

СОВМЕСТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ВМО/МОК ПО ОКЕАНОГРАФИИ И МОРСКОЙ
МЕТЕОРОЛОГИИ (СКОММ)

JCOMM-III/Doc. 13.1

Представлен: Генеральным секретарем ВМО
и Исполнительным секретарем
МОК/ЮНЕСКО

ТРЕТЬЯ СЕССИЯ

Дата: 12.10.2009 г.

Марракеш, Марокко

Язык оригинала: английский

4–11 ноября 2009 г.

Пункт повестки дня: 13.1

СВЯЗЬ С ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ И ОРГАНАМИ

ПРОГРАММЫ И ОРГАНЫ ВМО И МОК/ЮНЕСКО

РЕЗЮМЕ

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

Существующие и возможные в будущем связи с другими программами и органами ВМО и МОК/ЮНЕСКО, имеющими отношение к Комиссии.

ТРЕБУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ/ДЕЙСТВИЯ:

Комиссии предлагается утвердить текст, проект которого приводится в приложении, для включения в общее резюме работы СКОММ-III.

ССЫЛКА(И):

1. Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями второй сессии СКОММ (ВМО-№ 995)
2. Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Пятнадцатого конгресса ВМО (ВМО-№ 1026)
3. Сокращенные окончательные отчеты с резолюциями пятьдесят восьмой (ВМО-№ 1007), пятьдесят девятой (ВМО-№ 1027), шестидесятой (ВМО-№ 1032) и шестьдесят первой (ВМО-№ 1042) сессий Исполнительного Совета ВМО
4. Краткие отчеты тридцать девятой (ИОС/ЕС-XXXIX) и сорок первой (ИОС/ЕС-XLI) сессий Исполнительного Совета МОК/ЮНЕСКО
5. Краткие отчеты двадцать четвертой (ИОС-XXIV) и двадцать пятой (ИОС-XXV) сессий Ассамблеи МОК/ЮНЕСКО

СОДЕРЖАНИЕ ДОКУМЕНТА:

Приложение(я) для включения в окончательный отчет:

Проект текста для включения в общее резюме работы СКОММ-III

Сопутствующий документ для информации:

JCOMM-III/ВМ. 13.1: Справочный материал

ПРОЕКТ ТЕКСТА ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СКОММ-III**13. СВЯЗЬ С ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ И ОРГАНАМИ** (пункт 13 повестки дня)**13.1 ПРОГРАММЫ И ОРГАНЫ ВМО И МОК/ЮНЕСКО** (пункт 13.1 повестки дня)**Программы и органы ВМО*****Космическая программа ВМО (КП)***

13.1.1 Комиссия отметила, что Конгресс ВМО на своей пятнадцатой сессии (Кг-XV, Женева, май 2007 г.) рассмотрел ход и результаты сессий консультативных совещаний по обсуждению политики по спутниковым вопросам на высоком уровне и подчеркнул, что сообщество пользователей ВМО и космические агентства должны быть представлены на сессиях на самом высоком уровне. Консультативные совещания должны продолжать предоставлять рекомендации и руководство относительно политики по спутниковым вопросам, а также надзор за ходом Космической программы ВМО на высоком уровне. Комиссия приняла во внимание, что Кг-XV согласился с тем, что Комиссия по основным системам (КОС) по-прежнему должна играть ведущую роль в Космической программе ВМО при полномасштабных консультациях с другими техническими комиссиями, и в этой связи поддержал назначение д-ра Дж.-Л. Феллоуса и д-ра Крейга Донлона для работы в качестве технических экспертов в группе экспертов по использованию спутниковой информации и продукции (ГЭ-ИСП) для представления нужд и потребностей сообщества СКОММ.

13.1.2 Комиссия с удовлетворением отметила, что ВМО благодаря своей Космической программе действовала в качестве катализатора для значительного улучшения использования спутниковых данных и продукции. Виртуальная лаборатория по образованию и подготовке кадров в области спутниковой метеорологии (ВЛ) уже оказала значительное влияние с помощью своих «показательных центров». Она рекомендовала странам-членам/государствам-членам использовать максимальным образом эти механизмы, в том числе для деятельности по наращиванию потенциала в области морского прогнозирования.

