Всемирная метеорологическая организация
КОМИССИЯ ПО ОСНОВНЫМ СИСТЕМАМ
Шестнадцатая сессия
Гуанчжоу, Китай, 23-29 ноября 2016 г.

Круг ведения групп
18.VII.2016 г.
Предварительный ПРОЕКТ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КРУГ ВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ ГРУПП КОС

Настоящий круг ведения предлагаемых экспертных групп в КОС преследует цель помочь Членам в принятии решения о кандидатах, выдвигаемых в качестве экспертов. Круг ведения в настоящее время рассматривается группами управления открытых групп по программным областям, и вполне возможно, что его вариант в документе для КОС будет отличаться от представленного ниже текста.

ОГПО-ИСН

КРУГ ВЕДЕНИЯ ГРУППЫ ПО КООРДИНАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЙ (ГКО-ИСН)

a) Способствовать осуществлению Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) в соответствии со стратегическим планированием ВМО и руководящими указаниями КОС, МКГ-ИГСНВ и в координации с другими соответствующими программами и ТК ВМО, предоставлять соответствующие консультации и поддержку президенту КОС;

b) координировать работу экспертных групп ОГПО-ИСН, межпрограммных экспертных групп, руководящих групп и координаторов, оказывать консультативную помощь в работе этих групп и докладывать о результатах Комиссии по основным системам, в особенности в части, касающейся Стратегии в области развития потенциала и Программы ВМО для наименее развитых стран;

c) в сотрудничестве с КПМН давать руководящие указания МЭГ КПМН по оперативным метеорологическим радиолокаторам;

d) отслеживать, составлять отчеты и давать рекомендации относительно разработки комплексных систем наблюдений в рамках ИГСНВ и их возможностей удовлетворять потребности всех соответствующих программ ВМО и совместно спонсируемых программ и вносить вклад в приоритетные области ИГСНВ на предоперативном этапе;

e) проводить обзор недостатков в охвате и функционировании существующих ГСН, включая их экономическую эффективность; подготавливать предложения по улучшению доступности и охвата данных для удовлетворения заявленных потребностей; проводить мониторинг и докладывать о достигнутом прогрессе в области эволюции ГСН; координировать свои действия с деятельностью по осуществлению ГСНК;

f) координировать и консолидировать разработку стандартизованной практики осуществления высококачественных наблюдений и подготавливать соответствующие рекомендации;

g) координировать и проводить оценку работ по воздействиям и предоставлять рекомендации и руководящие указания по эволюции глобальных и региональных сетей наблюдений;

h) вносить вклад в укрепление сотрудничества между КОС и региональными ассоциациями посредством более активного привлечения региональных экспертов;

i) координировать по мере необходимости вопросы, связанные с осуществлением наблюдений КОС в рамках Плана осуществления ГЕОСС, и докладывать группе управления о деятельности, которая может быть вкладом в разработку и осуществление ГЕОСС.

КРУГ ВЕДЕНИЯ МЕЖПРОГРАММНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ ОГПО-ИСН КОС ВМО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ЭВОЛЮЦИИ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЙ (МПЭГ-ПЭСН)

a) Под руководством председателя ОГПО-ИСН выполнять задачи и оказывать консультативную помощь и поддержку в области осуществления рамочной основы и приоритетных областей ИГСНВ на предоперативном этапе ИГСНВ, в частности:

   i) проводить обзор и информировать о потребностях в данных наблюдений в прикладных областях в части, касающейся ИГСНВ;

   ii) рассматривать вопросы и подготавливать отчеты о возможностях как наземных, так и космических систем, которые являются компонентами или компонентами-кандидатами эволюционирующих систем наблюдений в пределах сферы охвата ИГСНВ;

   iii) выполнять регулярный обзор потребностей в прикладных областях и на этой основе готовить заявления о руководящих принципах в отношении того, до какой степени действующие и планируемые системы наблюдений отвечают потребностям пользователей в наблюдениях;

   iv) проводить обзор последствий заявлений о руководящих принципах, касающихся сильных и слабых сторон существующих систем наблюдений, и оценивать технические возможности новых систем наблюдений и возможности улучшения и повышения эффективности;

   v) проводить изучение последствий реальных и гипотетических изменений в системах наблюдений при содействии центров ЧПП;

   vi) контролировать ход работ и докладывать об успехах, достигнутых в реализации Плана осуществления эволюции глобальных систем наблюдений, основанного на «Перспективном видении для ГСН на 2025 г.»; намечать при необходимости новые меры, принимая во внимание достижения в рамках ИГСНВ;

   vii) оказывать поддержку МКГ-ИГСНВ в подготовке «Перспективного видения для компонентов систем наблюдений ИГСНВ на 2040 г.»;

   viii) вносить вклад в дальнейшую разработку руководящих материалов по ИГСНВ относительно проектирования сетей наблюдений;

   ix) способствовать деятельности, которая позволяет достичь большего прогресса в отношении Плана осуществления эволюции глобальных систем наблюдений;

b) готовить документы в рамках оказания поддержки Членам, техническим комиссиям и региональным ассоциациям, резюмирующие результаты вышеуказанных видов деятельности;

c) предоставлять консультации и поддержку председателю ОГПО-ИСН и докладывать обо всех видах деятельности, имеющих отношение к ее кругу ведения.

КРУГ ВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ ПО САМОЛЕТНЫМ СИСТЕМАМ НАБЛЮДЕНИЙ (ЭГ-ССН)

a) Под руководством председателя ОГПО-ИСН выполнять задачи и оказывать консультативную помощь и поддержку в области осуществления рамочной основы и приоритетных областей ИГСНВ на предоперативном этапе ИГСНВ;

b) в сотрудничестве с экспертной группой КПМН по самолетным наблюдениям осуществлять управление и координацию по программе самолетных наблюдений (ССН), включая разработку и осуществление плана работы ЭГ-ССН и бюджет для связанных с этим расходов целевого фонда АМДАР в соответствии с его кругом ведения;

c) предоставлять технические и научные ресурсы для обеспечения дальнейшего развития системы самолетных наблюдений и содействовать обучающим и информационно-пропагандистским мероприятиям ССН и ее популяризации, а также вносить вклад в деятельность ЭГ-СН КПМН;

d) осуществлять надзор и оказывать помощь в поддержании, совершенствовании и оптимизации системы самолетных наблюдений, включая систему наблюдений АМДАР, в соответствии с требованиями Членов и рекомендациями и действиями ПО-ЭГСН;

e) координировать разработку и поддержание системы мониторинга качества ССН как компонента Системы мониторинга качества данных ИГСНВ;

f) координировать работу и информировать рабочие группы КОС и другие технические комиссии по мере необходимости в отношении плана работы ЭГ-ССН и по указанию председателя ОГПО-ИСН;

g) предоставлять консультации и поддержку председателю ОГПО-ИСН и докладывать обо всех видах деятельности, имеющих отношение к ее кругу ведения.

