

**ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ НА
ЧЕТЫРНАДЦАТОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
МЕТЕОРОЛОГИИ**

(неотредактирован)

Авторское право на данный электронный файл и его содержание принадлежит ВМО. Без ее письменного разрешения файл нельзя видоизменять, копировать, либо передавать третьей стороне, либо демонстрировать с помощью электронных средств.

СОДЕРЖАНИЕ

| № пункта | | Стр. |
|-----------------|--|-------------|
| 3. | Доклад президента Комиссии | 1 |
| 4. | Национальные отчеты о деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии..... | 7 |
| 5. | Региональная деятельность в области сельскохозяйственной метеорологии | 10 |
| 6. | Оценка осуществления Шестого долгосрочного плана Программы по сельскохозяйственной метеорологии | 12 |
| 7. | Подготовка Стратегического плана ВМО и Программа по сельскохозяйственной метеорологии..... | 13 |
| 8 (1) | Рассмотрение Технического регламента и Руководства по агрометеорологической практике – Отчет группы управления..... | 20 |
| 8 (3) | Рассмотрение Технического регламента и Руководства по агрометеорологической практике – Технический регламент | 21 |
| 9.1 | ОГПО 1 – Агрометеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства: ГКО 1.1 – Агрометеорологическое обслуживание | 22 |
| 9.2 | ОГПО 1 – Агрометеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства: ГЭ 1.2 – Погода, климат и фермеры..... | 24 |
| 9.3 | ОГПО 1 – Агрометеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства: ГЭ 1.3 – Укрепление сетей информации и распространения, включая системы мониторинга и заблаговременного предупреждения | 28 |
| 9.4 | ОГПО 1 – Агрометеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства: ГЭ 1.4 Рациональное использование природных и экологических ресурсов в целях устойчивого сельскохозяйственного развития | 29 |
| 10. | ОГПО 2 – Вспомогательные системы для агрометеорологического обслуживания: | |
| 10.1 | ГКО 2.1 – Вспомогательные системы для агрометеорологического обслуживания..... | 30 |
| 10.2 | ГЭ 2.2 – Методы (включая такие технологии, как ГИС и дистанционное зондирование) определения агроклиматических характеристик и устойчивого управления землепользованием | 32 |
| 10.3 | ГЭ 2.3 – Управление базами данных, проверка и применение моделей и методы научных исследований на экорегиональном уровне | 33 |
| 11.1 | ОГПО–3 – Изменение/изменчивость климата и стихийные бедствия в их связи с сельским хозяйством:ГКО 3.1 по вопросу изменения/изменчивости климата и стихийных бедствий в их связи с сельским хозяйством..... | 34 |
| 11.2 | ОГПО–3 – Изменение/изменчивость климата и стихийные бедствия в их связи с сельским хозяйством:ГЭ 3.2 по воздействию изменения/изменчивости климата на средне- и долгосрочные предсказания для сельского хозяйства | 36 |
| 11.3 | ОГПО–3 – Изменение/изменчивость климата и стихийные бедствия в их связи с сельским хозяйством:ГЭ 3.3 уменьшение воздействий стихийных бедствий и смягчение последствий экстремальных явлений в сельском, пастбищном, лесном и рыбном хозяйствах..... | 37 |

| <i>№ пункта</i> | | <i>Стр.</i> |
|-----------------|---|-------------|
| 11.4 | ОГПО–3 – Изменение/изменчивость климата и стихийные бедствия в их связи с сельским хозяйством: ГЭ 3.4 влияние сельского хозяйства на климат | 40 |
| 12.1 | Группы экспертов, подотчетные непосредственно президенту и/или группе управления; группа экспертов по Руководству по агрометеорологической практике | 41 |
| 13. | Отчет координатора по вспомогательным системам для формирования политики | 42 |
| 14.1 | Вопросы образования и подготовки кадров: Оценка проектов/программ по подготовке кадров, образованию и наращиванию потенциала в агрометеорологии | 43 |
| 14.2 | Вопросы образования и подготовки кадров: Деятельность ВМО в области подготовки кадров по сельскохозяйственной Метеорологии | 44 |
| 14.3 | Вопросы образования и подготовки кадров: Симпозиумы, семинары и практикумы в области сельскохозяйственной метеорологии | 46 |
| 15. | Сотрудничество с международными организациями | 47 |
| 16. | Рассмотрение ранее принятых резолюций и рекомендаций Комиссии и соответствующих резолюций Исполнительного Совета | 53 |
| 17. | Будущая работа Комиссии, включая учреждение групп экспертов и назначение специальных докладчиков | 57 |

ПУНКТ 3 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КОМИССИИ

КСХМ-XIV/Rep. 3

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ ЗА ПЕРИОД ОКТЯБРЬ 2001 г. – МАЙ 2006 г.**Сообщения президента**

Посредством своих циркулярных писем (см. ссылки 1-4) президент информировал членов о текущей деятельности Комиссии и других вопросах, представляющих важность для Комиссии и вытекающих из результатов различных сессий конституционных органов ВМО, а также других важных совещаний.

Реорганизация Комиссии

На тринадцатой сессии Комиссия приняла новую рабочую структуру для улучшения эффективности и результативности деятельности Комиссии. Комиссии необходимо вносить эффективный вклад в Программу по сельскохозяйственной метеорологии экономически выгодным образом с учетом перспектив XXI века.

Существует три основных программных области:

- 1) агрометеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства, сосредоточенное на оперативной и научно-исследовательской деятельности, которая содействует сельскохозяйственному производству;
- 2) вспомогательные системы для агрометеорологического обслуживания, сосредоточенные на сетевых наблюдениях, управлении данными и информацией, а также на технологических достижениях, необходимых для совершенствования предоставляемого обслуживания; и
- 3) изменение/изменчивость климата и стихийные бедствия в их связи с сельским хозяйством – область деятельности по приоритетным проблемам, влияющим на сельское хозяйство.

Программа по сельскохозяйственной метеорологии

ПСХМ осуществляет активную деятельность в трех основных программных областях, включая агрометеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства, вспомогательные системы для агрометеорологического обслуживания и изменение/изменчивость климата и стихийные бедствия в их связи с сельским хозяйством. Долгосрочными задачами являются: (i) содействовать экономически жизнеспособному и высококачественному сельскохозяйственному производству, осуществляемому экологически безопасным и устойчивым способом, путем повышения компетентности стран-членов в предоставлении соответствующего метеорологического обслуживания сельскому хозяйству; и (ii) способствовать лучшему пониманию выгоды использования метеорологической информации фермерами и другими конечными потребителями при планировании и оперативной деятельности в сельскохозяйственном и лесном хозяйствах и других связанных с ними секторах.

В свете растущей обеспокоенности воздействиями изменчивости климата и его изменения, а также стихийных бедствий на сельское хозяйство существует все увеличивающаяся потребность в улучшенном агрометеорологическом обслуживании, в

особенности, предупреждениями и оповещениями для преодоления последствий этих воздействий. Разработка улучшенных вспомогательных систем является решающим фактором для предоставления такого обслуживания. ПСxM провела значительный объем работы, с учетом ее ограниченных ресурсов, по осуществлению деятельности в рамках трех программных областей. Документ CAgM-XIV/INF. 2 содержит подробный отчет о прогрессе, достигнутом в осуществлении ПСxM в период после последней сессии Комиссии (см. ссылку 5).

Группа управления КСxM

В течение межсессионного периода были проведены два заседания группы управления КСxM (Вашингтон, июнь 2003 г., и Гуаруя, март-апрель 2005 г.). Президент по достоинству оценил рабочий объем и время, которые члены группы управления посвятили Комиссии, отметив, что руководящие указания и рекомендации группы управления играли важную роль для успешной деятельности КСxM. К сожалению, кончина д-ра Вольфганга Байера явилась большой потерей для группы управления.

Ход подготовки отчетов ГЭ КСxM-XIII

ОГПО 1:

- a) Д-р Роджер Стоун (Австралия), председатель группы экспертов по погоде, климату и сельскому хозяйству, представил окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 9.2.
- b) Д-р Бьон Ли (Республика Корея), председатель группы экспертов по укреплению сети информации и распространения, включая системы мониторинга и заблаговременного предупреждения, готовит окончательный отчет и предложения о мерах, которые предстоит предпринять, резюме которых содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 9.3.
- c) Д-р Золтан Дункель (Венгрия), председатель группы экспертов по рациональному использованию природных и экологических ресурсов в целях устойчивого сельскохозяйственного развития, представил окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 9.4.

ОГПО 2:

- d) Д-р Федерика Росси (Италия), председатель группы экспертов по методам (включая такие технологии, как ГИС и дистанционное зондирование) определения агроклиматических характеристик и устойчивого управления землепользованием, представил окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 10.2.
- e) Д-р Элижах Мухала (Ботсвана), председатель группы экспертов по управлению базами данных, проверке и применению моделей и методам научных исследований на эко-региональном уровне, представил окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 10.3.

ОГПО 3:

- f) Д-р Холгер Мейнке (Австралия), председатель группы экспертов по воздействию изменения/изменчивости климата на средне-долгосрочные предсказания для сельского хозяйства, представил окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 11.2.
- g) Д-р Харипада Дас (Индия), председатель группы экспертов по уменьшению воздействия стихийных бедствий и смягчению последствий экстремальных явлений в сельском, пастбищном, лесном и рыбном хозяйствах, представил окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 11.3.
- h) Д-р Раймонд Десжардан (КСхМада), председатель группы экспертов по влиянию сельского хозяйства на климат, представил окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 11.4.

Группа экспертов по Руководству по агрометеорологической практике:

- i) Проф. С. Дж. Стиггер (Нидерланды), председатель группы экспертов по Руководству по агрометеорологической практике, представил окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc.12.1.

Публикации, подготовленные группами экспертов:

Члены групп экспертов выполнили задачу по подготовке качественных сообщений и докладов в соответствии с кругом обязанностей их соответствующих ГЭ. Научно-технические доклады, представленные на ряде совещаний, привели к выходу качественных публикаций, включая следующие:

- a) Научно-техническая книга, опубликованная издательством Шпрингера под названием «Стихийные бедствия и экстремальные явления в сельском хозяйстве»;
- b) Специальный выпуск Бюллетеня по метеорологическим применениям, опубликованный Королевским метеорологическим обществом;
- c) Специальный выпуск Бюллетеня по метеорологии сельского хозяйства и лесов;
- d) Специальный выпуск австралийского Бюллетеня сельскохозяйственных исследований.

Ход подготовки отчетов групп по координации осуществления КСхМ-XIII

ГКО сосредоточили деятельность на оценке отчетов ГЭ соответствующих ОГПО и рассматривали практические возможные рекомендации для осуществления на региональном уровне. ГКО наработали большое количество рекомендаций для рассмотрения. В этих рекомендациях была также определена деятельность, связанная с учебными программами и передвижными семинарами.

- a) Д-р Пол Дорайсвэми (Соединенные Штаты Америки), председатель группы по координации осуществления агрометеорологического обслуживания, представил

окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 9.1.

Перед заседанием ГКО состоялся межрегиональный семинар в Маниле, Филиппины, коспонсорами которого явились ВМО, ФАО, ПАГАСА и ЮСДА, для определения стратегий усиления оперативного агрометеорологического обслуживания с акцентом, главным образом, на вопросы углубления связей между агрометеорологами и консультативными сельскохозяйственными службами в целях обеспечения улучшенного обслуживания фермеров. Труды семинара были опубликованы в техническом документе, озаглавленном «Усиление оперативного агрометеорологического обслуживания на национальном уровне.».

