

## ПЯТОЕ ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ АМАП АРКТИЧЕСКОГО СОВЕТА

3–5 октября 2011 г. в Москве проходило 25-е заседание рабочей группы Программы арктического мониторинга и оценки (АМАП) Арктического совета. Заседание было организовано Росгидрометом, который отвечает за деятельность России в рамках АМАП. Главой российской делегации АМАП является помощник руководителя Росгидромета Ю.С.Цатуров.

Заседание открыл руководитель Росгидромета А.В.Фролов. В своем выступлении он выделил ключевую роль АМАП, которая является основным информационным ресурсом для оценки ситуации с загрязнением Арктики, определения основных факторов риска в отношении вреда здоровью человека и состояния экосистем, разработки предупредительных мер по приоритетным направлениям деятельности Арктического совета. Доклады АМАП способствовали работам по подготовке и принятию Стокгольмской конвенции по стойким органическим загрязнителям. Они также стали основой при определении приоритетов для проектов Плана действий по снижению загрязнения в Арктике.

А.В.Фролов подчеркнул большое внимание, которое АМАП уделяет вопросам изменения климата Арктики, особо отметив доклады АМАП «Оценка воздействий изменения климата в Арктике» в 2004 г. и «Снег, вода, лед и вечная мерзлота в Арктике» в 2011 г., в которых была обобщена информация по естественной изменчивости климата, по антропогенным климатическим изменениям, по воздействиям глобальных, региональных и локальных изменений климата на окружающую среду Арктики.

Руководитель Росгидромета указал, что новые проекты АМАП – «Сеть арктических опорных наблюдений» и «Оценка арктических изменений» – важны для реализации инициативы проведения Международного полярного десятилетия. Международное полярное десятилетие будет способствовать развитию современных наблюдательных систем, углублению понимания и прогнозирования природных явлений в полярных регионах, улучшению информационного обеспечения навигации в Арктике, защите уязвимых полярных экосистем от антропогенных и естественных негативных воздействий.

На открытии заседания также выступил А.В.Васильев, посол по особым поручениям МИД, Старшее должностное лицо России в Арктическом совете. Он отметил важную роль АМАП как наиболее активной структуры Арктического совета.

Заседание проводил председатель АМАП Р.Ширер (Канада). В заседаниях приняли участие главы делегаций АМАП всех восьми арктических государств, постоянные представители (Международная ассоциация алеутов, Ассоциация коренных и малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации) и наблюдатели от стран и организаций (Италия, Япония, Нидерланды, ЕС, Международный секретариат коренных народов), а также приглашенные эксперты. Кроме того, АМАП и другая Рабочая группа Арктического сове-

та – КАФФ (Сохранение арктической флоры и фауны) 5 октября провели совместное совещание. Всего в заседаниях участвовали 60 человек. Российские эксперты представляли организации Росгидромета – ГАМЦ, НПО «Тайфун», ААНИИ и ГОИН.

Повестку дня заседания рабочей группы АМАП составили вопросы, представляющие интерес для ближайшего заседания Старших должностных лиц Арктического совета.

В первый день были рассмотрены результаты нового доклада АМАП «Загрязнение Арктики ртутью – 2011» и итоги проекта «Снег, вода, лед и вечная мерзлота в Арктике» (СВИПА) и технического отчета о саже в Арктике. Оценочный доклад «Загрязнение Арктики ртутью – 2011» будет издан в ближайшее время.

Было определено, что полный научный доклад СВИПА на английском языке будет издан к концу года. Перевод расширенного Резюме научного доклада СВИПА на русский язык идет полным ходом. Перевод других научно-популярных брошюр СВИПА на русский язык также планируется. Научно-популярные фильмы СВИПА с русскими субтитрами ожидаются к концу этого года. Руководитель проекта СВИПА М.Ольсен (Дания) предложил провести заседание управляющей группы СВИПА во время заключительной конференции по МПГ «От знания к действиям» (Монреаль, Канада, 22–27.04. 2012 г.), где будут представлены результаты данного проекта.