Программа по уменьшению опасности бедствий (УОБ)

13.1.3 Комиссия приветствовала результаты обзора ВМО о состоянии дел в области УОБ на уровне стран (http://www.wmo.int/pages/prog/drr/natRegCap_en.html), который показывает, что штормовой нагон относится к десяти самым опасным явлениям, вызывающим обеспокоенность у стран – членов ВМО. Отмечая, что некоторые НМГС архивируют данные об опасных явлениях, Комиссия признала необходимость разработки технических руководящих материалов по стандартным методикам для мониторинга, архивации, анализа и картирования этих опасных явлений. В этой связи Комиссия поручила соответствующим группам экспертов СКОММ, главным и первостепенным образом группе экспертов по морской климатологии (ГЭМК) и группе экспертов по ветровому волнению и штормовым нагонам (ГЭВН), разработать такие руководящие принципы в качестве приоритетного вопроса.

13.1.4 Комиссия приняла во внимание, что Программа по УОБ стремилась к созданию рабочих партнерских связей со всеми соответствующими техническими программами ВМО для реализации проектов по УОБ. Она признала ключевую роль и ответственность СКОММ в оказании содействия по внедрению морского компонента проектов по УОБ. В этой связи Комиссия поручила Комитету по управлению сохранять надзор за деятельностью, связанной с УОБ, и решила, что координатор ПО-О должен действовать в качестве докладчика СКОММ по вопросам УОБ.

Глобальная система обработки данных и прогнозирования (ГСОДП) и ее Показательный проект по прогнозированию суровой погоды (ПППСП)

13.1.5 Комиссия признала, что основой ПППСП является систематический подход к наращиванию потенциала и передаче знаний и навыков НМГС, особенно в развивающихся странах. Комиссия с удовлетворением отметила, что в ПППСП в Южной Африке РСМЦ Претория намерен расширить свою региональную руководящую роль за счет включения морского прогнозирования и что недавно инициированный Показательный проект по прогнозированию явлений суровой погоды и уменьшению опасности бедствий (ПСПУОБ) для островов южной части Тихого океана (Региональная ассоциация V) включает компонент разрушительных волн как в форме руководящей информации, предоставляемой РСМЦ Веллингтон (Новая Зеландия), так и через специальный веб-сайт, на котором будет размещаться прогностическая продукция о состоянии моря, полученная из ЕЦСПП, Метеобюро СК и, по всей вероятности, из НУОА/НЦПОС, ЯМА и Французской Полинезии (МетеоФранс). Она выразила признательность соответствующим странам-членам/государствам-членам за их вклады в эти проекты. Комиссия поручила ГЭВН оказать содействие в реализации морского компонента этих региональных проектов и рассмотреть использование концепции ПППСП для дальнейшего развития и внедрения морской прогностической продукции и обслуживания в регионах, подверженных воздействию опасных морских явлений (например, в Западной Африке, Карибском бассейне, Бенгальском заливе и т.д.). Она обратилась с просьбой к заинтересованным членам/странам-членам рассмотреть предоставление поддержки и участие в этих региональных инициативах.

13.1.6 Отмечая, что оперативные модели и прогностические системы состояния моря широко доступны среди существующей сети региональных специализированных метеорологических центров (РСМЦ) Глобальной системы обработки данных и прогнозирования (ГСОДП), Комиссия поручила сопрезидентам СКОММ и Комитету по управлению в сотрудничестве с ГСОДП/КОС дополнительно рассмотреть возможное признание роли, которую может иметь специализированный региональный центр в каскадном прогностическом процессе для аспектов морского прогностического обслуживания, и уточнить критерии назначения РСМЦ со специализацией по виду деятельности в области морской метеорологии для включения в ГСОДП. Она призвала страны-члены направить свои предложения в Секретариат ВМО для рассмотрения.

