

## . . 6.3 . , , 21-23 2013 .

2013

### Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP)

Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP)

---

<http://hdl.handle.net/11374/1247>

*Disclaimer: This document may not be the final or approved version. It may be a working or draft version, as submitted to one of our Senior Arctic Officials meetings. Drafts are available in order to provide historical perspective on the work of the Arctic Council and the development of our scientific reports and assessments. To find final, approved versions of our reports and assessments, please make note of the title and visit the appropriate collection in our archive. Each collection listed below contains final documents from one of the six Working Groups. <https://oaarchive.arctic-council.org/handle/11374/1>, <https://oaarchive.arctic-council.org/handle/11374/617>, <https://oaarchive.arctic-council.org/handle/11374/126>, <https://oaarchive.arctic-council.org/handle/11374/3>, <https://oaarchive.arctic-council.org/handle/11374/52>, <https://oaarchive.arctic-council.org/handle/11374/4> Any citation of an Arctic Council document must include reference to the author. If no author of a particular document is identified, the document may still be cited; in these cases, the Arctic Council should be listed as the author. Downloaded from the Arctic Council Open Access Repository. <https://oaarchive.arctic-council.org/>*



## РАБОЧАЯ ГРУППА ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АРКТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ

Промежуточный отчет для Старших должностных лиц Арктического совета

Пункт 6.3 повестки дня заседания СДЛ АС в г. Уайтхорс, Канада, 21-23 октября 2013 г.

### 1 Введение. Работа по приоритетным направлениям Арктического совета и рассматриваемые предложения возможных новых проектов

*Действия в ответ на изменение климата: Нестойкие соединения, способствующие изменению климата:* Ведется подготовка технического отчёта, оценивающего выбросы и перемещение черной сажи и прекурсоров тропосферного озона в направлении Арктики, а также параллельного доклада, оценивающего природные и антропогенные источники и объемы выбросов метана в Арктике. Работа над ними будет завершена к концу 2014 г. На основе данных докладов рабочей группой АМАР будет подготовлен нетехнический краткий отчет с ключевыми выводами, представленными в двух оригинальных докладах. Данная работа станет дополнением и подспорьем в работе новой Целевой группы Арктического совета по нестойким соединениям, способствующим изменению климата.

*Адаптация к последствиям изменения климата:* Проект плана реализации ААСА-С, предложения по составу и проекты Круга ведения для интеграционной группы и региональных групп исполнения проекта, а также стратегическая программа и общая таблица содержания региональных комплексных оценок будут рассмотрены 8-9 октября 2013 г. на координационном совещании в Квебеке, Канада. Региональный семинар по Баренцеву морю состоится 19-21 ноября; на конец 2013 г. – начало 2014 г. планируется проведение региональных семинаров по проливу Дейвиса/Баффину заливу и Берингову/Чукотскому морям/море Бофорта. При проведении данных мероприятий приветствуется привлечение Постоянных участников и использование традиционных и местных знаний.

*Защита арктической среды: Закисление Северного Ледовитого океана (АОА):* Научный доклад по результатам оценочного исследования «Закисление Северного Ледовитого океана» находится на последних этапах подготовки к публикации, печатный вариант выйдет в свет в конце октября. Отредактированная версия обзора данного оценочного исследования для неспециалистов также будет готова для публикации в скором будущем. Началось рассмотрение возможных действий по результатам оценочного исследования АОА, включая разработку стратегии мониторинга с целью количественной оценки степени закисления Северного Ледовитого океана. Для прояснения необходимой последующей работы и обсуждения масштабов новой оценки будет организован семинар, на котором планируется, кроме всего прочего, обратиться к новым данным и глобальным последствиям закисления Северного Ледовитого океана, а также к корреляционным связям между удаленными районами.

*Стойкие органические загрязнители:* Началась работа по новой многокомпонентной оценке СОЗ в Арктике, включающей: обновление данных о последних тенденциях миграции СОЗ в воздухе и биоте, что послужит вкладом в деятельность по оценке эффективности Стокгольмской конвенции в 2014 г.; оценку вновь появляющихся СОЗ для представления в 2015 г.; а также комплексную оценку взаимосвязи между климатом и СОЗ в 2017 г. Информация для Стокгольмской конвенции также будет включать результаты исследования, посвященного СОЗ в организме человека в Арктике.

