

## **Парижский призыв в защиту ледников и полюсов Земли**

**Заявление по случаю проведения Саммита по вопросам полюсов и ледников –**

**Одна планета**

**Париж, 10 ноября 2023 г.**

Собравшись 10 ноября в Париже на Саммите по вопросам полюсов и ледников – Одна планета в рамках Парижского форума мира по инициативе Президента Французской Республики и в сотрудничестве со Всемирной метеорологической организацией (ВМО), а также Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО),

1. Мы ознакомились с Научным заявлением (в приложении к настоящему Призыву) ученых со всего мира, специализирующихся на изучении криосферы, т. е. тех областей поверхности Земли, где вода находится в твердом агрегатном состоянии. К их числу относятся обширные ледяные щиты Антарктиды и Гренландии, морской лед в Северном Ледовитом и Южном океанах, снежный покров, горные ледники и вечная мерзлота. Данные области, которые охватывают порядка 10 % поверхности Земли и являются местом проживания коренных народов и других групп населения, а также

местом локализации уникальных экосистем, входят в число районов, столкнувшихся с наиболее серьезными последствиями климатического кризиса, что сказывается и на состоянии остальной части планеты. В ходе встречи, организованной 8-9 ноября 2023 г. в Национальном музее естествознания, данные эксперты отметили отрицательную динамику многочисленных изменений, связанных с сокращением криосферы, на локальном, региональном и глобальном уровнях. Принимая во внимание специальный доклад МГЭИК «Океан и криосфера в условиях изменяющегося климата» от 2019 г., а также доклады МГЭИК «Физические научные основы» от 2021 г. и «Последствия, адаптация и уязвимость» от 2022 г., в свете обновленного обзора, представленного экспертами (и прилагаемого к настоящему заявлению), **мы выражаем серьезную озабоченность по поводу масштабов и скорости таяния льдов и оттаивания вечной мерзлоты, а также риска превышения пороговых и критических точек, возросшего в связи с непрекращающимся ростом глобальных выбросов парниковых газов.**

2. Мы констатировали практически необратимое отступление порядка 200 000 ледников, расположенных в Африке, Северной и Южной Америке, Антарктиде, Азии, Европе и Океании. В 2021 и 2022 гг. было отмечено массовое таяние льда горных ледников, причем темпы потери льда были в среднем на 20 % выше, чем в предыдущее десятилетие. Согласно прогнозам, к 2100 г. по меньшей мере половина этих ледников будет утрачена. Мы зафиксировали повышение поверхностной температуры в Арктике, которое за последние сорок лет до четырех раз превышало среднемировые показатели, а также массовую потерю льда в Гренландии и Антарктиде. За 30 лет эти потери увеличились в четыре раза, в результате чего среднемировой уровень моря повышается

с нарастающей скоростью. В последние 45 лет площадь арктического морского льда стремительно сокращается: в сентябре 2023 г. она достигла пятого рекордно низкого значения, а количество многолетнего морского льда — второго с 1985 г. В феврале 2023 г. площадь льда Южного океана достигла минимальной за всю историю наблюдений величины, при этом таяние антарктического морского льда приводит к увеличению риска нарушения репродуктивных функций императорских пингвинов и другим серьезным экологическим изменениям. Согласно максимальным оценкам, в отсутствие оперативных глобальных мер по смягчению последствий изменения климата высвобождение парниковых газов в результате таяния вечной мерзлоты на протяжении этого столетия существенно сократит возможность ограничения потепления до 1,5 °C.

3. Мы обращаем внимание на то, что, хотя воздействие климатических изменений на криосферу приводит к экологическим, экономическим и социальным последствиям на локальном, региональном и глобальном уровнях, они главным образом вызваны деятельностью, осуществляемой за пределами этих областей. Мы также хорошо осведомлены об эффектах обратной связи, еще сильнее ускоряющих и усугубляющих изменение климата в результате потепления криосферы, в частности, таяния вечной мерзлоты, а также о неблагоприятном воздействии на биоразнообразие.