- b) Проф. Гиампьеро Мараччи (Италия), председатель группы по координации осуществления вспомогательных систем для агрометеорологического обслуживания, представил окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 10.1.
- c) Д-р Джим Селинджер (Новая Зеландия), председатель группы по координации осуществления деятельности по вопросу изменения/изменчивости климата и стихийных бедствий в их связи с сельским хозяйством, представил окончательный отчет. Резюме этого отчета и действий, которые предстоит предпринять, содержится в документе CAgM-XIV/Doc. 11.1.

Деятельность по экспериментальным проектам

ГКО рекомендовали потенциальные экспериментальные проекты, которые являются средством осуществления ключевых рекомендаций ГКО на региональном уровне. Большинство из этих проектов потребуют сотрудничества с внешними донорами и партнерами для их полного осуществления. Это обстоятельство вызывает много проблем, связанных с их успешным осуществлением, включая финансовую поддержку. По некоторым из этих экспериментальных проектов уже начато осуществление. Республика Корея осуществила подготовку многоязычного словаря для использования при многоязычном переводе бюллетеней и оповещений. В настоящее время переведено более 2600 сельскохозяйственных метеорологических терминов на японский, английский, китайский и корейский языки. Инициативное предложение по осуществлению этого проекта было выдвинуто на совещании группы экспертов по укреплению сетей информации и распространения, включая системы мониторинга и заблаговременного предупреждения.

Экспериментальные проекты должны отбираться на основе значимости для региона и осуществимости, исходя из задачи и обеспеченности ресурсами. Например, три экспериментальных проекта были отобраны ГКО 3 для разработки: «Оценка последствий стихийных бедствий для сельского хозяйства (АНАДИА)»; «Влияние сельского хозяйства на климат (КОНАСТАК)» и «Климатические прогнозы для сообществ пользователей». Каждый из экспериментальных проектов направлен на тематические исследования в различных регионах, которые соответствующим образом являются специфическими для данного региона. Некоторый прогресс был достигнут в составлении концептуальных записок, планов по проектам и выявлении первоначальной поддержки со стороны доноров некоторым из этих экспериментальных проектов.

Рабочие группы по сельскохозяйственной метеорологии региональных ассоциаций

В течение межсессионного периода были проведены следующие совещания рабочих групп по сельскохозяйственной метеорологии региональных ассоциаций:

- РА II (15-17 декабря 2003 г., Джедда, Саудовская Аравия)
- РА VI (17-19 декабря 2003 г., Брауншвейг, Германия)
- РА III (30 ноября – 3 декабря 2004 г., Лима, Перу)
- РА IV (14-17 декабря 2004 г., Крист Черч, Барбадос)
- РА V (6-9 марта 2006 г., Букиттинги, Индонезия)
- РА I (7-9 августа 2006 г., Триполи, Ливия)

Всемирная служба агрометеорологической информации (ВСАИ)

ВСАИ продолжала развиваться последние 4 года. Двадцать пять стран или служб направляли оперативную продукцию на веб-сайт ВСАИ, который находится по адресу: www.wamis.org. Информация о программных средствах и ресурсах была широко распространена. Значение ВСАИ четко прослеживается в оперативных применениях. ВСАИ предназначена для функционирования в качестве центрального веб-сайта для данных об осадках и температуре в масштабе времени, близком к реальному, а также для дополнительной информации о погоде, характерной для распространения саранчи и необходимой для центров борьбы с саранчой.

Международная премия Норбера Жеррье-МУММ

Исполнительный Совет ВМО вручил международную премию Норбера Жеррье-МУММ за 2003 г., 2004 г., 2005 г. и 2006 г. за следующие работы:

2003 г.:

В. Рамасвами (США), М. Л. Чанин (Франция), Дж. Анжелл (США), Дж. Барнетт (СК), Д. Гаффин (США), М. Гелман (США), П. Кекхут (Франция), Ю. Кошельков (Франция), К. Лабитцке (Германия), Дж.-Дж. Р. Лин (США), А. О'Нейл (СК), Дж. Неш (СК), В. Рандел (США), Р. Руд (США), К. Шайн (СК), М. Шиотани (Япония), Р. Свинбенк (СК). «Stratospheric Temperature Trends: Observations and Model Simulations» («Тренды температуры в стратосфере: данные наблюдений и результаты моделирования»). *Reviews of Geophysics*, (2001) 39, 1, стр. 71-122.

2004 г.:

Б. Е. Ло (США), Е. Фэлдж (Германия), Л. Гью (США), Д. Д. Болдочи (США), П. Бэкуин (США), П. Бербайер (Франция), К. Дейвис (США), А. Дж. Долмен (Нидерланды), М. Фолк (США), Дж. Д. Фюентес (США), А. Голдстейн (США), А. Гранье (Франция), А. Грель (Швеция), Д. Холлинджер (США), И. А. Джэнсенс (Бельгия), П. Джарвис (СК), Н. О. Йенсен (Дания), Г. Кейтал (США), И. Мэхли (СК), Г. Маттеучи (Италия), Т. Мейерс (США), Р. Монсон (США), У. Манджер (США), У. Озел (США), Р. Олсон (США), К. Пайлгаард (Дания), К. Т. По У (США), Х. Торгейрсон (Исландия), Р. Валентини (Италия), С. Верма (США), Т. Висала (Финляндия), К. Уилсон (США), С. Уофси (США). «Environmental Controls Over Carbon Dioxide and Water Vapor Exchange of Terrestrial Vegetation» («Осуществляемое окружающей средой регулирование обмена двуокиси углерода и водяного пара у растительности суши»). *Agricultural and Forest Meteorology*, (2002) 113, стр. 97-120.

2005 г.:

Д-ра Дж. Бейг (Индия), П. Кекхат (Франция), Р. П. Лоуи (КСхМада), Р. Г. Робле (США), М. Г. Млынчак (США), Дж. Шеер (Аргентина), В. И. Фомичев (КСхМада), Д. Офферман (Германия), У. Дж. Р. Френч (Австралия), М. Г. Шеферд (КСхМада), А. И. Семенов (Российская Федерация), Э. Э. Ремсберг (США), С. И. Ше (США), Ф. Й. Любкен (Германия), Дж. Бремер (Бразилия), Б. Р. Клемеш (Бразилия), Дж. Стегман (Швеция), Ф. Сигернес (Норвегия), С. Фадневис (Индия). «Review of Mesospheric Temperature Trends» («Рассмотрение мезосферных температурных трендов»). *Reviews of Geophysics*, (2003) 4, стр. 1-41.

2006 г.:

Д-ра Т. Н. Палмер (СК), А. Алессандри (Италия), У. Андерсен (Дания), П. КСхМтелаубе (Италия), М. Дэви (СК), П. Делеклюз (Франция), М. Деке (Франция), Е. Диезу (Испания), Ф. Дж. Доблас-Рейес (СК), Х. Феддерсен (Дания), Р. Грэм (СК), С. Гуалди (Италия), Ф.-Ф. Геремеи (Франция), Р. Хагедорн (СК), М. Хосхен (СК), Н. Кинлисайд (Германия), М. Латиф (Германия), А. Лазар (Франция), Е. Мейсоннев (Франция), В. Марлетто (Италия), А. П. Морсе (СК), Б. Орфил (Испания), П. Рогель (Франция), Дж.-М. Террес (Италия), М. С. Томсон (США). «Development of a European Multimodel Ensemble System for Seasonal-to-International Prediction (DEMETER)» («Разработка европейской мультимодельной ансамблевой системы для сезонного-межгодового прогнозирования (ДЕМЕТЕР)». *Bulletin of the American Meteorological Society*, (2004) 85, стр. 853-872.

Участие в сессиях Исполнительного Совета и совещаниях президентов технических комиссий

Ряд многосторонних проблем продолжает рассматриваться на сессиях Исполнительного Совета и технических комиссий.

- a) Межкомиссионная группа по координации осуществления Информационной системы ВМО (МГКО-ИСВ) содействует развитию ИСВ. Д-р Бьон Льол-Ли (Республика Корея) представлял КСхМ в МГКО-ИСВ. Г-н Эммануэль Клоппет (Франция) является представителем КСхМ в межпрограммной группе экспертов по осуществлению метаданных.
- b) Межкомиссионная целевая группа по Структуре управления качеством (МКЦГ-СУК) рассматривает вопросы, связанные с СУК ВМО. Г-на Франческо Сабатини (Италия) является представителем КСхМ в МКЦГ-СУК.
- c) В Долгосрочном плане ВМО рассматривается социально-экономическое благополучие стран с точки зрения продовольственной безопасности и мер защиты от стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций. Президенты технических комиссий назначили Брюса Стюарта, президента Комиссии по гидрологии, представлять всех президентов на совещаниях по вопросам долгосрочного планирования.
- d) Глобальная система систем наблюдений за Землей (ГЕОСС) является скоординированным 10-летним планом осуществления системы наблюдений за Землей для рассмотрения глобальных экологических и экономических проблем. Г-н Марк Брюсберг (США) является представителем КСхМ.

ПУНКТ 4 ПОВЕСТКИ ДНЯ – НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ**КСХМ-XIV/Rep. 4**

1. На тринадцатой сессии КСХМ рассмотрела вопрос о полезности процедуры, которой следуют при подготовке и распространении национальных отчетов о деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии. Она согласилась с предложением Секретариата ВМО о том, чтобы составлять представляемую в отчетах информацию в форме комплексной базы данных (см. ссылку 1). С тем чтобы облегчить подготовку странами-членами этих отчетов в течение 2002-2005 гг. в соответствии со стандартной схемой, Секретариат ВМО подготовил вопросник, который был направлен всем странам-членам (см. ссылку 2). По состоянию на 15 августа 2006 г. на этот вопросник ответили 62 страны-члена, и полный список этих стран-членов прилагается к настоящему документу.
2. Этот вопросник состоит из семи частей, которые обеспечивают ценную информацию по организации агрометеорологических подразделений и сетей наблюдений, об агрометеорологическом обслуживании, предоставляемом для сельского хозяйства, о характере проводимых агрометеорологических и агроклиматологических исследований, а также перечисление конкретных исследований, которые демонстрируют социально-экономическую эффективность агрометеорологического обслуживания, используемых агрометеорологических моделях и последние соответствующие доклады и отчеты, опубликованные службой.
3. Тенденция в области подготовки кадров и образования свидетельствует о некоторой благоприятной перспективе. Сорок восемь % из стран-членов, которые ответили на вопросник, обеспечивают подготовку кадров на продвинутом уровне по сравнению с 32 % в 2002 г. Из 62 полученных ответов в общей сложности 775 человек приняли участие в долгосрочных курсах обучения, а 2210 принимали участие в краткосрочных семинарах или практикумах. Последнее число выше, чем число, полученное в 2002 г., но это обусловлено влиянием одной или двух больших стран. Имеется широкий разброс между странами-членами по количеству людей, занятых в области сельскохозяйственной метеорологии, т.е. от нуля до около 3 000. Из всех стран-членов, ответивших на вопросник, 40 % имеют по меньшей мере одного человека, занятого в области сельскохозяйственной метеорологии и имеющего докторскую степень, по сравнению с 75 % в 2002 г.
4. Во многих странах, направивших ответы, количество станций сети агрометеорологических наблюдений оставалось почти на том же уровне. По сравнению с 2002 г. 12 стран-членов сообщили об увеличении количества станций, в то время как только шесть стран-членов сообщили об уменьшении их количества. Однако наблюдается постоянно возрастающая тенденция в отношении установки автоматических метеорологических станций (АМС). В 2005 г. 61 % стран-членов сообщили об установке по меньшей мере одной АМС по сравнению с 55 % в 2002 г.
5. Фактически все страны-члены, ответившие на вопросник, имеют не менее одного персонального компьютера в своих отделах сельскохозяйственной метеорологии. Наблюдается значительное увеличение использования средств географической информационной системы (ГИС) и дистанционного зондирования. В 2005 г. 70 % стран-членов сообщили об использовании средств ГИС по сравнению с 46 % в 2002 г. В 2005 г. 53 страны-члена сообщили об использовании средств дистанционного зондирования по сравнению с 34 % в 2002 г.
6. В 2005 г. 85 % стран-членов сообщили о проведении научных исследований в своих службах по меньшей мере в одной из областей по сравнению с 77 % в 2002 г. В отношении агрометеорологических исследований наиболее общими областями

исследований являлись агрометеорологические аспекты засухи и опустынивания (66 % стран-членов); влияние метеорологических факторов на рост, развитие, урожай и качество сельскохозяйственных культур (61 %); потенциальные воздействия изменения/изменчивости климата на сельское, пастбищное, лесное и рыбное хозяйства на национальном уровне (58 %); разработка методов агрометеорологического прогнозирования и оценки текущих условий (56 %); и также макроклиматические, мезоклиматические и микроклиматические исследования (47 %). Наименее общими областями исследований являлись влияние метеорологических и климатологических факторов на рыболовство в замкнутых морских водоемах (8 % стран-членов); влияние метеорологических факторов на животноводство (15 %) и воздействия сельскохозяйственной деятельности, которая, возможно, оказывает влияние на погоду и климат, на локальном, национальном и глобальном уровнях (29 %). Значительное количество докладов и отчетов было опубликовано странами-членами в течение 2002-2005 гг., и полный список этих публикаций подготовлен и помещен на веб-страницу ВМО (www.wmo.int).