Другие программы и технические комиссии ВМО

13.1.7 Комиссия отметила, что она рассмотрела вопрос о своей связи с другими программами и техническими комиссиями ВМО, включая Программу по тропическим циклонам (ПТЦ), Комиссию по основным системам (КОС), Комиссию по приборам и методам наблюдений (КПМН) и Комиссию по климатологии (ККл) в рамках соответствующих пунктов повестки дня. В частности, она с удовлетворением отметила, что СКОММ недавно достигла договоренностей о сотрудничестве с Комиссией по гидрологии (КГи) и Комиссией по атмосферным наукам (КАН) по наращиванию потенциала в области улучшения оперативных прогнозов и предупреждений о затоплении прибрежных районов и по вопросам морского прогнозирования, связанным соответственно с прогнозами погоды и климата. Признавая сходство между потребностями пользователей в области авиации и морской навигации и в предоставляемом обслуживании, Комиссия подчеркнула необходимость тесной работы с Комиссией по авиационной метеорологии (КАМ) по аспектам систем управления качеством. Комиссия поддержала взаимодействие СКОММ со всеми техническими комиссиями, включая Комиссию по агрометеорологии по вопросам рыбного промысла, и поручила своим сопрезидентам и комитету по управлению оказывать содействие и укреплять эти взаимосвязи.

Программы и органы МОК/ЮНЕСКО

Комплексное управление прибрежными районами (ИКАМ)

13.1.8 Комиссия с интересом отметила, что основной стратегией программы ИКАМ являлась работа по разработке научно обоснованных методик (таких как руководящие принципы по морским пространственным объектам, прибрежные индикаторы), которые технически применимы и могут быть адаптированы в различных географических и социально-экономических контекстах. В результате за последние пять лет программа ИКАМ способствовала разработке региональных проектов, в которых использовались и проверялись механизмы и руководящие указания, разработанные в глобальном масштабе. В основном благодаря этому региональному подходу укрепилось сотрудничество с ИОДЕ МОК/ЮНЕСКО [см. <http://ioc3.unesco.org/icam/>]. Комиссия напомнила, что СКОММ осуществляла взаимодействие с программой ИКАМ через группу экспертов по ветровому волнению и штормовым нагонам, которая внесла вклад в подготовку публикации МОК/ЮНЕСКО *Осведомленность об опасных явлениях и смягчение их последствий при комплексном управлении прибрежными районами (ИКАМ)* (Наставления и Руководства МОК/ЮНЕСКО № 50, справочник ИКАМ № 5) [см. <http://www.ioc-unesco.org/ioc-25>]. Комиссия сочла это взаимодействие и сотрудничество очень ценными и согласилась с тем, что они должны быть продолжены. Она поручила Комитету по управлению совместно с программой ИКАМ изучить другие возможные области сотрудничества.

Системы предупреждения о цунами

13.1.9 Комиссия с интересом и признательностью отметила достижение значительного прогресса после проведения СКОММ-II в развитии систем предупреждения о цунами (СПЦ) по всему миру. В настоящее время четыре региональные системы предупреждения о цунами, координируемые МОК/ЮНЕСКО, сосредоточены на оптимизации и улучшении своего функционирования. Они также повысили уровни взаимной согласованности и координации между участвующими государствами-членами, особенно в отношении компонентов обнаружения и верификации. Для производства, формулирования и распространения информационных бюллетеней, оповещений, сигналов тревоги и национальных обязательных предупреждений были разработаны общие процедуры и введены оценочные показатели исполнения. Для достижения детализации и определения объектов предупреждений все больше применяется и стандартизируется моделирование затопления с производством карт районов, подверженных риску и опасным явлениям на национальном уровне. Руководящие принципы по оценке последствий в результате цунами были приняты Межправительственной координационной группой по системе предупреждения о цунами в Индийском океане (МКГ/СПЦИО), и они находятся в процессе принятия МКГ для других регионов. Согласованные на международном уровне стандарты идентификационных обозначений цунами внедрялись в большинстве государств-членов (стандарт ИСО 20712-1 (флаги безопасности и знаки безопасности на воде) и стандарт ИСО 20712-3 (руководство по проектированию)). Следуя резолюции Генеральной Ассамблеи ООН 62-91, пункт 13, государствами – членами МОК/ЮНЕСКО были назначены национальные контакты по цунами (НКЦ) и координаторы по предупреждению о цунами (КПЦ) для улучшения официальной связи между руководящими и оперативными органами. Комиссия выразила пожелание, чтобы ее члены были периодически информированы о последних успехах, достигнутых в отношениях с СПЦ, и в развитии общих наилучших технических практик.