4. Мы знаем о серьезных последствиях и риске возникновения стихийных бедствий, связанных с сокращением криосферы в результате глобального потепления: таяние высокогорных ледников будет иметь катастрофические последствия для рек, сельского хозяйства и производства электроэнергии, что поставит под угрозу

продовольственную и водную безопасность порядка двух миллиардов человек, прежде всего в Южной Азии. При этом не стоит забывать о том, что сотни миллионов людей во всем мире проживают в районах, подверженных затоплению прибрежных зон в результате повышения уровня моря.

5. Нам также известно об отрицательном влиянии изменения климата и таяния криосферы на экосистемы и биоразнообразие. Согласно оценкам, в глобальном масштабе вымирание биологических видов, связанное с изменением климата, составит 5 % при повышении средней температуры на 2 °С. Данный показатель резко возрастает — до 16 % — при потеплении на 4,3 °С (МНППБЭУ, 2019). В полярных областях к числу последствий относятся потеря среды обитания, нарушение структур питания мигрирующих видов, смещения распространения популяций, изменение видового состава и цепей питания, а также повышение риска инвазии чужеродных видов. В Арктике такие изменения также оказывают серьезное воздействие на местное население, в первую очередь сказываясь на экономическом положении, продовольственной и водной безопасности коренных народов.

6. В свете этих неоспоримых и тревожных выводов, относительно которых в международном сообществе сложился консенсус, мы выступаем с **Парижским призывом в защиту ледников и полюсов Земли.**

- На фоне триединой проблемы изменения климата, утраты биоразнообразия и загрязнения окружающей среды мы подчеркиваем, что у нас нет другого выхода, кроме сотрудничества для сохранения криосферы.
  
- **Мы призываем к незамедлительному проведению более глубоких научных исследований криосферы, более полному учету последствий криосферных изменений при принятии экономических решений и улучшению просвещения в этой области:**
  - Путем поддержки дисциплинарных и междисциплинарных исследований криосферы с учетом знаний местных общин и коренных народов;
  - Путем побуждения государств и всех заинтересованных структур, таких как Европейский союз, к дальнейшему сотрудничеству в научной сфере, к совместному финансированию программ исследований, мониторинга и охраны криосферы, к поддержке обмена данными с целью обеспечения всем странам доступа к наиболее актуальной информации о состоянии криосферы и ее конкретных экосистем;
  - Путем совместной долгосрочной работы и оказания всемерной поддержки в реализации масштабных международных программ по криосфере, включая проведение пятого Международного полярного года в 2032–2033 гг.;
  - Путем оказания поддержки таким инициативам, как проект «Память льдов», направленный на сбор и сохранение ледяных кернов с ледников, оказавшихся под угрозой исчезновения, что позволяет сберечь важнейшие экологические данные, заключенные во льде;

- Путем рассмотрения идеи проведения Десятилетия ООН, посвященного наукам о ледниках и полярных регионах/криосфере, в период с 2025 по 2035 гг.;

- Путем поощрения просветительской деятельности по проблемам полярных районов и ледников, привлечения внимания к Международному году сохранения ледников в 2025 г. и Международным дням защиты ледников 21 марта каждого года, а также посредством повышения общественной осведомленности о важности ледников, снега и льда в климатической системе и гидрологическом цикле, как и об уникальных особенностях полярного биоразнообразия и нависших над ним угрозах.

- **Мы призываем к наращиванию предпринимаемых международных усилий с целью:**

- Обеспечения более оперативного сокращения выбросов парниковых газов за счет стратегии, согласующейся с целью Парижского соглашения по удержанию роста среднемировой температуры на уровне значительно ниже 2 °С по сравнению с доиндустриальными показателями и продолжению усилий по ограничению повышения температуры до 1,5 °С; и содействия распространению передового опыта в области адаптации;

- Оперативной и полной реализации Куньминско-Монреальской рамочной программы в области биоразнообразия и достижения всех ее целей и задач, предусматривающих, в частности: обеспечение к 2030 г. эффективного сохранения и