## 2 Резюме проведённых работ по проектам АМАР

*Действия по оценке:* Вдобавок к вышеперечисленным мероприятиям, началась работа по обновлению данных оценки радиоактивности в Арктике от 2009 г., а также оценки тенденций и последствий загрязнения и суммарного эффекта изменения климата и загрязнения на население Арктики, охватывающая вопросы, связанные с оценкой рисков, информированием и стратегиями адаптации к комбинированным стресс-факторам. Результаты обоих оценочных исследований планируется представить в 2015 г. Также планируются действия по результатам исследования SWIPA (Снег, вода, лёд и вечная мерзлота в Арктике), изначально включавшего оценку бюджета пресной воды в Арктике, а впоследствии также распространившегося на морской лёд, снег, вечную мерзлоту, глобальную информационную систему разведанных и механизмы обратной связи. Действия по результатам SWIPA считаются частью деятельности по проекту ААСА-С и согласуются с последней.

*Действия по беспилотным авиационным системам:* Экспертная группа АМАР по беспилотным авиационным системам (UAS) завершает работу над окончательным вариантом документа по осуществлению авиационно-космических полетов над Арктикой в связи с разработкой проекта соглашения о праве совершения перелетов в Арктике и руководства по обеспечению безопасности при использовании UAS в научных целях, которые должны быть готовы для рассмотрения в начале 2014 г.

*Руководство по мониторингу:* Руководство АМАР по Программе мониторинга тенденций и последствий было частично отредактировано. Ко всем экспертным группам АМАР обратились с просьбой пересмотреть руководство с целью возможного редактирования. Скоро начнется работа по определению оптимальных способов презентации руководства, а также по добавлению новых положений, среди прочего, касающихся принципа суммарного эффекта, обнаружения вновь появляющихся загрязнителей и согласованности действий с Приполярной программой мониторинга биоразнообразия.

*Опорная сеть наблюдений в Арктике (SAON):* Продолжается работа с связи с SAON; в дальнейшем планируется показать обоснованные преимущества SAON и ее потенциал для интеграции информации и результатов наблюдений по Арктике.

*Информационно-разъяснительная работа (C&O):* Летом появился новый сайт АМАР, куда было перенесено содержимое предыдущего сайта. Новый интернет-сайт обладает улучшенной функцией поиска документов и дает возможность переходить по ссылкам на подсайты проектов и на сайт с видео-продукцией АМАР. Интернет-сайт АМАР будет разрабатываться дальше, в частности планируется создать рабочие области для экспертных групп АМАР и улучшить страницы поддержки рабочей группы АМАР, а также доступ к информации о мониторинге и другим данным, предоставленным АМАР.

## 3 Результаты работ и отчетные материалы для следующей Министерской сессии

Запланированные результаты включают вышеперечисленные оценочные исследования по СО<sub>2</sub>, радиоактивности и состоянию здоровья человека в Арктике, а также технические отчёты по черной саже, тропосферному озону и метану, наряду с кратким отчётом по нестойким соединениям, способствующим изменению климата, для политиков.



#### **4 Управление рабочей группой и следующие заседания**

Ближайшее заседание глав делегаций рабочей группы АМАР состоится в Рованиеми (Финляндия) в первую неделю февраля 2014 г., а следующее заседание АМАР пройдет в Канаде в сентябре 2014 г. (место проведения уточняется).

#### **5 Взаимодействие с другими рабочими группами и другими организациями**

*Взаимодействие между рабочими группами АМАР и РАМЕ:* Недавно был опубликован доклад об арктических территориях повышенного экологического и культурного значения, в подготовке которого участвовали АМАР, CAFF и SDWG по просьбе разработчиков проекта AMSA IIc. Электронную версию доклада можно найти на интернет-сайте АМАР. АМАР принимает активное участие в инициативе РАМЕ по экосистемному подходу. АМАР будет также сотрудничать с РАМЕ в рамках новой инициативы по экологически безопасному туризму в Арктике, а также по просьбе РАМЕ предоставит отзыв на отредактированную версию Стратегического плана по защите арктической морской среды.

*Взаимодействие между рабочими группами АМАР и SDWG:* Продолжается взаимодействие между АМАР и экспертной группой SDWG по изучению состояния здоровья человека в Арктике в связи с новой оценкой состояния здоровья населения Арктики.

*Взаимодействие между рабочими группами АМАР и CAFF:* В процессе дальнейшего редактирования Руководства АМАР по Программе мониторинга тенденций и последствий будет приниматься во внимание Приполярная программа мониторинга биоразнообразия.

*Взаимодействие с UNEP:* Секретариат АМАР помогал UNEP в подготовке новой версии технического отчета по глобальным выбросам ртути, которая была представлена Совету управляющих ЮНЕП в начале 2013 г. Сейчас готовится дополнительный отчет с целью обновления информации по результатам проверок моделей, который будет завершен в конце 2013 г.