13.1.10 Комиссия признала, что она смогла внести положительный вклад в развитие СПЦ в ряде областей, включая наблюдения за уровнем моря (посредством ГЛОСС и ГСБД в сотрудничестве с Международным партнерством станций измерения волн цунами), распространение данных наблюдений и связанных с ними данных и информации по ГСТ и аспекты распространения предупреждений о цунами морским пользователям в

сотрудничестве с ММО. Она отметила, что МОК/ЮНЕСКО поручила своей рабочей группе по системам предупреждения о цунами и других опасных явлениях, связанных с уровнем моря, и смягчению их последствий (РГ-СПЦО) рассмотреть руководство и организацию Межправительственных координационных групп (МКГ) всех СПЦ для обеспечения общих оперативных процедур, изучения эффектов синергии и упорядочения, в частности, деятельности верхнего уровня, т.е. обнаружения и верификации, в существующих системах наблюдения за океаном (см. раздел ниже). Комиссия поручила комитету по управлению осуществлять сотрудничество с РГ-СПЦО там, где это возможно, для обеспечения продолжения СКОММ этой работы всеми возможными способами и для усиления СПЦ в качестве координируемой и всесторонней системы предупреждения об опасных морских явлениях.

Рабочая группа МОК/ЮНЕСКО по системам предупреждения о цунами и других опасных океанических явлениях и смягчения их последствий (РГ-СПЦО)

13.1.11 Комиссия с интересом отметила, что РГ-СПЦО была учреждена Ассамблеей МОК/ЮНЕСКО на ее двадцать четвертой сессии (Париж, июнь 2007 г.) исходя из работы РГ по Глобальной системе раннего предупреждения о цунами и других опасностях, связанных с океаном и смягчению их последствий (ГСРПЦДОО). Основное внимание в мандате РГ-СПЦО было направлено на изменение уровня моря и затопление прибрежных районов, и группе было поручено разработать систематический подход ко всем аспектам систем предупреждений, касающихся затопления прибрежных районов, уделяя особое внимание вопросам упорядочения работы и процедур четырех существующих МКГ для СПЦ. С этой целью основные результаты второго совещания РГ-СПЦО включали, среди прочего:

- a) предложение об учреждении трех целевых групп МКГ соответственно по вопросам уровня моря, подготовленности и операциям по слежению за цунами с целью содействия координации деятельности, разработки общих требований и стандартов и совместного использования наилучших практик;
- b) включение потребностей в области сбора и обмена данными по изменению уровня моря в режиме реального времени для целей предупреждения о цунами в программах работы ГЛОСС и ГСБД, а также возможного пересмотра круга обязанностей ГЛОСС для отражения оперативных потребностей центров предупреждения о цунами;
- c) исследование совместно с ОДВЗИ и другими сейсмическими сетями возможностей для улучшения обмена и стандартизации сейсмических данных в режиме реального времени и координирования программ подготовки по глобальному сейсмическому мониторингу для целей предупреждения о цунами;
- d) разработка документа с определениями и терминологией опасных явлений, стихийных бедствий, уязвимости и рисков на основе существующих документов, разработанных такими органами, как МСУОБ/ООН, для использования Секретариатом МОК/ЮНЕСКО, ее вспомогательными органами и программами;
- e) оценка политики в области обмена океанографическими данными МОК/ЮНЕСКО (резолюция XXII-6 МОК/ЮНЕСКО) применительно к системам предупреждения о цунами, а также мониторинга ее осуществления для обеспечения открытого, свободного и неограниченного совместного использования связанных с цунами данных наблюдений, необходимых для своевременного и эффективного обнаружения опасных явлений, связанных с океаном, их анализа и предупреждения прибрежных сообществ.