Технический отчет о саже (черный углерод) в Арктике, подготовленный экспертной группой АМАП по короткоживущим источникам климатических изменений, будет обнародован до конца года. В отчете обобщены основные сведения о черном углероде в атмосфере, методы исследований черного углерода, данные об эмиссии черного углерода, переносе черного углерода в Арктику, распределении черного углерода в атмосфере Арктики и в снежном покрове (сезонность и тренды), описаны механизмы воздей-



Посол по особым поручениям А.В.Васильев выступает на открытии заседания. Слева направо: исполнительный секретарь АМАП Л.-О. Рейерсен (Норвегия), Р.Ширер, А.В.Васильев, А.В.Фролов, Ю.С.Цатуров.  
Фото И.Ютне (АМАП)



Групповое фото участников заседания.  
Фото А.Огорокова (НПО «Тайфун»)

ствия черного углерода в Арктике на климат, результаты модельных расчетов, приведены рекомендации по мониторингу концентраций черного углерода в атмосфере и в снежном покрове, рекомендации по снижению эмиссии черного углерода и по совершенствованию моделей.

Ю.С.Цатуров представил информацию о проходящем в Москве семинаре «Сажа: Выбросы от дизельных двигателей, снижение выбросов, чистые и альтернативные технологии в Арктике», организованном Агентством по охране окружающей среды США и Научно-исследовательским институтом охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»). На семинаре представлен доклад российского эксперта группы АМАП В.П.Шевченко «Исследования сажи в Российской Арктике».

Далее на заседании была рассмотрена новая инициатива «Оценка изменений в Арктике»/Arctic Change Assessment (ACA). Был заслушан отчет о подготовительном семинаре-совещании по определению задач и содержанию ACA (Осло, 28–30 сентября 2011 г.). Цель семинара – определить задачи и содержание «Обзора изменений в Арктике» и спланировать процесс подготовки обзора на 2011–2017 гг. 110 участников представляли различные группы специалистов, охватывающих широкий спектр интересов. Основным результатом семинара – намечены пути интеграции разных сторон изменений в Арктике с учетом научных, экономических, экологических, социальных и других проблем. После семинара инициативной группой, в консультации со всеми рабочими группами Арктического совета, было подготовлено предварительное описание проекта ACA. На 25-м заседании АМАП этот документ был существенно переработан для внесения на ближайшее заседание Старших должностных лиц Арктического совета. Подготовка оценочного доклада ACA станет приоритетной для АМАП на ближайшую перспективу.

В части дискуссии, посвященной беспилотным летательным аппаратам (БЛА) в Арктике, С.Б.Лесенковым (ААНИИ) были представлены основные результаты первого широкомасштабного международного полевого эксперимента по проекту CICC (Cooperation in Investigation of Climate – Cryosphere Interaction – Кооперация в изучении взаимодействия

криосферы и климата) с применением БЛА в районе научного поселка Нью-Олесунн (Шпицберген, апрель–июнь 2011). Очерчены основные задачи второй фазы работ в рамках проекта CICC-2, намеченного на весенний период 2012 г. в том же районе. В летний период 2012 г. планируется проведение морской экспедиции к западу от Шпицбергена в проливе Фрама с применением БЛА. К участию в этой экспедиции приглашаются российские специалисты. Была отмечена готовность российских специалистов к продолжению сотрудничества в направлении применения БЛА в целях мониторинга природных сред в Арктике. С.Б.Лесенковым было также подтверждено приглашение иностранных специалистов к участию с БЛА в работах на дрейфующей станции «Северный полюс».

Участники одобрили информацию Т.Армстронга (США), сопредседателя Сети арктических опорных наблюдений (CAON), о деятельности по формированию CAON. В настоящее время CAON вступила в стадию практической реализации. На последнем заседании Управляющей группы CAON был одобрен список из 17 проектов. Т.Армстронг также предложил дать кандидатуры национальных представителей в Правление CAON (SAON Board), которое должно заменить Управляющую группу, завершившую свою деятельность. Ю.С.Цатуров предложил от России кандидатуру И.М.Ашика (ААНИИ). Российская делегация отметила, что CAON, как наследие МПГ, очень важна для реализации идеи Международной полярной декады (МПД) и проинформировала участников о результатах семинара по МПД в Петербурге, поддержке МПД на 16-м Конгрессе ВМО и Ассамблее МОК ЮНЕСКО.

Далее была рассмотрена будущая деятельность АМАП, в том числе рабочий план АМАП на 2012–2013 гг. и более отдаленный период, включая работы по мониторингу и подготовку оценочных докладов. Была подчеркнута важность подготовки национальных Планов деятельности по АМАП. Ближайшая деятельность АМАП будет сосредоточена на работе над Оценочным докладом по закислению Северного Ледовитого океана.

25-е заседание рабочей группы АМАП, несомненно, даст новый импульс сотрудничеству в Арктике.

*А.В.Клепиков (ААНИИ)*