7. В 2005 г. 90 % стран-членов обеспечивали выпуск декадных, еженедельных и месячных бюллетеней по сравнению с 76 % в 2002 г. От 60 до 65 % стран-членов обеспечивали агрометеорологическое обслуживание с помощью брошюр и справочных изданий, практикумов и семинаров, пресс-релизов, радио и телевидения, а также взаимодействия с сельхозработниками и/или группами сельхозработников. Эти процентные соотношения сопоставимы с уровнями 2002 г.

8. Сорок четыре % стран-членов сообщили о наличии агрометеорологической службы в виде отдельного структурного подразделения. Около 55 % стран-членов имеют агрометеорологическую службу в штаб-квартирах, и 44 % сообщили о наличии агрометеорологических служб в различных регионах их стран.

9. Фактически все страны-члены осуществляют сотрудничество с другими учреждениями на национальном уровне, в частности с правительственными учреждениями, такими как министерство сельского хозяйства и НПО в своей стране и регионе. Пятьдесят пять % стран-членов, которые ответили на вопросник, сообщили о взаимодействии со средствами массовой информации посредством телевидения и радио, 60 % – с электронными средствами и 77 % – с газетами и журналами. Это процентное соотношение выросло с 2002 г., когда только 50 % стран-членов сообщили о повседневном взаимодействии со средствами массовой информации. Шестьдесят девять % стран-членов сотрудничают с министерствами и другими секторами в проведении ознакомительных и учебных мероприятий. В этих мероприятиях принимают участие метеорологи/климатологи, а также представители других секторов.

**СПИСОК СТРАН-ЧЛЕНОВ, ОТВЕТИВШИХ НА ВОПРОСНИК О НАЦИОНАЛЬНЫХ
ОТЧЕТАХ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОВЕДЕННОЙ В ТЕЧЕНИЕ 2002-2005 гг.**

(по состоянию на 15 августа 2006 г.)

1. Австрия
2. Азербайджан
3. Алжир
4. Аргентина
5. Бангладеш
6. Бахрейн
7. Беларусь
8. Болгария
9. Босния и Герцеговина
10. Венгрия
11. Венесуэла
12. Гамбия
13. Германия
14. Греция
15. Грузия
16. Доминиканская Республика
17. Египет
18. Зимбабве
19. Израиль
20. Ирландия
21. Исламская Республика Иран
22. Испания
23. Казахстан
24. Канада
25. Кипр
26. Китай
27. Колумбия
28. Конго
29. Народно-Демократическая Республика
Корея
30. Кот д'Ивуар
31. Бывшая югославская республика
Македония
32. Малави
33. Малайзия
34. Мали
35. Непал
36. Нигер
37. Объединенные Арабские Эмираты
38. Перу
39. Польша
40. Португалия
41. Республика Молдова
42. Российская Федерация
43. Румыния
44. Самоа
45. Сент-Лусия
46. Сербия
47. Словакия
48. Словения
49. Соединенное Королевство Великобритании
и Северной Ирландии
50. Соединенные Штаты Америки
51. Судан
52. Тринидад и Тобаго
53. Узбекистан
54. Фиджи
55. Филиппины
56. Франция
57. Хорватия
58. Чешская Республика
59. Чили
60. Швейцария
61. Эквадор
62. Эфиопия

**ПУНКТ 5 ПОВЕСТКИ ДНЯ – РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ**

КСХМ-XIV/Rep. 5

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Региональные ассоциации учредили рабочие группы или назначили докладчиков по сельскохозяйственной метеорологии с целью изучения проблем, представляющих особый интерес для регионов. Очерчивая круг обязанностей таких рабочих групп и докладчиков, ассоциации уделили должное внимание мнению и рекомендациям Комиссии. Информация о краткосрочных командированиях, симпозиумах, семинарах и учебных курсах в различных регионах, проводившихся при спонсорстве и совместном спонсорстве ВМО, включая такую специфическую деятельность, как борьба с засухой и пустынной саранчой, а также о представительстве ВМО на совещаниях других организаций, состоявшихся в различных регионах, содержится в документе CAgM-XIV/INF. 2.

2. Межрегиональный семинар по усилению оперативного агрометеорологического обслуживания на национальном уровне был проведен с 22 по 26 марта 2004 г. в Маниле, Филиппины. Семинар был организован ВМО, Министерством сельского хозяйства США (ЮСДА), ФАО и Управлением атмосферной, геофизической и астрономической службы Филиппин (ПАГАСА). Двадцать восемь участников из 19 стран приняли участие в работе семинара.

Региональная ассоциация для Африки (РА I)

3. На тринадцатой сессии РА I, проведенной в Мбане, Свазиленд, с 20 по 28 ноября 2002 г., Ассоциация отметила важность сельского хозяйства для экономического развития многих стран Региона и приняла резолюцию 8, учреждающую рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии (см. ссылку 1). Г-ну Исааку Таракидзва (Зимбабве) было предложено действовать в качестве председателя рабочей группы.

Региональная ассоциация для Азии (РА II)

4. На двенадцатой сессии РА II, состоявшейся в Сеуле, Республика Корея, с 19 по 27 сентября 2000 г., Ассоциация приняла резолюцию 12, учреждающую рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии (см. ссылку 2). Д-ру Г. А. Камали (Иран) было предложено действовать в качестве председателя рабочей группы.

5. На тринадцатой сессии РА II, состоявшейся в Гонконге, Китай, с 7 по 15 декабря 2004 г., Ассоциация приняла резолюцию 15, которой вновь учредила рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии (см. ссылку 3). Д-ру Г. А. Камали (Иран) было вновь предложено действовать в качестве председателя рабочей группы.

Региональная ассоциация для Южной Америки (РА III)

6. На тринадцатой сессии РА III, состоявшейся в Кито, Эквадор, с 19 по 26 сентября 2001 г., Ассоциация приняла резолюцию 9, учреждающую рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии (см. ссылку 4). Г-ну К. Аларкону (Перу) было предложено действовать в качестве председателя рабочей группы. Заседание рабочей группы было проведено в Лиме, Перу, с 30 ноября по 3 декабря 2004 г.

Региональные ассоциации для Северной и Центральной Америки (РА IV)

7. На тринадцатой сессии РА IV, проведенной в Маракайе, Венесуэла, с 28 марта по 6 апреля 2001 г., Ассоциация приняла резолюцию 10 (XIII-РА IV) и вновь учредила рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии с обновленным кругом обязанностей

(см. ссылку 5). Д-ру О. Солано, Куба, было предложено действовать в качестве председателя рабочей группы. Заседание рабочей группы было проведено с 14 по 17 декабря 2004 г. в Бриджтауне, Барбадос.

8. На четырнадцатой сессии РА IV, проведенной в Сан Хосе, Коста-Рика, с 5 по 15 декабря 2005 г., Ассоциация приняла резолюцию 10, вновь учреждающую рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии (см. ссылку 6). Д-ру О. Солано (Куба) вновь было предложено действовать в качестве председателя рабочей группы.

Региональная ассоциация для юго-западной части Тихого океана (РА V)

9. На тринадцатой сессии РА V, проведенной в Маниле, Филиппины, с 21 по 28 мая 2002 г., Ассоциация приняла резолюцию 10, учреждающую рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии (см. ссылку 7). Д-ру Р. Боеру (Индонезия) было предложено действовать в качестве председателя рабочей группы. Заседание рабочей группы было проведено в Букиттинги, Индонезия, с 6 по 10 марта 2006 г.

10. На четырнадцатой сессии РА V, проведенной в Аделаиде, Австралия, с 9 по 16 мая 2006 г., Ассоциация вновь учредила рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии.

Региональная ассоциация для Европы (РА VI)

11. На тринадцатой сессии РА VI, проведенной в Женеве, Швейцария, со 2 по 10 мая 2002 г., Ассоциация приняла резолюцию 15, вновь учреждающую рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии (см. ссылку 8). Проф. Г. Мараччи (Италия) было предложено действовать в качестве председателя рабочей группы. Совещание рабочей группы было проведено в Брауншвейге, Германия, с 17 по 19 декабря 2003 г.

12. На четырнадцатой сессии РА VI, проведенной в Гейдельберге, Германия, с 7 по 15 сентября 2005 г., Ассоциация приняла резолюцию 14, учреждающую рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии (см. ссылку 9). Д-ру Дж. Этзингеру (Австрия) было предложено действовать в качестве председателя рабочей группы.

ПУНКТ 6 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОЦЕНКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ШЕСТОГО ДОЛГОСРОЧНОГО ПЛАНА И ПРОГРАММЫ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

КСХМ-XIV/Rep. 6

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ШЕСТОГО ДОЛГОСРОЧНОГО ПЛАНА И ПРОГРАММЫ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

1. Четырнадцатый конгресс одобрил Программу по сельскохозяйственной метеорологии (ПСХМ) в Шестом долгосрочном плане (см. ссылку 2). Цель программы состояла в том, чтобы оказать поддержку производству продовольствия и сельскохозяйственных продуктов и связанной с этим деятельности. Программа призвана оказывать помощь странам-членам в предоставлении метеорологического и связанного с ним обслуживания сельскохозяйственному сообществу для содействия развитию устойчивых и экономически жизнеспособных сельскохозяйственных систем. Основное внимание при этом уделяется повышению продуктивности и качества, снижению потерь и степени рисков, снижению расходов, повышению эффективности и использованию воды (в особенности на полузасушливых и подверженных засухе землях), оптимизации использования трудовых и энергетических ресурсов, сохранению природных ресурсов, борьбе с засухой и опустыниванием, а также сокращению загрязнения сельскохозяйственными химикатами и другими веществами, усиливающими деградацию окружающей среды.
 2. Конкретные задачи и планы ПСХМ осуществляются через три проекта: агрометеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства, вспомогательные системы для агрометеорологического обслуживания и воздействие изменения/изменчивости климата и стихийных бедствий на сельское хозяйство. Деятельность в рамках каждого из этих проектов осуществляется посредством организации практикумов, симпозиумов, семинаров, учебных курсов, выездных семинаров и путем оказания содействия странам-членам в форме краткосрочных командирований, публикаций и руководящего материала (см. ссылку 1).
 3. ОСХМ организовал ряд учебно-практических семинаров, региональных технических совещаний, выездных семинаров, а также совещаний всех региональных рабочих групп по сельскохозяйственной метеорологии (см. ссылку 1). ОСХМ отреагировал на внезапно возникшую безотлагательную проблему инвазии саранчи в Африке, созвав совещание экспертов по вопросам предоставления метеорологической информации для целей борьбы с саранчой в 2004 г. Затем ОСХМ при сотрудничестве с ФАО организовал два совместных региональных практикума в 2005 и 2006 гг., в результате которых были проведены существенные мероприятия по оперативной метеорологической поддержке мониторинга саранчи, оказанной национальным центрам борьбы с саранчой (НЦБС).
 4. Президент Комиссии в своем периодически распространяемом циркулярном письме членам Комиссии постоянно держал их в курсе хода осуществления 6ДП. Исполнительный Совет на своих пятьдесят седьмой и пятьдесят восьмой сессиях (июнь 2005 г. и июнь 2006 г.) рассмотрел вопрос о ходе осуществления 6ДП.
-