Комиссия поручила своим сопрезидентам и Секретариатам периодически информировать о последней деятельности и достижениях РГ-СПЦО в разработке систематического подхода ко всем аспектам систем предупреждения, связанным с затоплением прибрежных районов.

13.1.12 Комиссия далее отметила, что СКОММ была официально представлена в РГ-СПЦО через своих сопрезидентов и внесла вклад в проведение первых двух совещаний и последующую деятельность по их результатам. В свете важной роли, которую играет РГ-СПЦО в координации и упорядочении процедур для морских систем предупреждений об опасных явлениях, связанных с уровнем моря, и собственной важной деятельности применительно к системам предупреждений о штормовых нагонах, а также наблюдениям за уровнем моря, Комиссия решила, что ей следует продолжать активное участие в рабочей группе через своих сопрезидентов и председателей соответствующих вспомогательных органов, по мере необходимости, и вносить вклад во все значимые аспекты ее работы.

Другие программы и органы МОК/ЮНЕСКО

13.1.13 Комиссия напомнила, что она рассмотрела вопросы своего сотрудничества с ИОДЕ МОК/ЮНЕСКО в рамках соответствующих пунктов повестки дня. Она призвала ПОУД продолжать и укреплять далее это сотрудничество.

Совместно спонсируемые программы и органы ВМО и МОК/ЮНЕСКО

Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК)

13.1.14 Принимая во внимание, что в письме, подписанном исполнительными главами четырех организаций-спонсоров ГСНК и ГСНО, содержался призыв к учреждению национальных координаторов и комитетов ГСНК, Комиссия рекомендовала предпринять соответствующие меры для оказания содействия учреждению этих координаторов и комитетов, в частности, путем поощрения национальных океанических служб там, где они существуют, принять участие в национальных комитетах ГСНК и осуществлять сотрудничество со своими партнерами в других агентствах, например, в национальных метеорологических и гидрологических службах, для удовлетворения потребностей в климатических наблюдениях.

13.1.15 Принимая во внимание, что в последнем *Отчете о ходе деятельности по осуществлению Глобальной системы наблюдений за климатом в поддержку РКИК ООН 2004-2008 гг.* указывалось о медленном прогрессе примерно в 14 процентах действий, которые необходимо предпринять для улучшения систем наблюдений за океаном, Комиссия поручила ПОН предпринять необходимые меры для упрощения осуществления этих действий. Она также настоятельно рекомендовала продолжать уделять внимание той деятельности, в которой достигнут умеренный или хороший прогресс.

13.1.16 Комиссия призвала секретариат ГСНО и океаническое сообщество тесно работать с руководящим комитетом и секретариатом ГСНК для обеспечения эффективного осуществления модуля открытого океана ГСНО.

13.1.17 Комиссия рекомендовала Секретариатам ГСНК и ГСНО продолжать изыскивать возможности совместной деятельности там, где может быть достигнут прогресс во взаимных и совпадающих областях интереса (например, результаты, полученные в ходе проведения ВКК-3 и Конференции “Наблюдения за океаном-2009» (OceanObs’09), которые имеют непосредственное отношение как к ГСНК, так и ГСНО. Признавая, что КС-15 является важным местом для информирования об этих результатах, Комиссия рекомендовала ГСНК и ГСНО организовать совместное параллельное мероприятие в период КС-15. Комиссия согласилась, что деятельность по наращиванию потенциала в развивающихся странах может предоставить еще одну возможность для совместных действий. Она признала

наличие продолжительного ряда климатических наблюдений в качестве обоснования для адаптации и вновь подчеркнула крайнюю важность оказания адекватной поддержки имеющимся сетям ГСНК для эффективного использования наблюдений для мониторинга климата, как в научных, так и в оперативных целях.

