

## Проект рекомендаций к Совещанию на уровне министров в Кируне. Версия от 18.02.13

Указанные ниже рекомендации выдвинуты на основании выводов научного оценочного исследования Рабочей группы АМАР «Закисление Северного Ледовитого океана» (АОА).

### ***Почему высокий уровень содержания CO<sub>2</sub> в Мировом океане представляет глобальную проблему?***

Повысившееся в настоящее время глобальное использование ископаемого топлива приводит к повышению содержания CO<sub>2</sub> в атмосфере и в океанах. Все большие объёмы CO<sub>2</sub> поглощаются морскими водами, что вызывает их закисление.

### ***Каким образом эта проблема затрагивает арктические государства и их население?***

Закисление океана повлияет на способность важных морских живых организмов формировать состоящие из кальция раковины и скелеты, и таким образом окажет воздействие на морские экосистемы – от планктона до рыб, включая имеющие мировое значение объекты промысла –такие, как краба, треску и лосося.

Арктика является особо уязвимым регионом в силу того, что холодные воды обладают повышенной способностью поглощать CO<sub>2</sub>. Другие факторы – такие, как уменьшение объёмов морского льда в результате изменения климата, также способствует повышенному поглощению CO<sub>2</sub> в высоких широтах. В отдельных районах Северного Ледовитого океана воздействие закисления уже становится очевидным.

### ***Как Арктический совет и арктические государства могут отреагировать на этот серьёзный вызов нашему будущему?***

Поскольку около двух третей<sup>1</sup> глобальных выбросов CO<sub>2</sub> от ископаемого топлива происходят в арктических государствах и государствах-наблюдателях, Арктический совет имеет возможность завоевать мировое лидерство в решении глобальной проблемы закисления океана. Открывающиеся новые научные свидетельства позволяют со всё большей достоверностью утверждать, что немедленное прекращение выбросов CO<sub>2</sub> является важнейшим фактором, способным замедлить закисление Северного Ледовитого океана.

Биологические, социальные и экономические последствия закисления океана потенциально имеют очень большое значение для арктических государств и мирового сообщества. Вызванное закислением воздействие на морские экосистемы и население арктических регионов вероятно [с большой вероятностью] будет иметь существенное значение в дальнейшем, в частности, для рыболовства и добычи морских живых ресурсов. Остаются значительные пробелы в знаниях, которые в настоящее время не позволяют сделать достоверные прогнозы степени и характера этого воздействия.

**Учитывая вышеизложенное, Арктическому совету рекомендуется:**

- 1) Призвать государства-члены Совета, государства-наблюдатели и мировое сообщество незамедлительным образом снизить выбросы CO<sub>2</sub>.**
- 2) Призвать государства-члены Совета реализовать стратегии адаптации, охватывающие все аспекты изменений в Арктике, с учётом местных потребностей и потребностей общества в целом.**
- 3) Содействовать повышению усилий по проведению научных исследований и мониторингу, которые позволят расширить имеющиеся представления об усиливающихся процессах закисления и их возможном воздействии на живые организмы моря и население северных регионов.**

---

<sup>1</sup> Примечание: Данный индикатор получен из источников данных РКИК и включает выбросы CO<sub>2</sub> арктических государств и (по состоянию на настоящий момент) государств-наблюдателей и государств-временных наблюдателей. Если Арктический совет примет решение, затрагивающее состав государств-наблюдателей, показатели выбросов CO<sub>2</sub> необходимо будет откорректировать в соответствии с изменениями в составе наблюдателей. (Государства-члены Арктического совета и государства-наблюдатели, исключая временных наблюдателей, производят более чем одну треть от глобальных объёмов выбросов CO<sub>2</sub>).