ПУНКТ 7 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ПОДГОТОВКА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА ВМО И ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

КСХМ-XIV/Rep. 7

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОДГОТОВКЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА ВМО И ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

1. Резолюция 26 (Кг-XIV) поручает Исполнительному Совету создать необходимый механизм координации для подготовки Седьмого долгосрочного плана ВМО, а техническим комиссиям – возглавить составление всех научно-технических аспектов программ и деятельности ВМО, подпадающих под их соответствующие обязанности, включая компетентный анализ, оценку и указание приоритетов.
2. Исполнительный Совет на своей пятьдесят восьмой сессии (ИС-LVIII) согласился с тем, что Седьмой долгосрочный план в дальнейшем должен именоваться как Стратегический план ВМО (СП), который будет представлять собой заявление о стратегических намерениях Организации на период 2008-2011 гг., соответствующих пятнадцатому финансовому периоду. Сфера охвата СП должна отражать реальность быстро изменяющегося мира, в рамках которого горизонт планирования стал гораздо более узким, но он, тем не менее, все еще обеспечивает более долгосрочную перспективу в отношении основы планирования и стратегического анализа.
3. Стратегический план должен сохранить первоначальные пять желаемых результатов (ЖР), содержащихся в 6ДП, которые являются следующими:

ЖР 1: Улучшенная охрана жизни и имущества
ЖР 2: Повышенная безопасность на суше, на море и в воздухе
ЖР 3: Улучшенное качество жизни
ЖР 4: Устойчивый экономический рост
ЖР 5: Охрана окружающей среды
4. ИС-LVIII согласился с тем, что девять стратегий, указанных в 6ДП, должны быть пересмотрены в Стратегическом плане с переименованием первых трех стратегий в основные цели ВМО (переименованные как основополагающие цели), которые должны быть достигнуты посредством реализации остающихся шести стратегий. Основополагающими целями (ОСНОЦ) являются следующие:

ОСНОЦ 1: Обеспечивать предоставление все более точных и надежных предупреждений о явлениях суровой погоды, климатических и гидрологических явлениях, связанных с природной окружающей средой во всем мире, и обеспечивать их своевременное и эффективное поступление соответствующим целевым аудиториям (отдельным лицам, службам по чрезвычайным ситуациям, органам, принимающим решения).

ОСНОЦ 2: Обеспечивать предоставление все более ценного метеорологического, климатического и гидрологического и соответствующего экологического обслуживания для населения, правительств и других пользователей/клиентов во всем мире.

ОСНОЦ 3: Информировать общество через ВМО, которая является авторитетным источником информации в рамках системы Организации Объединенных Наций, и через национальные метеорологические и гидрологические службы, которые являются национальными полномочными органами, о состоянии и поведении атмосферы Земли, ее взаимодействии с океанами, климате, который она образует, и в итоге распределении водных ресурсов; и обеспечивать поддержку

со стороны ВМО и НМГС соответствующих международных конвенций, протоколов и других правовых инструментов и научную обоснованность этих соглашений.

5. Эти шесть стратегий определяются для шести ключевых областей деятельности, с которыми они главным образом (хотя и не исключительно) связаны:

Стратегия 1: Наращивание потенциала

Информировать и просвещать население, правительства и другие заинтересованные стороны по вопросам социально-экономической отдачи от понимания проблем, связанных с погодой, климатом, водными ресурсами и соответствующих проблем окружающей среды.

Стратегия 2: Научные исследования и развитие

Повышать уровень понимания и предсказания процессов, которые влияют на текущее и будущее состояние атмосферы, погоду, водные ресурсы, физическое состояние океана, изменение климата и соответствующие экологические характеристики, такие как качество воздуха и уровни загрязнения.

Стратегия 3: Данные и наблюдения

Проводить наблюдения, регистрировать и сообщать данные о погоде, водных ресурсах, климате и связанных с ними данных о природной среде, с целью использования этих данных для подготовки оперативного обслуживания прогнозами и предупреждениями и связанной с ними информации, а также поддерживать и улучшать системы для обмена этими данными, продукцией и информацией.

Стратегия 4: Предоставление обслуживания

Расширять возможности НМГС по предоставлению обслуживания и улучшать кооперацию и сотрудничество между ними.

Стратегия 5: Партнерство и информационно-просветительская деятельность

Более эффективно работать с пользователями обслуживания, международными партнерами, другими соответствующими организациями, научными кругами, средствами массовой информации и частным сектором.

Стратегия 6: Вспомогательное обслуживание

Повышать эффективность, результативность и гибкость структуры и рабочих механизмов и практики ВМО, с тем чтобы содействовать ее более быстрому реагированию на изменяющиеся потребности общества и на новые возможности, предоставляемые научно-техническими достижениями.

6. Реализация и оценка выполнения Стратегического плана будет проводиться на основе ожидаемых результатов, ключевых оценочных показателей (КОП) и ключевых контрольных задач (ККЗ). Эти элементы связаны с одной из шести стратегий (привязанной к основной ключевой области деятельности) и увязывают планы работ ВМО со Стратегическим планом. На этой основе планы работ будут разработаны для программ и других видов основной деятельности ВМО.
7. Технические комиссии разработают свои собственные стратегические планы/планы действий, в которых они определяют свои собственные ККЗ в поддержку общих ККЗ ВМО, определенных для каждого ожидаемого результата. Привязка КОП и ККЗ к этим отдельным видам деятельности

является частью разработки планов работы по программам ВМО, работа в рамках которых осуществляется техническими комиссиями.

8. Ожидаемые результаты (ОР) 2, 6, 7, 8 и 9 Плана работы ВМО касаются деятельности КСХМ и являются следующими:

ОР 2: Улучшенные методологии, надежность и полезность климатических прогнозов и оценок

ОР 6: Расширение возможностей НМГС в плане заблаговременных предупреждений по многим видам опасностей и по готовности к бедствиям.

ОР 7: Укрепление социально-экономического развития за счет улучшенных метеорологических, климатических, гидрологических и экологических применений и обслуживания.

ОР 8: Повышение уровня информационно-просветительской деятельности и поддержки в отношении метеорологических, климатических, гидрологических и экологических проблем, конвенций и других многосторонних соглашений.

ОР 9: Разработка и осуществление всеобъемлющих мер по наращиванию потенциала в развивающихся странах, в особенности в НРС, для повышения уровня метеорологического, климатического, гидрологического и связанного с окружающей средой обслуживания.

9. Проект вклада Программы по сельскохозяйственной метеорологии (ПСХМ) в 7СП приводится в приложении В. Главными долгосрочными целями проекта ПСХМ в 7СП являются:

a) содействовать экологически устойчивому, экономически жизнеспособному и высококачественному сельскохозяйственному производству путем повышения возможностей стран-членов в предоставлении соответствующего метеорологического обслуживания сельскохозяйственному и другим связанным с ним секторам;

b) способствовать лучшему пониманию ценности и использованию метеорологической информации сельхозработниками и другими конечными потребителями при планировании и оперативной деятельности в сельскохозяйственном, лесном и других, связанными с ними секторах.

10. Конкретные программные потребности и связанная с ними деятельность на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 г.) были сформулированы и кратко изложены в рамках трех основных ключевых сконцентрированных областей деятельности. Эти основные области деятельности включают:

a) агрометеорологическое обслуживание в интересах сельскохозяйственного производства;

b) системы поддержки агрометеорологического обслуживания;

c) воздействие изменения/изменчивости климата и стихийных бедствий на сельское хозяйство.

ПРОЕКТ ВКЛАДА ПРОГРАММЫ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ В СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН ВМО (СП)

1. Цель и сфера деятельности

Цель Программы по сельскохозяйственной метеорологии (ПСХМ) заключается в оказании помощи странам-членам в предоставлении метеорологического и связанного с ним обслуживания сельскохозяйственному сообществу в целях оказания содействия в развитии устойчивых и экономически жизнеспособных сельскохозяйственных систем. Основное внимание при этом уделяется повышению продуктивности и качества, снижению потерь и степени риска, снижению расходов, повышению эффективности использования воды (в особенности на полузасушливых и подверженных засухе землях), оптимизации использования трудовых и энергетических ресурсов, сохранению природных ресурсов, борьбе с засухой и опустыниванием, а также сокращению загрязнения сельскохозяйственными химикатами или другими веществами, усиливающими деградацию окружающей среды. Программа имеет дело с применениями в сельском хозяйстве как климатической информации, которая используется в основном в целях стратегического планирования, так и оперативных метеорологических данных и прогнозов погоды, которые используются, главным образом, в текущей сельскохозяйственной деятельности.

Что касается участия Программы в осуществлении стратегий ВМО, то основной вклад будет вноситься по линии Стратегии 4, поскольку это улучшит возможности НМГС по обеспечению обслуживания и усовершенствует сотрудничество и совместную деятельность между ними, и по линии Стратегии 5 через более эффективную работу с пользователями обслуживания, международными партнерами, другими соответствующими организациями, научными кругами, средствами массовой информации и частным сектором.

2. Основные долгосрочные задачи

Основными долгосрочными задачами Программы по сельскохозяйственной метеорологии являются:

- a) содействовать экологически устойчивому, экономически жизнеспособному и высококачественному сельскохозяйственному производству путем повышения потенциала стран-членов по предоставлению соответствующего метеорологического обслуживания сельскохозяйственному и другим, связанным с ним секторам;
- b) способствовать лучшему пониманию ценности и использованию метеорологической информации сельхозработниками и другими конечными потребителями при планировании и оперативной деятельности в сельскохозяйственном, лесном и в других, связанных с ними секторах.

Три крупных ключевых центральных области, в рамках которых будет выполняться деятельность, были одобрены в целях адекватного решения вышеперечисленных задач. Они являются следующими:

- a) агрометеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства;
- b) вспомогательные системы для агрометеорологического обслуживания;
- c) воздействия изменения/изменчивости климата и стихийных бедствий на сельское хозяйство.

3. Деятельность по осуществлению на период 2008-2011 гг.

Виды деятельности по осуществлению будут перечислены по ключевым центральным областям. Программа будет выполняться посредством осуществления следующей деятельности:

3.1 Агрометеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства

а) Передача агрометеорологической продукции сельхозработникам и консультативным сельскохозяйственным службам

Вопрос об использовании агрометеорологической продукции сообществами пользователей в разных регионах будет рассмотрен и проведена его оценка, а сельхозработникам и консультативным сельскохозяйственным службам будут предоставлены руководящие указания по агрометеорологическим применениям. Будут выработаны рекомендации для улучшений консультаций и прогнозов как для принятия краткосрочных повседневных оперативных решений, так и для долгосрочного стратегического планирования на уровне фермерского хозяйства. Будет собрана информация о результатах конкретных исследований в странах-членах успешного применения метеорологической и климатической продукции для сельского хозяйства, а также рассмотрены сильные и слабые стороны и ограничения в этом отношении в целях расширения использования этой продукции. Будут разработаны рекомендации по улучшению эффективности передачи знаний и диалога между поставщиками агрометеорологического обслуживания и сельхозработниками на местном уровне с целью предоставления улучшенного обслуживания сельхозработникам.