КРУГ ВЕДЕНИЯ РУКОВОДЯЩЕЙ ГРУППЫ ПО КООРДИНАЦИИ РАДИОЧАСТОТ (РуГ-КРЧ)

a) Под руководством председателя ОГПО-ИСН выполнять задачи и оказывать консультативную помощь и поддержку в области осуществления рамочной основы и приоритетных областей ИГСНВ на предоперативном этапе ИГСНВ;

b) рассматривать вопросы распределения полос радиочастот и частотных присвоений систем и применений для метеорологической деятельности, включая их оперативные потребности (телесвязь, приборы, датчики и т. д.) и научно-исследовательские цели, в тесной координации с другими техническими комиссиями, особенно КПМН и КОС/ОГПО по ИСО;

c) координировать работу с Членами ВМО при содействии со стороны Секретариата ВМО по следующим вопросам:

   i) обеспечение доступности радиочастотного спектра для метеорологических и других связанных с мониторингом окружающей среды услуг радиосвязи;

ii) обеспечение должного заявления и регистрации частотных присвоений, используемых для метеорологических целей;

iii) определение будущего использования радиочастотного спектра для метеорологических целей;

d) быть в курсе деятельности сектора радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ-R) и, в частности, исследовательских комиссий по радиосвязи по вопросам радиочастот, касающимся метеорологической деятельности, а также представлять ВМО в работе МСЭ-R;

e) подготавливать и координировать предложения и информацию для Членов ВМО по вопросам регламента радиосвязи, касающимся метеорологической деятельности в исследовательских комиссиях МСЭ по радиосвязи, на Ассамблеях радиосвязи (АР), Всемирных конференциях радиосвязи (ВКР) и соответствующих региональных/глобальных подготовительных собраниях;

f) содействовать сотрудничеству между Членами ВМО в использовании полос радиочастот, распределенных для метеорологических и других связанных с мониторингом окружающей среды услуг радиосвязи в отношении:

i) координации использования радиочастотного спектра и частотных присвоений между странами;

ii) совместное использование полос частот различными службами радиосвязи;

g) содействовать координации деятельности ВМО по использованию частот с другими международными организациями, которые занимаются вопросами управления радиоспектром, включая специализированные организации (например, КГМС, Группа координации космических частот (SFCG)), и с региональными организациями телесвязи (например, Европейская конференция администраций почт и связи (СЕПТ), Межамериканская конференция по электросвязи (СИТЕЛ), Азиатско-Тихоокеанское сообщество электросвязи (АТСЭ), Региональное содружество в области связи (РСС); Африканский союз электросвязи (АСЭ) и Арабская группа по организации спектра (ASMG);

h) по запросу оказывать помощь Членам ВМО по вопросам присвоения полос частот системам радиосвязи;

i) обеспечивать лучшее понимание роли НМГС в координации радиочастот и важности тесного сотрудничества с сектором радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) и сектором развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) в реализации приоритетных направлений деятельности ВМО, в частности, рассматривать и предлагать обновления к *Руководству ВМО по участию в координации радиочастот* (ВМО-№ 1159) и Справочнику ВМО/МСЭ «Использование радиочастотного спектра в метеорологии: мониторинг и прогнозирование погоды, воды и климата»;

j) предоставлять консультации и поддержку председателю ОГПО-ИСН и докладывать обо всех видах деятельности, имеющих отношение к ее кругу ведения.

КРУГ ВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ ПО НАЗЕМНЫМ СИСТЕМАМ НАБЛЮДЕНИЙ (ЭГ-НСН)

a) Под руководством председателя ОГПО-ИСН выполнять задачи и оказывать консультативную помощь и поддержку в области осуществления рамочной основы и приоритетных областей ИГСНВ на предоперативном этапе ИГСНВ;

b) разрабатывать и обновлять соответствующие элементы регламентного и руководящего материала по ИГСНВ, включая Наставление и Руководство по ГСН и рекомендации по Системе мониторинга качества данных ИГСНВ;

c) проводить мониторинг и оценивать состояние планируемых и действующих наземных систем наблюдений и давать рекомендации в отношении того, каким образом Членам следует представлять соответствующую информацию в ОСКАР/Поверхность;

d) в сотрудничестве с МПЭГ-ПЭСН оценивать вклад существующих и планируемых наземных систем наблюдений в удовлетворение потребностей пользователей для всех областей применения;

e) содействовать реализации мероприятий ПО-ЭГСН, определенных как приоритетные для ОГПО-ИСН;

f) отслеживать состояние оперативных сетей наземных систем наблюдения, способствовать применению передового опыта в Членах ВМО и предоставлять консультации по вопросам их функционирования;

g) предоставлять консультации и поддержку председателю ОГПО-ИСН и докладывать обо всех видах деятельности, имеющих отношение к ее кругу ведения.

КРУГ ВЕДЕНИЯ КООРДИНАТОРА ПО МОРСКИМ СИСТЕМАМ НАБЛЮДЕНИЙ (К-МСН)

a) Под руководством председателя ОГПО-ИСН выполнять задачи и оказывать консультативную помощь и поддержку в области осуществления рамочной основы и приоритетных областей ИГСНВ на предоперативном этапе ИГСНВ;

b) собирать информацию о состоянии морских (т. е. морских метеорологических и океанографических) наблюдений из источников, согласованных со СКОММ;

c) поддерживать связь с соответствующими экспертными группами, группами, группами экспертов по наблюдениям (ГСБД, ГНС, ГЛОСС) СКОММ и связанными с ними программами (Арго, МКПОУ, ОкеанСИТЕС) с тем, чтобы обеспечить принятие мер в рамках ПО-ЭГСН и рассмотрение ОГПО-ИСН целей осуществления СКОММ;

d) поддерживать связь с контактным лицом РОП в области океанических применений относительно потребностей пользователей и анализа пробелов;

e) быть в курсе достижений в области морских систем наблюдений и консультировать председателя ГКО-ИСН по поводу скоординированных оценок и достижений в осуществлении поставленных задач;

f) предоставлять консультации и поддержку председателю ОГПО-ИСН и МПЭГ-ПЭСН и докладывать обо всех видах деятельности, имеющих отношение к ее кругу ведения.

КРУГ ВЕДЕНИЯ КООРДИНАТОРОВ ПО НАУЧНОЙ ОЦЕНКЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ПРОВОДИМЫХ ЦЕНТРАМИ ЧПП (К-НОИВ)

a) Под руководством председателя ОГПО-ИСН выполнять задачи и оказывать консультативную помощь и поддержку в области осуществления рамочной основы и приоритетных областей ИГСНВ на предоперативном этапе ИГСНВ;

b) готовить и проводить обзоры ЭСН, ЭМСН и других исследований воздействий данных наблюдений, которые выполняются различными центрами ЧПП в различных странах, и предоставлять информацию для рассмотрения ОГПО-ИСН;

c) организовать регулярные практические семинары по воздействию различных систем наблюдений на численный прогноз погоды и выступать в качестве председателя организационного комитета;

d) вносить свой вклад в работу ГКО-ИСН и МПЭГ-ПЭСН в отношении эволюции компонентов системы наблюдений ИГСНВ;

e) предоставлять консультации и поддержку председателю ОГПО-ИСН и докладывать обо всех видах деятельности, имеющих отношение к ее кругу ведения.