13.1.18 Комиссия согласилась, что Меру 16 *Плана осуществления 2004 г.* (ГСНК-92) следует усилить, особенно в отношении завершения и поддержания в рабочем состоянии первоначальной системы наблюдений за океаном, назначения и поддержки национальных агентств и создания эффективных партнерских связей между исследователями океана и оперативными сообществами для содействия осуществлению. Она поручила ПОН продолжить свою работу в этой связи.

13.1.19 Комиссия с признательностью отметила продолжающиеся усилия космических агентств по реагированию на потребности климатического мониторинга в непрерывных и полных комплексах спутниковых данных и продукции, сформулированные ГСНК. Комиссия отметила прогресс в осуществлении Глобальной космической системы взаимных калибровок, которая вносит вклад в интеграцию спутниковых систем и приведение рядов данных, полученных со спутников, в соответствии с требованиями мониторинга климата, а также в создании устойчивой скоординированной обработки данных, предоставляемых с помощью спутников по исследованию окружающей среды для мониторинга климата (СКОПЕ-КМ, ранее называемой Р/ССЦ-КМ). Комиссия призвала страны-члены/государства-члены, в которых есть космические агентства, поддерживать осуществляемую деятельность. Она приветствовала инициативу ЕКА, связанную с изменением климата, которая коснется нескольких важнейших климатических переменных ГСНК.

13.1.20 Учитывая необходимость непрерывного функционирования Глобальной системы наблюдений за океаном в поддержку, среди прочего, сопряженной климатической модели океан-атмосфера и оперативному прогнозированию состояния океана, а также ограниченный срок службы отдельных платформ, буев, ныряющих буев, систем, устанавливаемых на судах и на днищах судов, Комиссия настоятельно призвала страны-члены/государства-члены учредить систему национальных океанических центров или служб, отвечающих за осуществление и поддержание в рабочем состоянии систем наблюдения за океаном, и улучшить общую поддержку и координацию через СКОММ.

13.1.21 Комиссия выразила свою признательность ЮНЕП и МСНС, совместным спонсорам с ВМО и МОК/ЮНЕСКО деятельности МГЭИК, ВПИК и ГСНК, за их поддержку, которая обеспечила получение ценной информации, научной продукции и других вкладов в масштабные переговоры в рамках РКИК ООН. Она подтвердила, что СКОММ будет продолжать вносить полноценные вклады в соответствии с элементами стратегии ООН в области климата, поддерживать переговорный процесс по линии РКИК ООН в пределах согласованных рамок и способствовать осуществлению Найробийской программы работы по воздействиям, уязвимости и адаптации к изменению климата и другой деятельности по поручению Конгрессов ВМО и Ассамблей МОК/ЮНЕСКО.

Глобальная система наблюдений за океаном (ГСНО)

13.1.22 Комиссия напомнила, что СКОММ несет главную ответственность за осуществление модуля ГСНК по климату/открытому океану и что процесс осуществления подробно рассматривался соответственно по пунктам 5 и 6 повестки дня. Она с интересом отметила, что Секретариат ГСНО подготовил проект отчета о ходе осуществления этого модуля, оказания поддержки деятельности ГЭНОК, в качестве неотъемлемой части отчета ГСНК о прогрессе в осуществлении Глобальной системы наблюдений за климатом в поддержку РКИК ООН (документ ГСНО № 173, документ ГСНО № 129). Секретариаты ГСНК и ГСНО принимали участие в параллельном мероприятии и выставке на совещаниях Вспомогательного органа в Бонне в июне 2009 г., где основное внимание уделялось

прогрессу в осуществлении глобальных систем наблюдений за климатом в поддержку РКИК ООН. В выводах РКИК ООН подтверждается необходимость систематических наблюдений за климатом и отмечается необходимость повышения обязательства Сторон в рамках механизмов ГСНК.