Ключевые контрольные задачи включают:

- Значительное увеличение до 2011 г. количества сельхозработников, осознающих ценность и полезность метеорологической и климатической информации при принятии оперативных решений;
- Количество улучшенных бюллетеней и прогнозов для оперативных решений и стратегического планирования на уровне фермерского хозяйства, повышенное на 30 % до 2011 г.;
- Значительное увеличение до 2010 г. числа НМГС, демонстрирующих успешные применения метеорологической и климатической информации при повышении продуктивности сельского хозяйства.

б) Агрометеорологические аспекты устойчивого развития сельского хозяйства

Будет рассмотрено и оценено состояние дел в области агрометеорологических применений для сохранения природных и экологических ресурсов и управления ими на благо сельского, пастбищного, лесного и рыбного хозяйств, а также других видов деятельности в сельской местности. Будет собрана информация о результатах конкретных исследований успешных мероприятий по управлению землепользованием, защите земель и уменьшению их деградации и проведена их оценка, а также будет оказываться содействие лучшему пониманию агрометеорологических аспектов деградации земель на национальном и региональном уровнях. Будут рассмотрены агрометеорологические аспекты растущего эффективного водопользования, включая управление речными бассейнами, и проведено их обобщение. Будут созданы руководящие принципы для оперативной агрометеорологии в условиях пожароопасной погоды. Будет рассмотрен вопрос о рациональном использовании метеорологической и климатической информации в рыболовстве и проведено его обобщение. Будут обеспечены связи со СКОММ по вопросам межкомиссионной деятельности в области уменьшения последствий стихийных бедствий на прибрежных низменностях.

Ключевые контрольные задачи включают:

- Разработку до 2010 г. руководящего материала по агрометеорологическим аспектам деградации земель;
- Производство до 2009 г. оперативных руководящих принципов для агрометеорологии в условиях пожароопасной погоды.

3.2 Системы поддержки для агрометеорологического обслуживания

- a) Сбор информации об оперативных агрометеорологических средствах и методологиях и их оценках

Будет проведено всестороннее рассмотрение различных средств и методологий, имеющихся для оперативных применений в агрометеорологии в разных регионах, и также будет проведена оценка фактического состояния таких средств и методологий, их оперативного использования и применимости в разных регионах. Рекомендации будут сделаны о путях и средствах увеличения использования перспективных средств и методологий различными учреждениями в разных регионах. Будет оказываться содействие применению различных средств и методологий в разных регионах с помощью использования результатов конкретных исследований, а также будет оцениваться влияние таких применений на обслуживание, предоставляемое сельскохозяйственному сектору.

Ключевые контрольные задачи включают:

- Разработку до 2011 г. процедур и руководящего материала в целях эффективного использования агрометеорологических средств и методологий в разных регионах;
- Документирование результатов применения улучшенных агрометеорологических средств и методологий в обслуживании, предоставляемом сельскохозяйственному сектору.

- b) Передачу агрометеорологической продукции и обслуживания

Будут рассмотрены современные средства передачи агрометеорологической продукции и обслуживания в сельскохозяйственный сектор в разных регионах, например ВСАИ. Будут определены потребности улучшения современных систем передачи агрометеорологической продукции и обслуживания в целях содействия устойчивому развитию сельского хозяйства. Будет проведена оценка осуществимости внедрения новых и/или соответствующих средств для передачи и распространения агрометеорологической продукции и обслуживания, и будет оказываться содействие их применению. Будет проведена оценка социально-экономических и экологических аспектов рационального использования этих новых средств в сельском хозяйстве в разных регионах.

Ключевые контрольные задачи включают:

- Предоставление до 2010 г. руководящих указаний и процедур для улучшенной передачи агрометеорологической продукции и обслуживания;
- Документирование до 2011 г. результатов рационального использования улучшенных средств и методологий для передачи агрометеорологической информации сельскохозяйственному производству в разных регионах

3.3 Изменение/изменчивость климата и стихийные бедствия в сельском хозяйстве

а) Климатические риски в критически важных районах: стратегии решения агрометеорологических проблем

Будут определены критически важные районы, в которых сельскохозяйственное производство является чувствительным и уязвимым по отношению к изменению/изменчивости климата в разных регионах. Будет проведено обобщение статуса стратегий по принятию мер адаптации и по смягчению последствий там, где это касается воздействий изменения/изменчивости климата, в критически важных районах. Будет проведено обобщение состояния дел в области решения проблем, связанных с климатическими рисками в сельском, пастбищном, лесном и рыбном хозяйствах в критически важных районах в разных регионах. Будет проведена оценка современных возможностей анализа климатических рисков и стратегий адаптации к ним в критически важных районах. Будет проведена оценка хода работы по проекту «Климатические прогнозы для сообществ пользователей» в сельском, пастбищном, лесном и рыбном хозяйствах.

Ключевые контрольные задачи включают:

- Документирование до 2011 г. критически важных районов, подверженных воздействиям изменчивости/изменения климата в разных регионах, и эффективных стратегий решения проблем, связанных с ними в этих регионах.
 - Предоставление до 2011 г. руководящих указаний и процедур для анализа климатических рисков и стратегий адаптации к ним в критически важных районах.
- б) Засуха и экстремальные температуры: готовность к ним и управление в целях устойчивого развития сельского, пастбищного, лесного и рыбного хозяйств.

Будут рассмотрены воздействия растущей повторяемости и суровости засух и экстремальных температур по всему миру и проведена их оценка с тем, чтобы свести к минимуму ущерб сельскому, пастбищному, лесному и рыбному хозяйствам. Будет проведена оценка нынешнего состояния дел в области мониторинга засух и их предсказания, включая использование индексов засухи в разных регионах, и будут выработаны рекомендации о путях и средствах улучшения мониторинга засухи и ее предсказания. Будет изучено состояние дел в области готовности к засухе и стратегий решения проблем, вызванных засухой, и будут рассмотрены нынешние возможности в области анализа экстремальных температур и их воздействий на устойчивое развитие сельского хозяйства. Будут рассмотрены сильные и слабые стороны существующих национальных политик в отношении засухи и сделаны рекомендации о различных путях и средствах по созданию и усилению руководящих принципов политики в отношении засухи.

Ключевые контрольные задачи включают:

- Документирование до 2011 г. путей и средств для улучшения мониторинга засухи и ее предсказания в разных регионах;
 - Публикация до 2010 г. обзора результатов анализа экстремальных температур и их воздействий на сельское хозяйство;
 - Предоставление до 2009 г. руководящего материала по созданию принципов политики в отношении засухи и их усилению.
-

ПУНКТ 8 (1) ПОВЕСТКИ ДНЯ – РАССМОТРЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА И РУКОВОДСТВА ПО АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

КСХМ-XIV/Rep. 8 (1)

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРУППЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Резолюцией 3 (КСХМ-XIII) (см. ссылку 1) Комиссия учредила группу управления (ГУ) с конкретным кругом обязанностей и под председательством Рэя Мота, президента КСХМ. В состав группы вошли г-н Л. Э. Акех (Нигерия), г-н П. Дорайсвэми (США), г-н Х. Абдалла (Судан), проф. Г. Мараччи (Италия), д-р О. Брунини (Бразилия), д-р М. Дж. Селинджер (Новая Зеландия), г-жа Ван Шили (Китай), проф. К. Дж. Стиггер и д-р У. Байер (Канада).
 2. Первое совещание ГУ состоялось в Вашингтоне, ОК, США, с 3 по 6 июня 2003 г. Группа рассмотрела состояние осуществления рекомендаций КСХМ-XIII и обсудила оперативные аспекты новой структуры КСХМ (см. ссылку 2) и приоритеты программы работы Комиссии, включая планы различных открытых групп по программным областям (ОГПО). Группа рассмотрела отчет президента Комиссии, включая участие в совещаниях президентов технических комиссий и в сессиях Кг-XIV и ИС-LV, и выразила удовлетворение результатами этих сессий для Комиссии. Группа рассмотрела отчеты председателей трех ОГПО, включая формирование различных групп экспертов (ГЭ) и групп по координации осуществления (ГКО), а также планы их работы. Председатели и сопредседатели трех ОГПО подготовили графики основных этапов работы/планы работы для своих групп. Координаторы систем поддержки для выработки политики и по наращиванию потенциала представили свои отчеты. Группа также рассмотрела отчет руководителя группы экспертов по Руководству по агрометеорологической практике и внесла предложения к рабочему плану по завершению Руководства. Был обсужден широкий спектр других проблем, включая новые методы и подходы в области получения и интерпретации агрометеорологической информации, уровень информационной технологии и ее применения в сельскохозяйственной метеорологии, Всемирную службу агрометеорологической информации (ВСАИ) и Международное общество сельскохозяйственной метеорологии (ИНСАМ).
 3. Второе совещание ГУ состоялось в Гуаруйя, Бразилия, с 30 марта по 2 апреля 2004 г. Группа рассмотрела состояние осуществления новой структуры КСХМ и обсудила приоритеты программы работы Комиссии, включая планы сессии КСХМ-XIV, проведение которой планируется в октябре 2006 г. в Нью-Дели, Индия. Группа рассмотрела отчет президента Комиссии и отчеты председателей трех ОГПО, включая отчеты совещаний различных групп экспертов (ГЭ) и групп по координации осуществления (ГКО), а также планы их работы. Координатор систем поддержки выработки политики представил свой отчет. Группа выразила свое удовлетворение прогрессом, достигнутым в пересмотре *Руководства по агрометеорологической практике*, и рассмотрела план работы по завершению его пересмотра. На сессии были обсуждены другие вопросы, включая подготовку к сессии КСХМ-XIV, проведение которой планируется в Нью-Дели, включая организацию международного практикума непосредственно перед сессией Комиссии, а также ВСАИ и ИНСАМ.
 5. ГУ высоко оценила значительную работу Отдела сельскохозяйственной метеорологии (ОСХМ) за период между сессиями. ОСХМ организовал ряд учебно-практических семинаров, региональных технических совещаний, выездные семинары, а также совещания всех региональных рабочих групп по сельскохозяйственной метеорологии (см. ссылку 3). ОСХМ отреагировал на внезапно возникшую угрозу инвазии саранчовых в Африке, созвав совещание экспертов по метеорологической информации для борьбы с саранчой в 2004 г. Затем ОСХМ организовал два совместных региональных практикума при сотрудничестве с ФАО в 2005 г. и 2006 г., в результате которых были проведены важные мероприятия по оперативной метеорологической поддержке мониторинга саранчи для национальных центров по борьбе с саранчой (НЦБС).
-

**ПУНКТ 8.3 ПОВЕСТКИ ДНЯ – РАССМОТРЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА И РУКОВОДСТВА
ПО АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**

КСхМ-XIV/Rep. 8.3

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. В общие обязанности технических комиссий ВМО входит рассмотрение Технического регламента и внесение предложений о поправках для учета самых последних достижений науки и техники в сфере деятельности Комиссии (см. ссылку 1). Эта задача была включена в круг обязанностей группы управления КСхМ (ГУ) (см. ссылку 2). На совещаниях группы управления, проведенных в Вашингтоне, США, с 3 по 6 июня 2003 г. и в Гуарурия, Бразилия, с 30 марта по 2 апреля 2005 г., не было сделано никаких предложений по внесению в настоящее время каких-либо конкретных поправок в Технический регламент.

ПУНКТ 9.1 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО 1 – АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

КСхМ-XIV/Rep. 9.1

ГКО 1.1 – АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Совещание группы по координации осуществления (ГКО) КСхМ по агрометеорологическому обслуживанию проводилось 29-31 марта 2004 г. в Маниле, Филиппины, по любезному приглашению Филиппинской администрации атмосферных, геофизических и астрономических наук (ПАГАСА). Одиннадцать участников из восьми стран присутствовали на совещании. На совещании председательствовали д-р Паул Дораисвами (США) и г-н Хароун Абдалла (Судан), председатель и сопредседатель ГКО.