управления не менее 30 % мировых наземных, внутренневодных, прибрежных и морских районов; обеспечение эффективного восстановления не менее 30% деградированных районов наземных, внутренневодных, морских и прибрежных экосистем; прекращение вызванного деятельностью человека вымирания известных биологических видов, оказавшихся под угрозой исчезновения; увеличение объема финансовых ресурсов из всех источников с мобилизацией к 2030 г. не менее 200 млрд долларов США в год;

- Побуждения государств к участию и содействию полной реализации Соглашения ООН о сохранении и устойчивом использовании морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции, принятого в июне 2023 г. и открытого для подписания 20 сентября 2023 г., с целью его скорейшего вступления в силу. В частности, мы рекомендуем государствам провести работу по выявлению охраняемых районов в открытом море, а государствам-членам Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики — определить представительную систему охраняемых морских районов в Южном океане;

- Поощрения и поиска решений по применению самых высоких стандартов устойчивого развития в отношении всех видов деятельности, оказывающих воздействие на ледники и морские льды, включая туризм, разведку и добычу углеводородов и полезных ископаемых там, где это разрешено;

- Реализации Решения 6, принятого на 45-м Консультативном совещании по Договору об Антарктике в Хельсинки (2023 г.), в целях запуска специального процесса по разработке всеобъемлющей и последовательной системы регулирования туризма и прочих видов неправительственной деятельности для

минимизации их возможного воздействия. Туристические операторы, подписавшие Декларацию Глазго о борьбе с изменением климата в сфере туризма, должны стремиться к ее выполнению в течение следующего десятилетия и принимать меры по сохранению соответствующих объектов;

- Создания коалиции прибрежных городов и регионов ко времени проведения 3-й Конференции ООН по океану (UNOC), организуемой Францией совместно с Коста-Рикой в июне 2025 г. Эта коалиция позволит сплотить сообщества, в которых представлена большая часть населения Земли, напрямую подверженная последствиям повышения уровня моря к 2100 г. Мы призываем участников 9-й конференции «Наш океан», проводимой в Греции, выступить с решительными заявлениями относительно взаимосвязи между океаном и климатом.

7. Мы приветствуем создание **Чили и Исландией группы высокого уровня «Масштабные цели по предотвращению таяния ледников (AMI): Повышение уровня моря и водные ресурсы горных районов»**, которая в настоящее время насчитывает **24 члена**. Мы рекомендуем всем заинтересованным государствам присоединиться к этой группе высокого уровня. Группа AMI будет проводить ежегодные встречи на уровне министров в ходе КС РКИК ООН (ближайшая встреча — КС-28) с тем, чтобы обмениваться знаниями и направлять международные усилия на сохранение глобальной криосферы.

Париж, 10 ноября 2023 г.

**Парижский призыв был одобрен следующими государствами и международными организациями:**

Австралия, Бангладеш, Бельгия, Болгария, Великобритания, Гвинея, Германия, Испания, Италия, Кабо-Верде, Кипр, Кыргызстан, Либерия, Марокко, Мозамбик, Монако, Нидерланды, Пакистан, Перу, Северная Македония, Румыния, Сингапур, Союз Коморских Островов, Тувалу, Украина, Уругвай, Франция, Хорватия, Черногория, Чили, Швейцария, Эстония, Южная Корея, Япония, Шри-Ланка

Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Всемирная метеорологическая организация (ВМО).

**По случаю проведения Саммита по вопросам полюсов и ледников – Одна планета Франция и Нидерланды вместе с другими странами присоединились к группе высокого уровня «Масштабные цели по предотвращению таяния ледников (АМІ): Повышение уровня моря и водные ресурсы горных районов», созданной 16 ноября 2022 года. Сопредседателями АМІ выступают Чили и Исландии, а в число подписавших государств сегодня входят:**

Австрия, Вануату, Грузия, Исландия, Италия, Кыргызская Республика, Либерия, Мексика, Монако, Непал, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Перу, Румыния, Самоа, Сенегал, Танзания, Финляндия, Франция, Чешская Республика, Чили, Швейцария, Швеция, Италия.