КРУГ ВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ ПО СПУТНИКОВЫМ СИСТЕМАМ (ЭГ-САТ)

a) Под руководством председателя ОГПО-ИСН выполнять задачи и оказывать консультативную помощь и поддержку в области осуществления рамочной основы и приоритетных областей ИГСНВ на предоперативном этапе ИГСНВ;

b) проводить оценку и документировать в рамках регулярного обзора потребностей ВМО существующие и планируемые возможности оперативных спутников и научно-экспериментальных спутников, составляющих космический компонент ИГСНВ, а также их возможности соответствовать требованиям ВМО к спутниковым данным и продукции. Эта цель будет достигаться путем изучения информации, предоставляемой участвующими учреждениями, а также результатов работы Координационной группы по метеорологическим спутникам (КГМС) и Комитета по спутниковым наблюдениям за Землей (КЕОС), включая, например, прогресс в области группировок спутников КЕОС. Отзывы из ВМО должны доводиться до сведения КГМС и КЕОС;

c) предоставлять технические рекомендации в отношении как оперативных, так и научно-экспериментальных спутников для исследования окружающей среды в целях оказания помощи в осуществлении интеграции координируемых ВМО систем наблюдений;

d) проводить оценку прогресса, достигнутого научно-экспериментальными спутниками и демонстрационными спутниковыми системами, и выявлять возможности и/или проблемные области в отношении спутниковых технологий и планов;

e) осуществлять координацию работы с МПЭГ-ИСП и другими соответствующими группами КОС по вопросам, касающимся спутников;

f) предоставлять консультации и поддержку председателю ОГПО-ИСН и докладывать обо всех видах деятельности, имеющих отношение к ее кругу ведения.

КРУГ ВЕДЕНИЯ МЕЖПРОГРАММНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОДУКЦИИ (МПЭГ-ИСП)

a) Под руководством председателя ОГПО-ИСН выполнять задачи и оказывать консультативную помощь и поддержку в области осуществления рамочной основы и приоритетных областей ИГСНВ на предоперативном этапе ИГСНВ;

b) отслеживать успехи в области доступности спутниковых данных и их использования Членами ВМО, а также связанных с этим вопросов и планов с целью публикации выводов и рекомендаций в документе ВМО;

c) координировать работу с ЭГ-САТ и МПЭГ-ПЭСН по вопросам развития космического компонента глобальных систем наблюдений;

d) инициировать и поощрять деятельность по улучшению доступа к данным оперативных и научно-экспериментальных спутников с учетом потребностей пользователей, проводить мониторинг этой деятельности в тесной координации с соответствующими рабочими группами, региональными ассоциациями и с деятельностью по ИСВ;

e) проводить обзор имеющихся и будущих данных и продукции, получаемых с помощью научно-экспериментальных спутников, включая вопросы их доступности и потенциальных применений, и предоставлять рекомендации в целях расширения их использования Членами ВМО;

f) проводить обзоры и содействовать удовлетворению потребностей Членов ВМО и региональных ассоциаций в информации в отношении технических возможностей спутников и, в частности, в отношении доступа к спутниковым данным и продукции и их использования;

g) содействовать в получении и гармонизации спутниковых данных и продукции, отвечающих потребностям Членов ВМО, разрабатывать и обновлять соответствующие элементы регламентного и руководящего материалов по ИГСНВ, включая Наставление и Руководство по ГСН, а также Систему мониторинга качества данных ИГСНВ;

h) осуществлять обзор потребностей Членов ВМО в обучении в области спутниковой метеорологии и в смежных областях и взаимодействовать с группой управления Виртуальной лаборатории по образованию и подготовке кадров в области спутниковой метеорологии (ВЛаб) по вопросам, связанным с удовлетворением этих потребностей в целях обеспечения полного использования спутниковых данных, поступающих с оперативных и научно-экспериментальных спутников, в соответствии со Стратегией Виртуальной лаборатории в области обучения на период 2015-2019 гг.;

i) проводить совместные и/или, при необходимости, с пересекающимися сроками совещания с ЭГ-САТ с целью облегчения взаимодействия пользователей и поставщиков спутниковых систем, данных и продукции;

j) осуществлять координацию с ЭГ-САТ с целью подготовки рекомендаций и получения вклада по таким вопросам, как обмен, управление спутниковыми данными и продукцией и их архивация, использование радиочастот, а также образование и подготовка кадров и другие соответствующие меры по наращиванию потенциала, связанные с использованием спутниковых данных во всех программах ВМО, включая поддержку деятельности по мобилизации ресурсов;

k) координировать с техническими комиссиями и программами ВМО, включая совместно финансируемые программы, деятельность, связанную с использованием спутников и спутниковой продукцией, путем привлечения в группу членов ex-officio;

l) предоставлять консультации и поддержку председателю ОГПО-ИСН и докладывать обо всех видах деятельности, имеющих отношение к ее кругу ведения.

ОГПО-ИСО

ГРУППА ПО КООРДИНАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ОБСЛУЖИВАНИЯ (ГКО-ИСО)

a) Оценивать аспекты осуществления на региональном и глобальном уровнях, включая устойчивое развитие и необходимое наращивание потенциала, в связи с рекомендациями и предложениями, разработанными группами ИСО;

b) рассматривать и сводить воедино рекомендации и предложения, разработанные группами ИСО с целью их представления КОС;

c) вести мониторинг, оценивать и предпринимать последующие действия в отношении потребностей в ИСО, вытекающих из программ ВМО и других международных программ/проектов, которые получают поддержку ВМО, включая комплексные виды деятельности такие как ГРОКО, ИГСНВ и СРБ;

d) определять вопросы, требующие неотложного рассмотрения ОГПО-ИСО, и разрабатывать предложения касательно задач и организации деятельности;

e) консультировать технические комиссии по вопросам управления информацией и передачи данных, особенно в отношении ИСВ, и сотрудничать с техническими комиссиями по вопросам разработки и документирования соответствующих стандартов и практик по управлению информацией;

f) предоставлять руководящие указания для групп ИСО, относящиеся к потребностям и приоритетам в развитии ИСВ;

g) разработать и обеспечивать поддержку стратегического плана по эволюции ИСВ и изучать и расширять функциональные возможности ИСВ для создания новой технологии и применений в интересах удовлетворения потребностей программ ВМО;

h) координировать работу ОГПО-ИСО в отношении аспектов осуществления и эволюции инфраструктуры ГЕО и ИКАО, включая обеспечение функциональной совместимости с ГЕОСС и СВИМ на благо Членов ВМО;

i) разрабатывать и поддерживать процедуры для реагирования на события, связанные с безопасностью и менеджментом инцидентов в ИСВ.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПО ЦЕНТРАМ ИСВ (ЭГ-ЦИСВ)

Примечание: ЭГ-ЦИСВ может выполнять часть своей работы с помощью подгрупп (называемых целевыми группами), которые работают по переписке.