2. Каждый региональный представитель в ГКО высказался по поводу воздействий стратегий осуществления на региональном уровне. ГКО предложила всеобъемлющий план осуществления оперативного агрометеорологического обслуживания, в который включены такие крупные темы: коммуникация и информированность, сотрудничество, подготовка кадров, инструменты и методы, данные и наблюдения, политика и мобилизация ресурсов.

3. Члены ГКО представили следующие сообщения: обеспечение наличия точных надежных и систематических процедур и агрометеорологических технологий, принятых для зонального обслуживания сельского хозяйства (г-жа А. Марика, Румыния); разработка стратегий на уровне фермерского хозяйства в Чили (М. Эганья, Чили); определение и демонстрация выгод, связанных с методиками комплексного управления производством сельскохозяйственных культур в поддержку сельского хозяйства (Дж. Андресен, США); рассмотрение предложений о применениях в сельском, пастбищном, лесном и рыбном хозяйствах и устойчивое развитие отдаленных территорий на основе вклада ГЭ (Н. Ван Виет, Вьетнам); рекомендации по поводу региональных потребностей в подготовке кадров (С. Уокер, Южная Африка).

4. Затем группа обсудила критерии, важные для конкретных регионов, и определила их приоритеты. Группа обсудила концептуальные замечания о возможных проектах, подготовленных для каждого региона. Концептуальные замечания включали следующие основные темы: название, цели, задачи/результаты, географический охват, план осуществления и сотрудничающие партнеры.

5. ГКО подготовила следующие рекомендации:

- a) создать эффективное сотрудничество между научно-исследовательскими и оперативными организациями/учреждениями для содействия растущему применению проверенных современных инструментов, методов и технологий;
- b) улучшить агрометеорологическое обслуживание на национальном и региональном уровнях, а также обратиться к решению проблемы текучести кадров, непрерывной подготовки кадров и образования, которые необходимы в различных регионах и странах;
- c) имеется необходимость обратиться к проблеме нехватки аналитических инструментов и методов, таких как дистанционное зондирование и ГИС, для агрометеорологического обслуживания в развивающихся странах;

- d) имеется необходимость расширения сотрудничества между странами и международными центрами в различных регионах для разработки проектов укрепления агрометеорологического обслуживания в целях улучшения сельскохозяйственного производства и устойчивого развития;
- e) при проектировании или осуществлении нового вида агрометеорологического обслуживания или продукции следует получать консультации и/или обратную связь от экспертов по соответствующим сельскохозяйственным дисциплинам или возможно даже от более широкого сообщества;
- f) имеется необходимость расширения повседневного взаимодействия с НПО, службами сельскохозяйственной пропаганды; персоналом, занятым защитой растений, а также с конечными потребителями, в целях укрепления агрометеорологического обслуживания.

ПУНКТ 9.2 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО 1 – АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

КСХМ-XIV/Rep. 9.2

ГЭ 1.2 – ПОГОДА, КЛИМАТ И ФЕРМЕРЫ

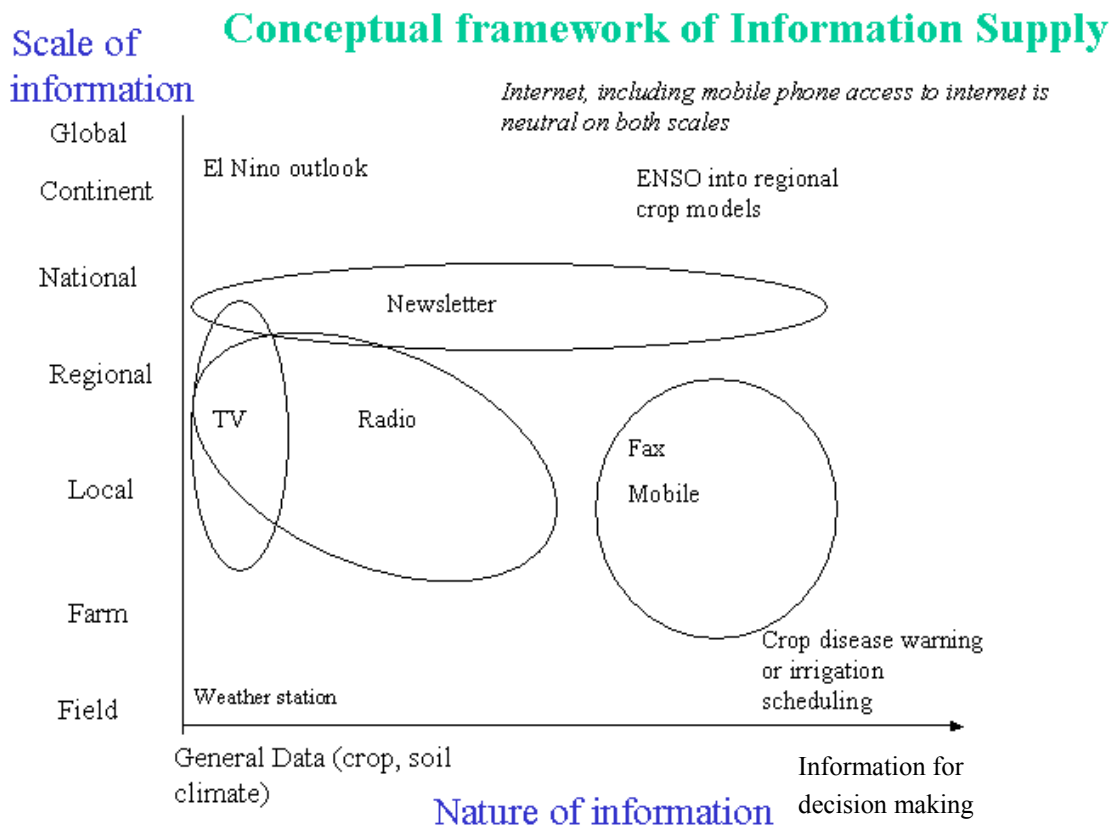
ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Группа экспертов по погоде, климату и фермерам (ГЭПКФ) была учреждена тринадцатой сессией КСХМ, состоявшейся в Любляне, Словения, в октябре 2002 г. (см. ссылку). В состав ГЭПКФ входили Роджер Стоун (Австралия, руководитель), Рене Гоммес (ФАО), Арьюманд Хабиб (Бангладеш), Абдулае Хару (Канада), Питер Хейман (Австралия), Вольвганг Янссен (Германия), Джибрилла Майга (Мали) и Юрандир Зулло Юниор (Бразилия).
2. Совещание ГЭПКФ было проведено в Женеве, Швейцария, в период с 15 по 18 ноября 2004 г. Коспонсором этого совещания была Программа действий 718 КОСТ Европейского научного фонда. В совещании приняло участие 35 экспертов из 22 стран.
3. Девять технических сессий в ходе этого совещания охватили широкий ряд тем, включая: погода, климат и фермеры – проблемы и возможности; использование климатических и метеорологических данных (включая прогнозы, продукцию и оповещения) на уровне ферм; примеры успешного применения климатической и метеорологической информации, системы данных и прогностических систем; методы содействия более эффективной коммуникации (и диалогу для обучения) между агрометеорологическими службами и фермерами; рекомендации в целях улучшения применений прогнозов, оповещений и агрометеорологической продукции; и процедуры и руководящие указания по эффективному использованию агрометеорологических систем и информации (включая прогнозы климата и продукцию) для управления растениеводством, животноводством, лесным хозяйством и рыболовством.
4. Разбившись на три группы, участники обсуждали следующие ключевые темы: (а) применение климатических и метеорологических данных и прогностических систем для сельского хозяйства; (б) содействие коммуникации между агрометеорологическими службами и фермерами; и (с) эффективное использование агрометеорологических систем и информации на уровне ферм.
5. Некоторые основные рекомендации этого совещания включают в себя следующее:
 - а) сообществу фермеров следует рекомендовать более активно использовать агрометеорологические системы и системы сезонных прогнозов в целях уменьшения риска опасностей и повышения урожайности сельскохозяйственных культур за счет ряда соответствующих оперативных решений;
 - б) хотя уровень успешности прогнозов и предупреждений повышается, признается, что неопределенность всегда будет существовать, и важно собирать примеры того, насколько умело содержащиеся неопределенности прогнозы и предупреждения эффективно применялись для учета факторов риска;
 - с) принимая во внимание существенные достижения ИТ в области сельскохозяйственной информации, рекомендуется, чтобы агрометеорологи

поддерживали более тесную взаимосвязь с экспертами групп по координации осуществления (ГКО) по вопросу знаний фермеров, относительно преимуществ различных средств коммуникации и имеющихся ресурсов;

- d) существует серьезная потребность в том, чтобы сменить парадигму, ориентированную на предоставление данных, на таковую, ориентированную на запрашиваемую информацию, и рекомендуется, чтобы агрометеорологические службы работали в тесной связи с экспертами в области коммуникации в деле проведения исследований того, как может быть достигнуто такое изменение в отношении парадигмы;
- e) агрометеорологи, в особенности те, кто не имеет доступ к Интернету, должны использовать современные средства связи, основанные на использовании веб, таких как ВСАИ, для содействия обмену информацией;
- f) агрометеорологическая информация, предоставляемая НМГС, ограничена людскими и финансовыми возможностями, и поэтому рекомендуется, чтобы агрометеорологи работали в тесной связи со службами сельскохозяйственной пропаганды и службами, проводящими исследования, для того, чтобы более целенаправленно и эффективно предоставлять информацию сообществу фермеров;
- g) однозначно рекомендуется, чтобы обратная связь с пользователем была интегрирована в любую информационную стратегию агрометеорологического обслуживания и чтобы был разработан и использован руководящий материал по эффективным средствам реализации обратной связи;
- h) агрометеорологи должны предпринять усилия для того, чтобы быть более заметными в сообществе фермеров, тесно работая с ними для того, чтобы внести агрометеорологические проблемы в программу деятельности по разработке политики;
- i) агрометеорологи должны работать с фермерами для того, чтобы помогать им понимать важность глобального изменения и изменчивости климата в целях разработки соответствующих стратегий по смягчению последствий и стратегий по адаптации к явлениям погоды, имеющим серьезные последствия;
- j) сообществам исследователей и фермеров следует рекомендовать развивать более адекватное моделирование метеорологических систем и фермерских систем для сведения к минимуму экологических потерь в целях обеспечения устойчивого сельского хозяйства, содействовать более тесной и широкой кооперации между конечными пользователями, службами сельскохозяйственной пропаганды, научно-исследовательскими учреждениями и поставщиками данных (метеорологическими и гидрологическими службами), и усиливать деятельность по образованию и подготовке кадров;
- k) агрометеорологи должны направить усилия по доведению агрометеорологических моделей на интерактивный уровень, с тем чтобы фермеры могли использовать свои собственные наблюдения и знания о конкретных условиях на местах для получения более реалистической выходной продукции моделей.

Приложение I: Концептуальная схема предоставления информации



f

По оси y представлен масштаб, для которого предназначена информация, начиная от масштаба на уровне поля и до глобального. Различия между национальными/региональными/ локальными уровнями будут зависеть от размера, регионального разнообразия и ресурсов страны.

По оси x представляется характер информации в диапазоне от данных общего характера до информации для принятия конкретных решений. Существует много примеров того, когда агроклиматологическая информация предназначена для нижней части правого угла – примером является борьба с болезнями в садоводстве, такими как пиреноспироз винограда (Италия) или парша яблонь (Норвегия), и графики орошения.