3.1.23 Комиссия отметила, что на девятой сессии Межправительственного комитета для Глобальной системы наблюдений за океаном (М-ГСНО IX, июнь 2009 г.) его члены согласились с оценкой сопрезидента СКОММ роли СКОММ в качестве механизма осуществления глобальной ГСНО и как компонента морских наблюдений в точке Глобальной системы наблюдений ВМО, соединяющей метеорологию и океанографию в направлении оперативной океанографии. М-ГСНО с удовлетворением отметил усилия СКОММ по решению приоритетных задач, определенных как цели МОК/ЮНЕСКО высокого уровня и ожидаемые результаты ВМО за счет деятельности и новых инициатив в каждой программной области (наблюдения, управление данными и обслуживание). М-ГСНО также отметил необходимость укрепления этих вопросов в локальном и региональном масштабах посредством более непосредственного вовлечения региональных альянсов ГСНК в деятельность СКОММ. В этом контексте Комиссия согласилась с рекомендацией М-ГСНО о назначении каждым РАГ докладчика СКОММ для обеспечения осуществления в каждом регионе принципов политики МОК/ЮНЕСКО и стандартов и руководящих принципов СКОММ в наблюдении важных океанических переменных и распространении данных.

13.1.24 Комиссия была проинформирована о дискуссии, проходившей во время двенадцатой сессии Научного руководящего комитета ГСНО (НРКГ-XII, февраль 2009 г.), где рассматривались вопросы, касающиеся будущей роли Программы «OceanView» ГЭУДО (ГОВ) в рамках ГСНО. Рабочая группа НРКГ выполнила оценку последствий участия программы «OceanView» ГЭУДО вместе с НРКГ и сделала вывод о необходимости тесного сотрудничества с группой экспертов СКОММ по оперативным океанографическим прогностическим системам (ГЭСОПО). Принимая во внимание дополнительный характер ГЭСОПО/СКОММ и ГОВ, Комиссия решила рассмотреть связь с ГОВ в новой структуре СКОММ, сохраняя при этом отдельную автономность ГОВ, с тем чтобы она могла выполнять свои научные исследования и разработки, как было определено ее членами.

Всемирная программа исследований климата (ВПИК)

13.1.25 Комиссия поздравила ВПИК с ее многочисленными значительными достижениями в исследованиях изменения климата и предсказуемости и, в особенности, выразила признательность за внесение важных вкладов учеными, работающими в рамках ВПИК, в Четвертый доклад об оценках МГЭИК (ДО4).

13.1.26 Комиссия признала, что ВПИК в целом и многие из ее проектов проводят важные научные исследования, чрезвычайно актуальные для Комиссии, особенно это касается Проекта исследования изменчивости и предсказуемости климата ВПИК (КЛИВАР), который направлен в рамках ВПИК на понимание роли океана в климате, помогает продвижению, планированию и координации осуществления систем наблюдений, проведению реанализа имеющихся данных по океану и развитию океанских модулей глобальных климатических моделей.

13.1.27 Комиссия с удовлетворением признала учреждение совместной целевой группы ВПИК – МОК/ЮНЕСКО по изменению и изменчивости уровня моря, которая будет вести фундаментальные исследования колебаний уровня моря, включая их географическое распространение, и будет работать над получением ощутимых практических результатов в отношении предсказаний и проекций изменения уровня моря.

13.1.28 Комиссия с удовлетворением приняла во внимание, что совместная группа экспертов ККл/КЛИВАР/СКОММ по обнаружению и индексам изменения климата (ГЭОИИК)

опубликовала «Руководящие принципы по анализу экстремальных явлений в изменяющемся климате в поддержку информированных решений для адаптации» и поддержала планы ГЭОИИК по повышению внимания к нуждам развивающегося мира в отношении климатической информации в поддержку деятельности по адаптации.