a) Пересматривать и продолжать разрабатывать технические и оперативные спецификации для компонентов и средств взаимодействия с центрами ИСВ; разрабатывать критерии по функциональной совместимости, сертификации и менеджменту качества обслуживания для центров ИСВ;

b) обеспечивать руководящие указания и процедуры управления, касающиеся технических возможностей демонстрации и оценки КОС для центров ГЦИС и ЦСДП, предлагаемых в качестве кандидатов, в рамках процедуры демонстрации ГЦИС/ЦСДП, описанной в Наставлении по ИСВ;

c) пересматривать и разрабатывать *Наставление по ИСВ* (ВМО-№ 1060), *Руководство по ИСВ* (ВМО-№ 1061) и соответствующее неофициальное руководящее указание для лучшего удовлетворения потребностей Членов;

d) обеспечивать компетенции ИСВ, связанные с функционированием центра ИСВ, и соответствующие руководства по подготовке кадров и обучению, содействовать подготовке кадров по ИСВ при помощи ГЦИС и региональных учебных центров;

e) пересматривать, разрабатывать далее и осуществлять контроль за регулярной деятельностью по мониторингу ИСВ, включая вопросы мониторинга, имеющие отношение к эффективности обмена информацией по линии ВСП и других программ, и предпринимать меры для решения вопросов, выявленных в ходе мониторинга и аудита;

f) пересматривать, разрабатывать и координировать рекомендованные практики и руководства по управлению и доступу к оперативной информации, связанной с обменом информацией через ИСВ;

g) содействовать взаимодействию между центрами ИСВ;

h) консультировать технические комиссии, региональные ассоциации и партнерские организации в отношении роли, обязанностей и осуществления центров ИСВ;

i) отслеживать и осваивать появляющиеся новые технологии мониторинга обслуживания и работы с пользователями с целью улучшения эффективности функционирования и удобства использования ИСВ;

j) повышать осведомленность Членов о возможностях и рисках, связанных с новыми технологиями мониторинга обслуживания и работы с пользователями;

k) выявлять вопросы осуществления и функционирования, требующие неотложного рассмотрения ОГПО по ИСО;

l) вносить вклад в аспекты осуществления и эволюции инфраструктуры ГЕО и ИКАО, включая обеспечение функциональной совместимости с ГЕОСС и СВИМ на благо Членов ВМО.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПО СЕРТИФИКАЦИИ/АУДИТУ ЦЕНТРОВ (ЭГ-САЦ)

a) Действовать на основании процедур по техническому одобрению центров ИСВ и оказывать консультативную помощь КОС в отношении уровня технического соответствия центров стандартам и процедурам:

   i) проверять и отслеживать соответствие интерфейсов центров ИСВ согласованным спецификациям и практикам;

   ii) координировать и организовывать демонстрацию технических возможностей центров-кандидатов ИСВ в установленном порядке, включая аудиты ГЦИС на местах;

b) предоставлять рекомендации ГКО-ИСО в отношении непрерывного совершенствования процедур сертификации и периодической оценки центров ИСВ;

c) предоставлять консультации ГКО-ИСО по системным вопросам, выявленным в ходе деятельности по сертификации и оценке.

МЕЖПРОГРАММНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПО ПОДДЕРЖАНИЮ КОДОВ (МПЭГ-ПК) (РАНЕЕ МПЭГ-ОМПД)

Примечание: МПЭГ-ПК может выполнять часть своей работы с помощью подгрупп (называемых целевыми группами), которые работают по переписке.

a) Пересматривать и поддерживать таблично ориентированные кодовые формы путем определения дескрипторов, общих последовательностей, образцов данных и регламентов в поддержку, включая представление данных по региональным практикам, с тем чтобы они удовлетворяли потребности всех Членов, программ ВМО и других заинтересованных международных организаций, таких как ИКАО;

   i) повышать осведомленность Членов о возможностях и рисках, связанных с новыми технологиями;

b) пересматривать и обновлять руководящие указания для Членов и технических комиссий по представлению данных, включая национальные практики и предлагать, координировать и оказывать содействие Членам в проверке модифицированных или новых представлений данных;

c) пересматривать, разрабатывать и обновлять по необходимости *Наставление по кодам* (ВМО-№ 306), кодовые таблицы в *Наставлении по ИГСНВ* (ВМО-№ 1160) и соответствующие справочные и руководящие материалы и публиковать их в подходящих электронных форматах для ручного и автоматизированного использования, включая codes.wmo.int;

d) пересматривать и разрабатывать процедуры и руководящие указания для обеспечения функциональной совместимости метаданных и данных между стандартами ВМО и форматами, используемыми в других сообществах, таких как формат NetCDF, используя для этого в качестве инструмента логическую модель данных ВМО;

e) следить за соответствием данных, передаваемых по ИСВ, и записей метаданных, опубликованных в каталоге ИСВ ОДИ, стандартам представления данных ВМО с точки зрения их полезности и за соответствием руководящим указаниям и основной модели стандарта метаданных ВМО, и разрабатывать планы действий, включая деятельность по наращиванию потенциала, для решения вопросов, выявленных в ходе мониторинга;

f) пересматривать и обновлять процедуры, применяемые для поддержания представлений данных ВМО, с учетом возможностей, предоставляемых логической моделью данных ВМО;

g) отслеживать ход работы и координировать действия по осуществлению перехода к таблично ориентированным кодовым формам;

h) определять вопросы осуществления, требующие неотложного рассмотрения ОГПО по ИСО;

i) пересматривать и обеспечивать поддержание указателей данных в сокращенных заголовках Наставления по ГСТ (ВМО-№ 386),

j) пересматривать и поддерживать графическое представление данных, анализов и прогнозов в приложении к Наставлению по кодам в сотрудничестве с ОГПО-СОДП;

k) оказывать содействие системе мониторинга качества данных ИГСНВ (СМКДИ) в понимании и работе с ошибочными сообщениями BUFR в случае их выявления при помощи СМКДИ;

l) вносить вклад в обеспечение компетенций ИСВ в отношении использования кодов и соответствующих руководств по подготовке кадров и обучению, и содействовать подготовке кадров.

МЕЖПРОГРАММНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПО РАЗРАБОТКЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ (МПЭГ-РД) (РАНЕЕ МПЭГ-СПМД)

Примечание: МПЭГ-РД может выполнять часть своей работы с помощью подгрупп (называемых целевыми группами), которые работают по переписке.

a) Пересматривать и продолжать разрабатывать основную модель стандарта метаданных ВМО, модельно ориентированные кодовые формы и стандарты ВМО по обмену данными и метаданными для удовлетворения потребностей Членов, ИСВ, программ ВМО и сотрудничающих организаций, таких как ИКАО;

b) принимать участие в пересмотре и давать рекомендации в отношении обновлений части D *Наставления по кодам* (ВМО-№ 306) и *Наставления по Информационной системе ВМО* (ВМО-№ 1060), а также соответствующих справочных и руководящих материалов по необходимости, и выпускать их в подходящих электронных форматах для ручного и автоматизированного использования, включая codes.wmo.int;

c) содействовать подаче предложений в организации по разработке стандартов, такие как ТК 211 ИСО и ОГК, внесению изменений в их соответствующие стандарты, необходимых для удовлетворения потребностей ИСВ;

d) консультировать Членов, технические комиссии и МКГ-ИГСНВ по вопросам обнаружения метаданных ИСВ, модельно ориентированным кодовым формам и соответствующим вопросам, связанным со схемой приложений и функциональной совместимостью данных;

e) вести мониторинг качества метаданных в каталоге ОДИ ИСВ и предпринимать последующие действия для решения выявленных систематических проблем;

f) определять вопросы осуществления, требующие неотложного рассмотрения ОГПО по ИСО;

g) вести мониторинг и изучать развивающиеся технологии обнаружения данных и обмена данными с целью повышения эффективности функционирования и удобства использования ИСО;

h) повышать осведомленность Членов о возможностях и рисках, связанных с новыми технологиями обмена данными и обнаружения данных;

i) вносить вклад в поддержание компетенций ИСВ, касающихся использования метаданных, и новое представление данных на основе модели, а также в соответствующие руководящие материалы по подготовке кадров и обучению и содействовать подготовке кадров.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА КОС ПО МЕТОДАМ И СИСТЕМАМ СВЯЗИ (ЭГ-КТС)