СХЕМА

| | |
|--------------------|---|
| Масштаб информации | Концептуальная структура предоставления информации |
| Глобальный | Ориентировочный прогноз Эль-Ниньо |
| Континентальный | Интернет, включая доступ к Интернет через мобильные телефоны |
| Национальный | является нейтральным по отношению к обоим масштабам |
| Региональный | Включение ЭНСО в региональные модели сельскохозяйственных культур |
| Локальный | Информационное письмо |
| На уровне ферм | ТВ |
| На уровне поля | Радио |
| | Факс |
| | Мобильный телефон |
| | Метеорологическая станция |
| | Предупреждения о болезнях культур или график ирригации |

Данные общего характера (по сельскохозяйственной культуре, почве, климату)

Информация для принятия решений

Характер информации

**ПУНКТ 9.3 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО 1 – АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

КСХМ-XIV/Rep. 9.3

**ГЭ 1.3 – УКРЕПЛЕНИЕ СЕТЕЙ ИНФОРМАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ЗАБЛАГОВРЕМЕННОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ****ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

1. Группа экспертов по укреплению сетей информации и распространения, включая систему мониторинга и заблаговременного предупреждения (ГЭУСИР), была учреждена тринадцатой сессией КСХМ, состоявшейся в Любляне, Словения, в октябре 2002 г. (*см. ссылку*). В состав членов ГЭУСИР вошли: Бионг Лиол-Ли (Республика Корея, руководитель), Аржуманд Хабиб (Бангладеш), Шрикант Жагтап (США), Малгожата Кепинска-Каспжак (Польша), Чуньян Ли (Китай), Элижах Мукхала (Зимбабве), Сейши Ниномия (Япония), Андрес Равело (Аргентина) и Роджер Стоун (Австралия).
 2. 28 сентября 2003 г. Совещание совместно спонсировалось Корейской метеорологической администрацией, Корейским обществом сельскохозяйственной и лесной метеорологии, университетом Йонсей и ЭКО 21 Министерства окружающей среды Республики Корея. На совещании присутствовало 11 участников из девяти стран.
 3. Совещание рассмотрело круг обязанностей ГЭУСИР, определенный КСХМ, а затем рассмотрело отчет руководителя ГЭ. Эксперты представили следующие отчеты: «Состояние сетей информации и распространения с системами предоставления информации» (Ш. Жагтап, США), «Определение пробелов в сельскохозяйственной информации для улучшения агрометеорологических анализов» (Р. Стоун, Австралия), «Руководящие принципы и процедуры стандартизации потока своевременной и точной информации для фермеров» (А. Равело, Аргентина), «Улучшение использования технологических достижений в области передачи информации» (г-жа М. Кеписка-Каспжак, Польша, и Э. Мукхала, Зимбабве), «Подготовка кадров и образование в области ИТ для агрометеорологии, РМУЦ для ИТ» (Донг-Ил Ли, Республика Корея), «Расширенное совместное использование ИТ ресурсов на глобальном уровне» (С. Ниномия, Япония), «Перспективы базовых агрометеорологических станций, КоФлак для моделей поверхности Земли» (Дж. Ким, Республика Корея), «Сетевые ресурсы и ПРАГМА» (Дж. С. Ли, Республика Корея), «МетБрокер» (М. Лауренсон, Япония), «Полевой сервер» (С. Ниномия, Япония) и «Уметео-Корея» (Дж. Ох, Республика Корея). Совещание рекомендовало реализацию девяти экспериментальных проектов для демонстрации сетей информации и распространения.
-

ПУНКТ 9.4 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО 1 – АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

КСХМ-XIV/Rep. 9.4

ГЭ 1.4 – РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ**ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

1. Группа экспертов по рациональному использованию природных и экологических ресурсов в целях устойчивого сельскохозяйственного развития (ГЭМНЕР) была учреждена тринадцатой сессией КСХМ, состоявшейся в Любляне, Словения, в октябре 2002 г. (см. *ссылку*). Членами вышеуказанной ГЭ являлись: Золтан Дункель (Венгрия), Гуалтерيو Хуго (Чили), Фредерик Хуар (Франция), Шу-е Хуанг (Китай), Бриллиант Петья (Южная Африка), Ашли Лидман (Австралия) и Фил Пастерис (США).
2. Семинар ГЭМНЕР был организован в Портланде, Орегон, США, в период с 13 по 16 февраля 2006 г. Национальной службой сохранения природных ресурсов (НССПР), Национального центра по водным проблемам и климату Министерства сельского хозяйства США (ЮСДА). На этом семинаре собрались вместе члены ГЭ, а также эксперты из НССПР ЮСДА и других правительственных учреждений США. В семинаре приняли участие 25 экспертов из девяти стран.
3. Указанный семинар рассмотрел круг обязанностей ГЭМНЕР, учрежденный КСХМ, и затем рассмотрел отчет руководителя этой ГЭ. Выступили с докладами нижеследующие члены ГЭ и эксперты: Рациональное использование природных и экологических ресурсов для устойчивого сельскохозяйственного развития: Региональное разнообразие и изменение (Дж. Куртис, США); Сеть анализа почв и климата (СКАН): предлагаемая сеть мониторинга почва-климат в национальном масштабе (Г. Шефер, США); Оценка воздействий рационального использования природных ресурсов на устойчивую систему земледелия в горах Непала (К. Шершанд, Непал); АгАТИС – Сельскохозяйственная прикладная система климатической информации (Ж. Маррон, США); Гидрологическое математическое моделирование для прогнозирования стока и для оценки практики рационального использования земель и водохозяйственной деятельности в бассейне реки Спейг, бассейн верхний Кламат, Орегон (Д. Гарен, США); Агrometeorологические перспективы сохранения природных и экологических ресурсов в гармонии с системами сельскохозяйственного производства (З. Дункель, Венгрия); Австралийская национальная система сельскохозяйственного мониторинга – подход к учету климатических рисков (А. Лидман, Австралия); Недавние анализы и улучшения статистических прогнозов водообеспеченности по бассейну озера Верхний Кламат, Орегон и Калифорния, США (Дж. Ли, США); Использование систем моделирования объектов для оперативного прогнозирования водообеспеченности (Т. Перкинс, США); Картирование климатической информации с использованием ПРИСМ (К. Дали, США); Пространственный контроль качества сетей СНОТЕЛ и других сетей данных (К. Дали, США); Наблюдения и моделирование снежного покрова в Национальном оперативном гидрологическом центре дистанционного зондирования НУОА (Т. Каролл, США); Тенденции в деградации земель (Г. Хуго, Чили); Обзор конкретных исследований по успешным мерам в деле рационального землепользования, охраны земель и смягчения последствий деградации земель (Б. Петья, Южная Африка); Уменьшение опасности стихийных бедствий в прибрежных низменных районах (С. Хуанг, Китай); Стихийные бедствия и смягчение их последствий для устойчивого сельскохозяйственного развития (М. В. К. Шивакумар, Швейцария); Метеорологическое обеспечение для агrometeorологических работ в условиях погоды, благоприятствующей возникновению лесных пожаров (Ф. Фуджиока, США); и Распространение прогнозов о погоде, благоприятствующей возникновению лесных пожаров/об опасности лесных пожаров через Веб ГИС (А. Вилсон, США).

ПУНКТ 10.1 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО 2 – ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

КСхМ-XIV/Rep. 10.1

ГКО 2.1 – ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Группа по координации осуществления вспомогательных систем для агрометеорологического обслуживания (ГКОВСАО) открытой группы по программной области 2 – Вспомогательные системы для агрометеорологического обслуживания была учреждена тринадцатой сессией КСхМ, состоявшейся в Любляне, Словения, в октябре 2002 г. (см. ссылку 1). В состав членов ГКОВСАО вошли Жампьеро Маракки (Италия, председатель), Оривальдо Брунини (Бразилия, сопредседатель), Эдна Хуанильо (Филиппины), Эдвард Канемасу (США), Александр Клеценко (Российская Федерация), Светлана Корсакова (Украина) и Бенджамин Розафиндракото (Мадагаскар).
2. Совещание ГКО вспомогательных систем для агрометеорологического обслуживания состоялось во Флоренции, Италия, с 25 по 27 января 2006 г. по любезному приглашению Института биометеорологии (ИБИМЕТ), Флоренция. На совещании присутствовали девять участников из девяти стран. Совещание прошло под председательством д-ров Жампьеро Маракки и Оривальдо Брунини, председателя и сопредседателя ГКО.
3. Группа рассмотрела круг обязанностей (КО) ГКО и обсудила пути подхода к этому КО в различных регионах. Один из основных обсуждавшихся вопросов был посвящен существующим сдерживающим факторам в предоставлении агрометеорологической продукции и консультаций. Группа подтвердила необходимость создания партнерских отношений между частным сектором и агрометеорологическими службами. Это можно продемонстрировать посредством определенных для различных регионов типовых исследований социально-экономической эффективности агрометеорологического обслуживания. Д-р Федерика Росси, руководитель группы экспертов по методам (включая такие технологии, как ГИС и дистанционное зондирование) определения агроклиматических характеристик и устойчивого управления землепользованием (ГЭМАХ), представила доклад на совещании ГЭ, состоявшемся в Болонье в 2005 г. Она сослалась на различные рекомендации, принятые на этом совещании ГЭ. Секретариат представил материал на совещании ГЭ по управлению базами данных, проверке и применению моделей и методам научных исследований на экорегиональном уровне (ГЭУД), которое состоялось в Габороне, Ботсвана, в ноябре 2006 г.
4. Группа рассмотрела рекомендации, принятые на совещаниях ГЭМАХ и ГЭУД и определила их приоритеты, используя групповой подход. На основе этой работы группа определила два проекта для ГЭМАХ и пять проектов для ГЭУД для регионального осуществления.
5. Затем группа провела обзор оперативных применений имеющихся агрометеорологических данных, аналитических инструментов и систем предоставления информации на национальном и региональном уровнях. Один из основных обсуждавшихся вопросов касался существующих сдерживающих факторов в предоставлении агрометеорологической продукции и консультации.

6. По вопросу о рекомендациях о процедурах, методологиях и ресурсах для улучшения региональных возможностей, имеющих для оперативного применения, с докладами выступили А. Клещенко (Российская Федерация), О. Брунини (Бразилия), Э. Хуанильо (Филиппины) и Э. Канемасу (США).

ПУНКТ 10.2 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО 2 – ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

КСхМ-XIV/Rep. 10.2

ГЭ 2.2 – ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО МЕТОДАМ (ВКЛЮЧАЯ ТАКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, КАК ГИС И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ) ОПРЕДЕЛЕНИЯ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕМ

1. Группа экспертов по методам (включая такие технологии, как ГИС и дистанционное зондирование) определения климатических характеристик и устойчивого управления землепользованием (ГЭАХ) была учреждена тринадцатой сессией КСхМ, состоявшейся в Любляне, Словения, в октябре 2002 г. (см. *ссылку*). В состав группы входили Федерика Росси (Италия, руководитель), Барнабас Чипинду (Зимбабве), Джин Юн (Республика Корея), Эдуардо Дельгадо Ассад (Бразилия), Феликс Коган (США), Грегори Лауглин (Австралия) и Фредерик Хуар (Франция).

2. Для выполнения круга обязанностей группы был проведен семинар по климатическому анализу и картированию в сельском хозяйстве, состоявшийся в Институте биометеорологии Итальянского национального научно-исследовательского центра в Болонье, Италия, в период с 14 по 17 июня 2005 г. Этот семинар, коопонсором которого была Программа действий 718 КОСТ Европейского научного фонда, объединил вместе членов ГЭАХ, а также экспертов из Программы действий 718 КОСТ из Европы и ряд исследователей из итальянских учреждений, работающих в области агрометеорологии (как исследовательских центров, так и университетов и служб). В семинаре участвовало 55 экспертов.

