

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

8.1 Научный комитет поблагодарил наблюдателя от СКАР за представленный отчет "Изменение климата в Антарктике и окружающая среда" (АССЕ). Научный комитет отметил, что это – авторитетный отчет, который имеет явные последствия для работы Научного комитета и его рабочих групп, а также для более широких глобальных переговоров по климатическим вопросам, напр., Рамочной конвенции ООН по изменению климата (РКИК ООН). Научный комитет отметил далеко идущие выводы этого отчета, некоторые из которых имеют особое отношение к АНТКОМ, в т. ч.:

- Озоновая дыра задержала влияние растущего объема парниковых газов на климат этого континента. Важным исключением является Антарктический п-ов, где наблюдалось быстрое летнее потепление. Это потепление вызвано более сильными западными ветрами, приносящими в этот регион теплый и влажный воздух с океана.
- Потепление Антарктического циркумполярного течения происходит быстрее, чем потепление мирового океана в целом.
- Региональный морской ледовый покров к западу от Антарктического п-ова сократился в связи с изменениями местной атмосферной циркуляции. Считается, что это привело к изменениям в трофических сетях северной части Антарктического п-ова, дошедшим до хищников высших трофических уровней, например до пингвинов Адели.
- Ожидается, что в этом столетии озоновая дыра затянется, и вся Антарктика полностью испытает на себе последствия роста уровня парниковых газов.
- Изменчивость климата в полярных регионах сильнее, чем в других точках земного шара, однако эти удаленные регионы редко подвергаются мониторингу. Требуется проводить гораздо более тщательный мониторинг этих районов с тем, чтобы обнаружить изменения, лучше понять происходящие процессы и научиться отличать естественную изменчивость климата от изменчивости, вызванной деятельностью человека.

8.2 Научный комитет попросил, чтобы Комиссия приняла к сведению отчет АССЕ и сделанные в нем выводы.

8.3 В документе SC-CAMLR-XXIX/BG/8 содержится отчет научного сотрудника АНТКОМ о его участии в Совещании экспертов Договора об Антарктике (СЭДА), посвященном последствиям изменения климата для управления и руководства антарктическим регионом. Принимающей стороной совещания была Норвегия (Сволвер, 7–9 апреля 2010 г.) при совместном председательстве с СК.

8.4 Основной задачей СЭДА являлся поиск путей понимания последствий изменения климата в Антарктике и обсуждение путей смягчения этих последствий, если появится необходимость. На совещании было достигнуто соглашение по 30 рекомендациям, из которых следующие представляют особый интерес для Научного комитета:

- Рекомендация 19 – о том, "чтобы КООС рассмотрел вопрос о разработке программы работы по реагированию на изменение климата";

- Рекомендация 26 – о том, чтобы КООС "в сотрудничестве с НК-АНТКОМ рассмотрел и представил КСДА соответствующие рекомендации о путях предоставления автоматического временного режима охраны для недавно затронутых районов, таких как районы моря, ставшие доступными в связи с разрушением шельфовых ледников";
- Рекомендация 27 – о том, чтобы "призвать КООС и НК-АНТКОМ обеспечить проведение достаточно частых съемок биоразнообразия и адекватных программ мониторинга с тем, чтобы лучше понять, как в связи с изменением климата меняются распределение и численность видов";
- Рекомендация 28 – о том, чтобы "КООС и НК-АНТКОМ продолжали разрабатывать способы сбора и обмена данными и информацией о состоянии и тенденциях изменения видов, представляющих интерес для обеих организаций (тюлени, пингвины и морские птицы), включая необходимость сотрудничества с другими экспертными органами, такими как СКАР и АСАР".

8.5 В документе SC-CAMLR-XXIX/12 содержится рабочий документ, ранее представленный на совещания СЭДА и КООС XIII/КСДА XXXIII, принимающей стороной которых был Уругвай (Пунта-дель-Эсте, 3–14 мая 2010 г.). В этой работе рассматриваются последствия изменения климата для Системы охраняемых районов Антарктики.