Примечание: ЭГ-КТС может выполнять часть своей работы с помощью подгрупп (называемых целевыми группами), которые работают по переписке.

a) Поддерживать и развивать рекомендованные практики и технический руководящий материал для методов и процедур передачи данных для использования в ИСВ с целью обеспечения эффективного и безопасного функционирования информационных систем и информировать Членов о последних достижениях в организациях стандартизации, в особенности в W3C, IETF, МСЭ и ИСО;

b) пересматривать и продолжать развивать организацию и вырабатывать принципы конструирования структуры для передачи данных ИСВ и доступа к ним, координировать соответствующие экспериментальные проекты и проекты по осуществлению;

c) вносить вклад в развитие и проведение мониторинга ИСВ, связанного с сетями;

d) пересматривать и, если потребуется, вносить изменения в разделы по средствам телесвязи *Наставления по ИСВ* (ВМО-№ 1060), *Наставления по ГСТ* (ВМО-№ 386), включая общие правила формирования названий файлов, в их соответствующих Руководствах и других руководящих материалах;

e) предоставлять руководящие указания по техническим, оперативным, связанным с безопасностью, административным и контрактным вопросам обслуживания в области передачи данных для внедрения ИСВ на национальном, региональном и глобальном уровнях, включая среди прочих спутниковую телесвязь, обслуживание управляемой сети передачи данных, услуги на основе "облачных" технологий и Интернет, и при необходимости координировать сотрудничество с другими организациями для получения практических выгод;

f) пересматривать и далее разрабатывать руководящие указания и практики для планирования, внедрения и использования систем сбора данных для систем наблюдений для НМГС, включая средства взаимодействия с наблюдательными платформами, методами и протоколами передачи данных;

g) осуществлять мониторинг эффективности обмена данными для ИСВ в соответствии с ожидаемыми стандартами и предпринимать последующие меры, включая деятельность по наращиванию потенциала, для решения выявленных проблем;

h) способствовать взаимодействию между Членами и международными организациями по вопросам телесвязи, включая обеспечение надлежащего удовлетворения потребностей удаленных сообществ и районов с ограниченным доступом к современным системам связи;

i) определять вопросы, связанные с осуществлением и требующие немедленного рассмотрения со стороны ОГПО по ИСО;

j) вносить вклад в обеспечение функциональной совместимости с ГЕОСС и СВИМ, и взаимодействие с САТКОМ на благо Членов;

k) осуществлять мониторинг и изучать развивающиеся инфраструктурные технологии с целью повышения эффективности функционирования и удобства использования ИСВ;

l) повышать осведомленность Членов о возможностях и рисках, связанных с новыми инфраструктурными технологиями;

m) вносить вклад в обеспечение компетенций ИСВ, касающихся управления сетями и облачными технологиями, и соответствующие руководящие указания по подготовке кадров и обучению и содействовать подготовке кадров.

ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ГКО-ИСО ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНФОРМАЦИЕЙ (ЦГ-УИ)

a) Сотрудничать с техническими комиссиями с целью проведения обзора доступных практик управления информацией и разработать и задокументировать соответствующие стандарты и практики по управлению информацией;

b) рекомендовать процедуры для долгосрочного поддержания и разработки стандартов и передовых практик, связанных с управлением информации;

c) заменить *Руководство по управлению данными Всемирной службы погоды* (ВМО-№ 788) новым руководством по передовым практикам в области управления информацией во всех программах ВМО;

d) предложить обновленный текст для включения стандартов и практик по управлению информацией в часть С *Наставления по ИСВ* (ВМО-№ 1060) и *Руководства по ИСВ* (ВМО-№ 1061)

e) рекомендовать обновление компетенций ИСВ, касающихся управления информацией, и соответствующих руководящих указаний по подготовке кадров и обучению.

ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ГКО-ИСО ПО ЭВОЛЮЦИИ ИСВ (ЦГ-ЭИСВ)

a) Разработать план осуществления с графиком и ключевыми планируемыми результатами в соответствии со стратегией ИСВ 2.0 и осуществлять руководство выполнением плана, который был одобрен;

b) суммировать потребности заинтересованных сторон;

c) взаимодействовать с заинтересованными сторонами по вопросам стратегии и плана.

СПЕЦИАЛЬНАЯ МЕЖКОМИССИОННАЯ ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ПО ИСВ (МКЦГ-ИСВ)

a) Рекомендовать ГКО-ИСО процесс принятия решений, влияющих на управление пропускной способностью сетей ИСВ, включая процесс согласования, чтобы данные могли бы обозначаться как данные для глобального обмена (используя ключевое слово «GlobalExchange» в соответствующей записи метаданных для обнаружения ИСВ, что обеспечивает регулярный контроль обмена между ГЦИС и содержанием кэша ИСВ);

b) рекомендовать ГКО-ИСО порядок рассмотрения для разрешения проблем, которые возникают в результате решений, принятых с помощью механизмов взаимодействия, учрежденных между ГЦИС;

c) предложить ГКО-ИСО механизм для сбора информации об ожиданиях технических комиссий и региональных ассоциаций в отношении их потребностей в том, что ИСВ будет предоставлять им в период до 2020 г. и далее;

d) информировать ГКО-ИСО об основных видах обслуживания, которые технические комиссии и региональные ассоциации ожидают получать от ИСВ после 2020 г., которые могли бы быть использованы для определения стратегии ИСВ до получения подробной информации об ожиданиях.

ОГПО-СОДП

ГРУППА ПО КООРДИНАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ (ГКО-СОДП)

a) Рассматривать запросы и учитывать приоритеты ВМО, поступающие от Кг/ИС;

b) определять новые возникающие потребности в качестве вклада в осуществление Стратегии ВМО в области предоставления обслуживания (входные данные, которые требуются от РА и других органов);

c) определять каким образом центры ГСОДП могут вносить максимальный вклад в удовлетворение возникающих потребностей;

d) координировать осуществление решений КОС, касающихся ГСОДП и ДРЧС;

e) давать рекомендации КОС в отношении будущей работы;

f) осуществлять обзор потребностей и вносить предложения по созданию и деятельности целевых групп, включая объединенные целевые группы;

g) давать рекомендации по техническим регламентам, включая осуществление новых Наставления по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования (ГСОДП) и структуру менеджмента качества;

h) давать рекомендации по стратегии будущей ГСОДП.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПО ПРОЦЕССУ ОПЕРАТИВНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОГОДЫ И ЕГО ПОДДЕРЖКЕ (ЭГ-ПОППП)

a) Пересматривать *Наставление по ГСОДП* (ВМО-№ 485) и при необходимости предлагать обновления в отношении прогнозирования погоды во временном масштабе от текущего до среднесрочного с тем, чтобы обеспечить надлежащий характер процедур;

b) проводить обзор деятельности ГСОДП и ведущих центров, поддерживать их разработки и давать руководящие указания, как указано в Наставлении;

c) оценивать заявления на получение статуса центра ГСОДП в соответствии с критериями назначения и предоставлять рекомендации по назначению КОС;

