки углекислого газа на морских месторождениях для повышения добычи природного газа. После выхода на полную мощность он будет способен ежегодно навсегда хранить под землёй более одного миллиона тонн CO<sub>2</sub>.

Подробнее: <https://dzen.ru/a/adyJCZBYQg6Ghf6d?ysclid=mnybbgluu109907991>

## 8) Новости различных организаций:

### **МЭА: выбросы метана из угольных шахт Австралии вдвое выше официальных данных**

Выбросы метана из угольных шахт Австралии более чем в два раза превышают оценки, которые страна предоставляет в рамках международной отчётности, сообщает The Guardian со ссылкой на новый доклад Международного энергетического агентства (МЭА). Согласно отчёту «Глобальный трекер метана», в 2025 г. угольные предприятия страны выбросили около 1,7 млн т метана. При этом официальные данные правительства, направленные в рамках климатических соглашений ООН, оценивают выбросы почти вдвое ниже – на уровне 0,82 млн т, что эквивалентно 25 млн т углекислого газа (CO<sub>2</sub>).

Подробнее: <https://www.vedomosti.ru/esg/climate/news/2026/05/04/1194935-mea-vibrosi-metana-iz-ugolnih-shaht-avstralii-vdvoe-vishe-ofitsialnih-dannih>

## **7. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация**

### **1) 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>

### **2) Шестидесят четвёртая сессия Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим вопросам и Вспомогательного органа по осуществлению (ВО 64) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) пройдёт во Всемирном центре конференций в Бонне (ВЦКБ) с 8 по 18 июня 2026 года**

Подробнее: <https://unfccc.int/ru/node/630980#attend>

## **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/](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**