8.6 Научный комитет отметил рекомендации, сделанные авторами этой работы и одобренные КООС, в частности:

- Рекомендацию 1 о необходимости "обеспечения более стратегического подхода к выбору и определению ООРА";
- Рекомендацию 2 о необходимости разработки "методики классификации существующих ООРА по всему континенту в соответствии с их потенциальной уязвимостью к региональному изменению климата".

8.7 Научный комитет также отметил другие одобренные КООС рекомендации:

- Рекомендацию 4 о необходимости предоставления "недавно затронутым морским местообитаниям охраны в связи с разрушением шельфовых ледников, чтобы позволить вести научные исследования для получения базисной информации и осуществления мониторинга дальнейших изменений";
- Рекомендацию 5 о том, чтобы "пространственная охрана видов, особенно уязвимых к изменению климата (напр., пингвины Адели и императорские пингвины), была достаточной для сведения к минимуму других воздействий, которые могут сказаться на их выживаемости в маргинальных районах";
- Рекомендацию 6 о необходимости пересмотра "требования о дополнительной или продолжающейся охране участков тех видов, чья численность или ареал обитания существенно выросли в условиях потепления климата".

8.8 Научный комитет проинформировал Комиссию, что в случае возникновения ситуаций, описанных в рекомендациях 4–6, потребуются рекомендации Научного комитета.

8.9 Научный комитет отметил, что рекомендации, изложенные в SC-CAMLR-XXIX/12, могут сказаться на разработке и реализации РСМОР в зоне действия Конвенции, и что последствия изменения климата могут привести к росту уязвимости различных компонентов экосистемы, требуя более предохранительного подхода при учреждении РСМОР.

8.10 Научный комитет согласился, что последствия изменения климата могут повлиять на работу Комиссии, и в связи с этим, возможно, полезно будет составить "Отчет о состоянии окружающей среды". Научный комитет признал, что это потребует координирования и большой работы. Научный комитет решил, что WG-EMM должна подумать о том, как должен выглядеть этот отчет.

8.11 Наблюдатель от АСОК представил документ SCAMLR-XXIX/BG/19, в котором подчеркивается важность изменения климата в Южном океане, и АНТКОМ призывается к: (i) координированию действий с КООС с целью решения вопросов, относящихся к изменению климата, включая работу по мониторингу, сбору данных и охране районов; (ii) расширению применения сети МОР; (iii) расширению применения предохранительного подхода с включением неопределенностей, вызванных изменением климата; (iv) упрочению СЕМР; и (v) обеспечению руководства в сокращении выбросов парниковых газов в результате промышленной деятельности.

8.12 Наблюдатель от МСОП выразил озабоченность в связи с проявляющимся воздействием глобального изменения климата и acidification океана на морскую экосистему Антарктики. Эти воздействия усугубляют имеющиеся стресс-факторы и в ближайшие десятилетия усилятся.

8.13 МСОП приветствовал усилия АНТКОМ, направленные на сотрудничество с другими элементами СДА, с целью решения вопросов о влиянии изменения климата на морскую среду Антарктики, и призыв к пересмотру имеющихся средств управления, чтобы оценить их дальнейшую пригодность в условиях изменяющегося климата (Рекомендация 10 СЭДА).

8.14 МСОП приветствовал проводящийся пересмотр мер по сохранению с учетом имеющихся знаний об изменении климата. Он также призвал к применению предохранительного подхода перед лицом неопределенностей, вызываемых изменением климата.

8.15 МСОП также призвал АНТКОМ к разработке более широкой программы мониторинга со сбором данных, в настоящее время не входящих в СЕМР. При мониторинге следует учитывать необходимость отличия последствий промысла от другой антропогенной деятельности и от естественной изменчивости, включая определение и применение системы закрытых районов с целью проведения научных исследований.