d) проводить обзор новых разработок и достижений в ЧПП и соответствующих системах, особенно в отношении прогнозирования суровой погоды и явлений погоды со значительными последствиями;

e) поддерживать связь с соответствующими программами ВМО, техническими комиссиями и международными организациями по мере необходимости для предоставления рекомендаций относительно потребностей для внедрения на практике в оперативных системах;

f) предоставлять консультативную помощь НМГС по продукции ЧПП, включая САП и последующую обработку данных, особенно в отношении непрерывного прогнозирования суровой погоды и явлений погоды со значительными последствиями;

g) отслеживать и проводить обзор потребностей в мониторинге наблюдений, осуществляемом центрами ЧПП в сотрудничестве с ИГСНВ;

h) поддерживать связь с программой МОН в целях содействия и поддержки использования и передачи продукции ЧПП, включая САП, которая может быть получена из центров ГСОДП; разрабатывать руководящие указания по интерпретации для облегчения ее использования и способствовать осуществлению обратной связи по вопросам полезности и применений;

i) содействовать и оказывать поддержку образованию и подготовке прогнозистов по использованию и интерпретации продукции ЧПП, включая САП, и по вопросам ее слабых и сильных сторон;

j) предоставлять руководящие указания по наращиванию потенциала в отношении осуществления оперативных систем ЧПП, включая системы проверки прогнозов, и/или использованию продукции ЧПП.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПО ОПЕРАТИВНОМУ ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ОТ СУБСЕЗОННОГО ДО БОЛЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫХ ВРЕМЕННЫХ МАСШТАБОВ (ЭГ-ОПСПВ)

a) На основе требований региональных климатических центров (РКЦ), региональных форумов по ориентировочному прогнозу климата (РКОФ) и НМГС и в рамках Информационной системы климатического обслуживания (ИСКО) Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГРОКО) обеспечивать руководство для дальнейшего развития, конечных результатов, включая, например, ИБГСК, и координации компонентов в производстве долгосрочных прогнозов (ДП). Компонентами являются глобальные центры подготовки (ГЦП), ведущие центры долгосрочного прогнозирования на базе мультимодельных ансамблей (ВЦ-ДПММА), ведущий центр для стандартизованной системы проверки долгосрочных прогнозов (ВЦ-ССПДП) и другие соответствующие органы, которые готовят и предоставляют продукцию ДП;

b) оказывать поддержку ККл и КОС в совместном продвижении использования РКЦ, РКОФ и НМГС продукции ГЦП и ВЦ по прогнозам и их проверке, разрабатывать новые руководящие указания по интерпретации для облегчения ее использования и способствовать осуществлению обратной связи по вопросам полезности и применений;

c) оказывать поддержку КОС в осуществлении бесшовной ГСОДП;

d) отчитываться о выпуске, доступности, распространении и обмене продукцией ДП и предоставлять рекомендации для будущего рассмотрения и принятия КАН, ККл, КОС, ВПИК и другими соответствующими органами;

e) в консультации с соответствующими экспертами КАН и ККл и с экспертной группой КОС по процессу оперативного прогнозирования погоды и его поддержке (ЭГ-ПОППП) проводить обзор разработок в области практик и оценок оправдываемости с целью обновления Стандартной системы проверки долгосрочных прогнозов (ССПДП);

f) оценивать заявления на получение статуса ГЦП в соответствии с критериями назначения и предоставлять рекомендации по назначению КОС;

g) осуществлять обзор правил в отношении доступа пользователей к прогностической продукции ГЦП и ВЦ-ДПММА;

h) пересматривать статус деятельности в области субсезонного прогнозирования и поощрять наличие субсезонных прогнозов и продукции по проверке и обмен ими;

i) в тесном сотрудничестве с ВПИК содействовать международному сотрудничеству и научным исследованиям в области инициализированных предсказаний с более длительными чем сезонные временными масштабами и сообщать КОС и ККл о потенциале для оперативных предсказаний;

j) пересматривать *Наставление по ГСОДП* (ВМО-№ 485) и при необходимости предлагать обновления, касающиеся прогнозов в расширенном масштабе времени и долгосрочных прогнозов.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РЕАГИРОВАНИЮ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ (ЭГ-ДРЧС)

a) Пересматривать *Наставление по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования* (ВМО-№ 485) для обеспечения адекватности процедур для ДРЧС и соответствие их потребностям КОС, а также по необходимости предлагать обновления;

b) содействовать и оказывать поддержку образованию и подготовке пользователей по использованию и интерпретации продукции ДРЧС и по вопросам ее слабых и сильных сторон;

c) выявлять и развивать технические ресурсы, которые могут помочь НМГС в развитии своих возможностей в области ДРЧС, с целью оказания поддержки национальным учреждениям в обеспечении их готовности, планировании, реагировании и деятельности по ликвидации последствий;

d) продолжать разрабатывать и тестировать новую продукцию наряду с ансамблевым методом и матричным методом коэффициента переноса (ТСМ) для моделирования атмосферного переноса и распространения;

e) проводить испытания и улучшать коллективную способность всех РСМЦ, МАГАТЭ, ОДВЗЯИ, РУТ Оффенбах и НМГС в случае ДРЧС экологического характера выполнять оперативные задачи в соответствии с принятыми стандартами и процедурами, указанными в Наставлении.

ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА КОС ПО ОКАЗАНИЮ ОПЕРАТИВНОГО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕЙСТВИЯ ГУМАНИТАРНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

Целевая группа КОС по оказанию оперативной метеорологической содействия гуманитарным организациям создана под совместным руководством/при совместной ответственности ОГПО по СОДП и МОН, а также во взаимодействии с другими соответствующими техническими комиссиями и программами. Целевая группа КОС действует под председательством координатора КОС по СРБ:

a) На основе выявленных нужд и потребностей гуманитарных организаций разрабатывать критерии назначения и функции для существующих центров ГСОДП, которые могут специализироваться на разработке и предоставлении оперативной метеорологической продукции и обслуживания для смягчения воздействий опасных метеорологических явлений;

b) разрабатывать в сотрудничестве с НМГС глобальные и региональные оперативные механизмы, которые будут оказывать помощь гуманитарным организациям и специалистам, занимающимся обеспечением готовности к бедствиям, в смягчении последствий бедствий, учитывая стратегию ВМО в области предоставления обслуживания и успехи ДРСЧ, а также оказывать помощь и поддержку с целью усиления НМГС в этом направлении;

c) помогать Членам, имеющим или не имеющим НМГС, в развитии их потенциала для оказания поддержки своему правительству и гуманитарным организациям в усилиях по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям, включая выявление пробелов в существующих средствах и возможностях, для реализации выгод, связанных с ликвидацией этих пробелов, благодаря тесному сотрудничеству на региональном и национальном уровнях. Координировать с соответствующими учреждениями Организации Объединенных Наций и международными организациями деятельность по сбору информации об их потребностях и реагированию на них;

d) продвигать и поддерживать образование и обучение пользователей в области использования, интерпретации и предоставления метеорологической продукции и обслуживания, а также их сильных и слабых сторон.