13.1.29 Комиссия сделала вывод, что деятельность в рамках глобальных программ научных исследований, примером которых являются достижения ВПИК, занимает центральное место в развитии потенциала для наблюдений за Землей и ее океанами и предсказании их будущего состояния в различных масштабах. Эффективные партнерские связи СКОММ с ВПИК и ГСНК являются в этой связи существенной потребностью для дальнейшего развития оперативной океанографии и морской метеорологии. Она признала с глубоким удовлетворением продолжающееся обязательство ВПИК работать над созданием научно обоснованной системы наблюдений за Землей и ее текущие усилия по оптимизации планов и будущей структуры, с тем чтобы оставаться на переднем плане в исследованиях климата и предоставить основной вклад в развитие будущей Глобальной рамочной структуры для климатического обслуживания. Комиссия подчеркнула необходимость укрепления сотрудничества с ВПИК во всех областях климатических наук, представляющих интерес для СКОММ. Она рекомендовала своему Комитету по управлению организовать консультацию с ВПИК по темам и механизмам такого сотрудничества, сосредоточив основное внимание на деятельности, которая вносит вклад в осуществление основных результатов Всемирной климатической конференции-3 и Конференции «Наблюдения за океаном – 2009».

Международный полярный год (МПГ)

13.1.30 Комиссия с удовлетворением отметила значительный прогресс в проведении МПГ и высоко оценила работу Объединенного комитета (ОК) ВМО/МСНС по МПГ, его подкомитетов, Международного бюро по программе МПГ и более 50 000 участников проектов МПГ из более чем 60 стран. Она была рада отметить, что в течение МПГ исследователи наблюдали удивительные новые явления, сделали фундаментальные научные открытия, разработали новые методы и инструменты, достигли прогресса по линии междисциплинарных и международных связей в полярной науке и, что самое главное, получили новое понимание роли полярных регионов в общей системе Земли. Предварительные научные изыскания и результаты наблюдений МПГ были обобщены в заявлении ОК «Современное состояние полярных исследований», которое было публично представлено исполнительным главам ВМО и МСНС 25 февраля 2009 г. в штаб-квартире ВМО. Комиссия признала, что успех МПГ вдохновил многие страны продолжать проекты МПГ после завершения «официального» периода проведения МПГ и что официальное закрытие МПГ запланировано осуществить на научной конференции МПГ (Осло, Норвегия, июнь 2010 г.).

13.1.31 Для обеспечения наследия морских систем наблюдений МПГ в качестве вклада в развитие ИГСН, что приведет к усилению и интегрированию существующих глобальных систем наблюдений, включая ГСНО, и созданию новой Глобальной службы криосферы (ГСК), Комиссия решила:

- a) способствовать продвижению концепции «Устойчивая сеть наблюдений в Арктике» (САОН) (метеорологические и океанографические компоненты) среди членов СКОММ, заинтересованных в мобилизации вкладов в развитие строительных элементов САОН;
- b) создать партнерство между СКОММ, с одной стороны, и заинтересованными участниками САОН и Системы наблюдений за Южным океаном, с другой стороны, по проведению океанографических наблюдений в полярных регионах как части ГСНО;

- с) создать синергию между развитием САОН, СООС и ГСК, с одной стороны, и ГСНО в отношении компонента по морским льдам, с другой стороны.

Комиссия поручила Комитету по управлению возглавить осуществление этой деятельности.

13.1.32 Принимая во внимание, что идея проведения Международного полярного десятилетия получила положительный отклик во время проведения ряда международных форумов, включая министерское совещание Арктического совета, и что Исполнительный Совет ВМО на своей шестьдесят первой сессии (Женева, июнь 2009 г.) поручил своей группе экспертов по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию (ГЭИС-ПНИДО) рассмотреть механизмы и планы проведения Десятилетия, уделяя особое внимание десятилетним нуждам и вопросам долгосрочного характера, Комиссия рекомендовала ПОН предоставить вклад, по мере необходимости, в эти виды деятельности.

13.1.33 Признавая, что одной из проблем процесса МПГ в настоящее время является обмен и сохранение данных, Комиссия настоятельно рекомендовала своим членам обеспечить свободный и неограниченный обмен океанографическими данными МПГ. Она поручила ПОУД оказать помощь ГЭИС-ПНИДО в целях содействия сбору, обмену и архивации данных наблюдений из полярных регионов в соответствии с требованиями ИГСН и ИСВ, касающихся приборов и обмена данными в поддержку предоставления обслуживания, необходимого для безопасности морских операций в полярных регионах.