КРУГ ВЕДЕНИЯ РУКОВОДЯЩЕЙ ГРУППЫ ПОКАЗАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ЯВЛЕНИЙ СУРОВОЙ ПОГОДЫ (УЧРЕЖДЕННОЙ КОС-15), В СОСТАВ КОТОРОЙ ВХОДЯТ КООРДИНАТОР ПО МОН, ПРЕДСТАВИТЕЛИ ГЛОБАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

a) Обеспечивать руководство и мониторинг дальнейшего развития существующих и новых региональных проектов;

b) управлять интеграцией новых компонентов в ПППСП, включая вопросы синергий с другими Программами ВМО;

c) разрабатывать рекомендации в поддержку полноценного и устойчивого участия НМГС, в том числе из НРС и СИДС, в ПППСП;

d) проводить обзор и давать рекомендации по охвату процесса каскадного прогнозирования.

КРУГ ВЕДЕНИЯ КООРДИНАТОРОВ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ПОДДЕРЖКУ ОГПО-СОДП

a) Оказывать поддержку и обеспечивать руководство в отношении ГСОДП (участвующей группе);

b) координировать работу с [ГКО/ЭГ] для удовлетворения потребностей (участвующей группы).

КРУГ ВЕДЕНИЯ МПГ-ИСОКП

Сфера охвата

В сферу ответственности Межпрограммной группы по информации, системам и обслуживанию в области космической погоды (МПГ-ИСОКП) входит координация деятельности, связанной с космической погодой, в рамках программ ВМО, поддержание связей с конституционными органами и их соответствующими вспомогательными группами, поддержание связей с организациями-партнерами и предоставление руководящих указаний Членам ВМО. МПГ-ИСОКП учреждается в рамках Комиссии по основным системам (КОС) и Комиссии по авиационной метеорологии (КАМ), которые будут осуществлять совместный надзор при совместных консультациях через своих президентов.

Основные задачи

a) интеграция наблюдений за космической погодой посредством обзора потребностей в космических и наземных наблюдениях, сближение спецификаций датчиков космического базирования и планов мониторинга для наблюдения за космической погодой;

b) стандартизация и расширение обмена данными о космической погоде и их предоставления через Информационную систему ВМО (ИСВ);

c) координация разработки передовых практик в области конечной продукции и предоставляемого обслуживания, связанного с космической погодой, включая, например, руководящие материалы по обеспечению качества и процедуры для чрезвычайных ситуаций в сотрудничестве с авиационным и другими основными секторами применений;

d) поощрение диалога между исследовательским и оперативным сообществами в области космической погоды;

e) организация деятельности по наращиванию потенциала, подготовке кадров и информационно-просветительских мероприятий для Членов ВМО и потенциальных пользователей информации о космической погоде;

f) предоставление руководящих указаний в отношении космической погоды Членам и программам ВМО и проведение соответствующих мероприятий по поручению КОС и КАМ.

Состав

В состав МПГ-ИСОКП будут входить члены, назначенные соответствующими техническими комиссиями, выбранные Члены ВМО и контактные лица, назначенные региональными ассоциациями, и ассоциированные члены, включая представителей ИСЕС и других партнеров или основных пользователей.

Члены МПГ-ИСОКП должны обладать разнообразными специальными знаниями и опытом, необходимыми для решения вопросов, связанных с космической погодой, в рамках ВМО, и участвовать в работе соответствующих экспертных групп или других групп технических комиссий ВМО, к числу которых относятся: Комиссия по основным системам (КОС)[1], Комиссия по авиационной метеорологии (КАМ)[2], Комиссия по приборам и методам наблюдений (КПМН) и Комиссия по атмосферным наукам (КАН).

В рамках МПГ-ИСОКП будут, при необходимости, созданы специальные группы для решения вопросов, требующих специальных знаний и опыта в конкретных областях, на конкретный период времени.

---

[1] Такие как Межпрограммная экспертная группа по проектированию и эволюции систем наблюдений (МПЭГ-ПЭСН), Межпрограммная экспертная группа по вопросам осуществления структуры ИГСНВ (МПЭГ-ОСИ), Межпрограммная экспертная группа по обеспечению и мониторингу представления данных (МПЭГ-ОМПД), Межпрограммная экспертная группа по разработке стандарта представления метаданных и данных (МПЭГ-СПМД) или Руководящая группа по координации радиочастот (РуГ-КРЧ).

[2] Такие как Экспертная группа по авиации, науке и климату (ЭГ-АНК), Экспертная группа по информации и обслуживанию для авиации (ЭГ-ИОА) и Экспертная группа по образованию, подготовке кадров и компетенциям (ЭГ-ОПКК).

ОГПО-ПМОН

ГРУППА ПО КООРДИНАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЮ (ГКО-ПМОН)

a) Координировать осуществление решений Конгресса, Исполнительного совета и Комиссии по основным системам (КОС) в отношении метеорологического обслуживания населения;

b) проводить консультации и сотрудничать с целью координации работы открытой группы по программной области (ОГПО) по ПМОН с аналогичными ОГПО КОС, техническими комиссиями (ТК), рабочими группами ИС, региональными ассоциациями (РА) и программами и инициативами ВМО;

c) оказывать содействие укреплению партнерских отношений между национальными метеорологическими и гидрологическими службами (НМГС), другими учреждениями и секторами пользователей (такими как средства массовой информации, здравоохранение, управление в условиях чрезвычайной ситуации) в областях, относящихся к ПМОН;

d) через группы, входящие в состав ОГПО, содействовать осуществлению Стратегии ВМО в области предоставления обслуживания в контексте метеорологического обслуживания населения и в полной мере использовать появляющиеся технологии;

e) следить за ходом работы экспертных групп ПМОН и осуществлять координацию и руководство их программами работы;

f) продолжать поощрять и предоставлять руководящие указания Членам для утверждения авторитета НМГС как исключительных поставщиков официальных предупреждений о природных явлениях со значительными воздействиями;

g) содействовать разработке руководящих указаний и учебных материалов для обоснования и поддержки элементов рамочной основы ВМО по компетенциям, касающимся деятельности, связанной с МОН;

h) оказывать поддержку и содействовать достижению высоких стандартов в информировании как ключевому фактору предоставления качественного обслуживания;

i) сотрудничать с партнерами в области развития и другими органами ВМО для оказания помощи НМГС в выявлении и оценке социальных, экономических и экологических преимуществ гидрометеорологического обслуживания;

j) продолжать содействовать повышению осведомленности и использованию руководящих документов, разработанных в ходе работы ОГПО, в сотрудничестве с региональными ассоциациями, и другими методами;

k) руководить работой ОГПО для содействия Членам в развитии их возможностей предоставлять обслуживание более высокого качества путем использования лучших научных достижений и появляющихся технологий.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПО ИННОВАЦИЯМ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ЕГО УЛУЧШЕНИЮ (ЭГ-ИПОУ)

a) Осуществлять мониторинг, оценку и консультирование по вызовам и возможностям в области предоставления метеорологического обслуживания населению, которые возникают в результате развития науки и технологии;

b) удовлетворять потребности пользователей, выявленные ЭГ/ИМПАКТ в отношении предоставления данных, управления данными и их визуализации путем сотрудничества с СОДП и другими партнерами, по мере необходимости;

c) брать на себя ответственность и осуществлять пересмотр руководящих материалов МОН по научным и техническим вопросам улучшения предоставления обслуживания, включая прогнозирование текущей погоды, неопределенности, САР и мобильное/веб обслуживание;

d) определять экспертов для консультирования по техническим аспектам улучшения предоставления обслуживания по мере возникновения необходимости;

e) предоставлять надзор, обеспечение качества и координацию непрерывного развития ОИМП/СВИК.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ НА ОСНОВЕ УЧЕТА ВОЗДЕЙСТВИЙ И ПОДГОТОВКЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ С УЧЕТОМ РИСКОВ (ЭГ-ИМПАКТ)

a) Основываясь на *Руководящих указаниях ВМО по обслуживанию прогнозами и предупреждениями о многих опасных явлениях с учетом их возможных последствий* (ВМО-№ 1150), разработать стратегию осуществления, которая описывала бы последующие достижимые меры и эволюцию;

b) разработать и поддерживать экспертный ресурс для содействия деятельности и проектам в области прогнозирования на основе учета воздействий с включением представителей из сферы социальных наук;

c) создать сеть защитников, послов и проводников перемен в НМГС, их партнерах и пользователях для поддержки и продвижения прогнозирования на основе учета воздействий;

d) активно продвигать прогнозирование на основе учета воздействий путем обмена передовым опытом в ходе симпозиумов, в журнальных статьях и через информационные каналы;

e) предоставлять НМГС руководящие указания о том, каким образом проводить стандартизацию протоколов и форматов передачи сообщений, связанных с прогнозированием на основе учета воздействий (например, цветное кодирование, язык, графические изображения и т. д.);

f) работать с техническими комиссиями, региональным ассоциациями и ЭГ/ИПОУ в ОГПО/ПМОН, устанавливать потребности пользователей для улучшения обслуживания путем научных и технологических инноваций;

g) обеспечивать развитие существующих методологий оценки и проверки прогнозов с тем, чтобы включить аспекты социально-экономических выгод.

КООРДИНАТОР ПО РАМОЧНОЙ ОСНОВЕ КОМПЕТЕНЦИЙ (К-РОК)

a) Содействовать разработке руководящего и учебного материала для обоснования и поддержки элементов рамочной основы ВМО по компетенциям, касающимся деятельности, связанной с МОН.

КООРДИНАТОР ПМОН ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С РЕГИОНАЛЬНЫМИ АССОЦИАЦИЯМИ (К-ВРА)

а) Проводить консультации и сотрудничать для обеспечения координации работы открытой группы по программной области (ОГПО) по ПМОН с региональными ассоциациями (РА) и их вспомогательными органами.

_____

Дополнение к резолюции 4 (ИС-LX)

ПРИНЦИП ДОБРОВОЛЬНОСТИ В РАБОТЕ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ И РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ

Общая информация

Общепризнано, что принцип добровольности играет важную роль в работе вспомогательных органов технических комиссий и региональных ассоциаций.

Рекомендации

Для улучшения сегодняшней ситуации с принципом добровольности, особенно с учетом уменьшения числа добровольцев, в области назначения, контроля за эффективностью работы и признания заслуг рекомендуется:

Назначения:

- чтобы работа ВМО лучше рекламировалась и положительно освещалась в рамках национальных метеорологических и гидрологических служб и других сообществ, занимающихся вопросами погоды, климата, воды и окружающей среды, в целях обеспечения вкладов со стороны широкого спектра специалистов при надлежащем географическом охвате;

- чтобы перспективные эксперты-кандидаты, а также их постоянные представители, были ознакомлены со своими обязанностями и возлагаемыми на них обязательствами, особенно в том что касается координации и участия;

- чтобы в процессе назначения в членский состав вспомогательных органов технических комиссий и региональных ассоциаций, особенно перед сессией конституционного органа, соблюдалась процедура, позволяющая подтвердить заинтересованность постоянных представителей и предлагаемых экспертов в соответствующей работе, а также наличие у них профессиональных знаний и опыта, путем представления кратких резюме автобиографий последних, дающих возможность оценить их конкретную специализацию и желание внести свои вклады в деятельность; а также чтобы комитеты по назначениям создавались с достаточной заблаговременностью до начала сессии конституционного органа, что позволяло бы ознакомиться с персональной информацией обо всех экспертах;

- чтобы члены групп выбирались таким образом, чтобы их добровольная работа соответствовала их каждодневной деятельности в своей организации на родине;

- чтобы список фамилий предлагаемых экспертов согласовывался, по мере возможности, на региональном уровне президентом региональной ассоциации до представления его в комитет по назначениям;

- чтобы указание обязательств по использованию времени (например, выраженные в минимальной процентной доле от общего времени деятельности или в конкретных периодах времени) было бы полезным для получения согласия постоянных представителей относительно обеспечения необходимого времени для работы на ВМО;

- чтобы постоянные представители предоставляли полные, подробные и обновленные данные об экспертах, в частности рабочие адреса э-почты, для облегчения создания вспомогательных органов;

- чтобы эксперты-кандидаты, не выбранные комитетами по назначениям, получали бы соответствующую информацию, благодарность за участие и поощрялись бы к

подаче новых заявок в отношении какой-либо другой работы ВМО.

Контроль за эффективностью работы:

- чтобы Секретариат ВМО организовывал проведение совещаний вспомогательных органов как можно раньше в межсессионный период с целью окончательной доработки планов действий, проекты которых были подготовлены в результате контактов по э-почте или телеконференций, а также с целью надлежащего установления бюджета для целесообразного распределения работы;

- чтобы оценка деятельности каждого вспомогательного органа и привлеченных экспертов проводилась соответствующими председателями в соответствии с правилами управления, ориентированного на конкретные результаты, в частности, для принятия решений о продолжении деятельности органа или о членстве эксперта, с учетом необходимости соблюдения баланса между обеспечением непрерывности в работе и введением новых видов деятельности и экспертов. Такая оценка важна также для самих привлеченных экспертов, в частности для признания их работы их соответствующими постоянными представителями;

- чтобы в случае, когда тот или иной эксперт не вносит вклад в ожидаемом масштабе, или в случае полного бездействия эксперта, действовал бы известный всем назначенным экспертам механизм, например под руководством групп по управлению или открытых групп по программным областям, позволяющий провести их замену, например, после одного года их неудовлетворительной работы;

- чтобы отчеты, подготавливаемые независимыми экспертами, публиковались в кратчайшие возможные сроки, по меньшей мере на веб-сайтах вспомогательных органов, предпочтительно в соответствующих сериях публикаций, с указанием фамилий лиц, внесших свои вклады, для целей контроля за эффективностью работы и признания заслуг авторов.

Признание заслуг:

- чтобы постоянные представители предпринимали действия по признанию заслуг экспертов в их работе на пользу ВМО. Поскольку в большинстве национальных метеорологических и гидрологических служб существует процедура индивидуальной оценки для аттестации персонала, следует включить в перечень используемых для этой оценки критериев вклад в работу ВМО;

- чтобы использовались и другие стимулы, такие как выдача соответствующих сертификатов или направление благодарственных писем экспертам, с направлением копий их соответствующим постоянным представителям. Такие меры должны осуществляться, как правило, на уровне президентов технических комиссий или региональных ассоциаций по предложениям со стороны председателей открытых групп по программным областям или рабочих групп. ВМО следует установить применяемые в данных случаях правила и разработать соответствующие образцы.

_____