3. Представление докладов на семинаре производилось на следующих сессиях: (a) дистанционное зондирование, ГИС и технологии наземного мониторинга для оценки землепользования и взаимодействия атмосферы и поверхности Земли; (b) методы картирования для прогнозирования экстремальных явлений и уязвимости сельскохозяйственных культур; (c) национальные обзоры и экспериментальные проекты агрометеорологического картирования и устойчивого управления землепользованием; и (d) процедуры и руководящие указания по соответствующим методологиям районирования и содействию их применениям. Труды будут опубликованы ВМО.

**ПУНКТ 10.3 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО 2 – ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

КСхМ-XIV/Rep. 10.3

**ГЭ 2.3 – УПРАВЛЕНИЕ БАЗАМИ ДАННЫХ, ПРОВЕРКА И ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ И МЕТОДЫ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЭКОРЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Группа экспертов по управлению базами данных, проверке и применению моделей и методам научных исследований на экорегиональном уровне (ГЭУД) была учреждена тринадцатой сессией КСхМ, состоявшей в Любляне, Словения, в октябре 2002 г. (см. *ссылку*). В состав членов этой ГЭ вошли: Элиджах Мукула (Зимбабве, руководитель), Мишеле Бернарди (Италия), Оривальдо Брунини (Бразилия), Хуайлан Чень (Китай), Телма Синко (Филиппины), Коффи Кусси (Кот д'Ивуар) и Роджер Стерн (СК).
 2. Совещание ГЭУД было организовано в Габороне, Ботсвана, с 21 по 23 ноября 2005 г. Принимающей стороной этого совещания ГЭ был Департамент метеорологической службы Ботсваны. На совещании присутствовало 12 участников из семи стран. Кроме того, в совещании приняли участие и выступили с сообщениями несколько экспертов из Южной Африки, особенно из Сообщества по вопросам развития юга Африки (САДК).
 3. Совещание рассмотрело круг обязанностей ГЭУД, определенный КСхМ, а затем рассмотрело отчет руководителя группы экспертов. С сообщениями выступили следующие члены ГЭ и приглашенные эксперты. Эффективные способы и средства управления базами данных, включая компьютерную технологию, стандартизированные аналитические методики и комплексные системы управления информацией (Р. Стерн, СК, и К. Кусси, Кот д'Ивуар); Система управления базой данных в Метеорологической службе Ботсваны (С. Машуа, Кения); оперативные потребности в проверке выборочных моделей в области сельского, пастбищного, лесного и рыбного хозяйств, а также методологические разработки по применению этих моделей в региональном масштабе (Т. Синко, Филиппины); потребности сельского, пастбищного, лесного и рыбного хозяйств в будущих системах управления агрометеорологической информацией (М. Бернарди, Италия); экорегиональные научные исследования на национальном и региональном уровнях, которые могли бы послужить моделями для более широкого применения (Х. Чень, Китай); состояние геопространственных данных для рационального использования природных ресурсов и оценки продовольственной безопасности в регионе САДК (Т. Магадзире, Ботсвана); и деятельность по сбору и использованию метаданных в регионе САДК (Д. Ниамханза, Ботсвана).
-

ПУНКТ 11.1 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО-3 – ИЗМЕНЕНИЕ/ИЗМЕНЧИВОСТЬ КЛИМАТА И СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ В ИХ СВЯЗИ С СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

КСхМ-XIV/Rep. 11.1

ГКО 3.1 ПО ВОПРОСУ ИЗМЕНЕНИЯ/ИЗМЕНЧИВОСТИ КЛИМАТА И СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ В ИХ СВЯЗИ С СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ**ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

1. Группа по координации осуществления деятельности по вопросу изменения/изменчивости климата и стихийных бедствий в их связи с сельским хозяйством (ГКО-ИСБ) Открытой группы по программной области 3 (ОГПО-3) – Изменение/изменчивость климата и стихийные бедствия в их связи с сельским хозяйством была учреждена на тринадцатой сессии КСхМ, состоявшейся в Любляне, Словения в октябре 2002 г. (см. ссылку 1). В состав ГКО-ИСБ вошли: г-н Дж. Селинджер (Новая Зеландия), руководитель, г-н С. Ван (Китай), соруководитель, г-н Э. Клоппе (Франция), г-н Х. Дас (Индия), г-н Ф. Гаравито (Гватемала), г-н Б. Э. Гомес (Гамбия) и г-н Л. Тибиг (Филиппины).

2. Совещание ГКО деятельности по вопросу изменения/изменчивости климата и стихийных бедствий в их связи с сельским хозяйством было проведено в Окланде, Новая Зеландия, с 21 по 23 февраля 2005 г. по любезному приглашению Национального института водных и атмосферных исследований Новой Зеландии (НИВА). На совещании присутствовали девять участников от девяти стран. Совещание проходило под председательством г-на Дж. Селинджера и г-на С. Вана.

3. Перед началом совещания члены ГКО рассмотрели региональную информацию о состоянии исследований по вопросу изменения/изменчивости климата и о стратегиях для своих регионов в области смягчения неблагоприятных последствий и адаптации к изменению/изменчивости климата. На совещании были представлены для обсуждения доклады от трех ГЭ ОГПО-3, в которых содержались рекомендации по осуществлению деятельности в каждом из представленных Регионов. На совещании были рассмотрены имеющиеся потенциальные возможности анализа изменения/изменчивости климата и стихийных бедствий, а также была дана оценка возможности проведения исследований по вопросу сценариев изменения климата и изменчивости климата на региональном уровне для оказания помощи со сценариями адаптации в области агрометеорологии.

4. Дефицит оперативных применений сезонных прогнозов для сельского хозяйства обнаружился перед тем, как был подготовлен список рекомендаций по кругу полномочий для осуществления в различных регионах. Три потенциальных экспериментальных проекта были намечены к реализации, и две новые области исследований были рекомендованы, по которым было предложено создать группы экспертов на следующий межсессионный период. Одна из рекомендованных Комиссии областей исследований относится к изменению и изменчивости климата, а другая к стихийным бедствиям.

5. Ввиду значительной сложности для непрофессионалов информации, относящейся к климату и предназначенной для распространения, а также многочисленности конечных потребителей информации, осуществление ряда действий может значительно облегчить взаимодействие сообществ, занимающихся сельским хозяйством и наукой о климате. Они включают в себя следующее:

- a) согласование потребностей всевозможных конечных потребителей;
- b) своевременное производство прогностических продуктов;

- c) потребность производителей климатической информации в классификации по категориям конечных потребителей с целью улучшения обслуживания;
 - d) регулярное предоставление обновленной продукции и доступ к ней как можно более широкой аудитории;
 - e) потребность производителей климатической продукции предоставлять информацию о характеристиках типов сезонов в таких величинах, как протяженность, даты возникновения и прекращения, частота наступления засухи, вероятность наводнений, штормов и др.;
 - f) регулярное распространение информации о погоде, особенно об опасных метеорологических явлениях, может помочь установлению доверия;
 - g) разъяснение конечным потребителям различий между кратко- и долгосрочными предсказаниями, а также технологий составления этих предсказаний.
-

ПУНКТ 11.2 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО-3 – ИЗМЕНЕНИЕ/ИЗМЕНЧИВОСТЬ КЛИМАТА И СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ В ИХ СВЯЗИ С СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

КСХМ-XIV/Rep. 11.2

ГЭ 3.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗМЕНЕНИЯ/ИЗМЕНЧИВОСТИ КЛИМАТА НА СРЕДНЕ- И ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПРЕДСКАЗАНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

1. Группа экспертов по воздействию изменения/изменчивости климата на средне- и долгосрочные предсказания для сельского хозяйства (ГЭ КСДП) была учреждена на тринадцатой сессии КСХМ, состоявшейся в Любляне, Словения в октябре 2002 г. (см. ссылку 1). В состав ГЭ КСДП вошли: руководитель ГЭ г-н Холгер Мейнке (Австралия), г-н Исмаил Демир (Турция), г-н Йозеф Эйтцингер (Австрия), г-н Юрген Гарбрехт (США), г-н Таслима Имам (Бангладеш), г-жа Адриана Марика (Румыния) и Алан Портеус (Новая Зеландия).

2. Совещание ГЭ-КСДП проходило с 15 по 18 февраля 2005 г. в г. Брисбан, Австралия, в Департаменте сырьевой промышленности и рыболовства. На совещании присутствовало двадцать шесть участников из 9 стран. Помимо членов этой ГЭ на совещании присутствовала группа ученых из Австралии и Новой Зеландии в количестве 17 человек, которые работают в области климатических предсказаний и применений в сельском хозяйстве.

3. Участники совещания рассмотрели круг полномочий ГЭ КСДП, учрежденной КСХМ, и затем заслушали доклад руководителя ГЭ. Участники совещания представили свои доклады, что позволило обменяться опытом по оценке климатических предсказаний и их применений в сельском хозяйстве. В частности, представленные доклады были посвящены исследованиям имеющихся возможностей проведения анализа и долгосрочных предсказаний изменений/изменчивости климата, относящихся к сельскому хозяйству, пастбищному скотоводству, лесному и рыбному хозяйствам, а также исследованиям текущего состояния методологии представления продуктов сезонного и межгодового предсказания сельскохозяйственным пользователям, применений сельскохозяйственными пользователями, имеющихся программных продуктов, исследований и развитию деятельности для создания более совершенной технологии для повышения эффективности ведения сельского хозяйства, пастбищного скотоводства, лесного и рыбного хозяйств. Всего было представлено 24 доклада, обсуждение которых позволило ГЭ выделить наиболее важные положения и выработать на их основе рекомендации для всех организаций, занимающихся применениями климатических предсказаний.

ПУНКТ 11.3 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО-3 – ИЗМЕНЕНИЕ/ИЗМЕНЧИВОСТЬ КЛИМАТА И СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ В ИХ СВЯЗИ С СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ**ГЭ 3.3 УМЕНЬШЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ, ПАСТБИЩНОМ, ЛЕСНОМ И РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВАХ**

КСХМ-XIV/Rep. 11.3

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Группа экспертов по уменьшению воздействий стихийных бедствий и смягчению последствий экстремальных явлений в сельском, пастбищном, лесном и рыбном хозяйствах (ГЭ-УВСБ) была учреждена на тринадцатой сессии КСХМ, которая состоялась в Любляне, Словения в октябре 2002 г. (см. ссылку). В состав ГЭ-УВСБ входят: г-н Х. П. Дас (Индия), г-н Бернارد Эдвард Гомез (Гамбия), г-жа Рита Гуэррейро (Португалия), г-жа Лилиана Нунез (Аргентина), г-н Аллен Рибан (США), г-н Вильям Райт (Австралия) и г-н Янся Чжао (Китай).
2. Для рассмотрения круга полномочий ГЭ-УВСБ собралась на совещание в Пекине, Китай, с 16 по 20 февраля 2004 г. На совещании присутствовали пятьдесят четыре участника из 8 стран, в том числе сорок пять человек из Китая. Помимо членов ГЭ-УВСБ на совещании также приняли участие три эксперта, назначенные СКОММ.
3. Девятнадцать докладов было представлено по вопросу воздействий стихийных бедствий, предотвращения опасности бедствий и подготовленности к бедствиям в части, относящейся к сельскому, пастбищному и лесному хозяйствам. Три доклада были посвящены вопросам предсказания, раннего обнаружения и отслеживания экстремальных явлений. В четырех докладах были рассмотрены вопросы оценки последствий стихийных бедствий для сельского хозяйства и прибрежных районов, и в трех докладах были рассмотрены стратегии адаптации и политики по вопросам, связанным со стихийными бедствиями, в частности с засухами, и важность подготовки кадров и образования. Четыре доклада были представлены на тему имеющегося потенциала управления и смягчения последствий стихийных бедствий и подготовленности к ним. Три доклада были посвящены применению технологий дистанционного измерения и раннего обнаружения и слежения за стихийными бедствиями.
4. Материалы совещания ГЭ-УВСБ были опубликованы отдельной книгой под названием «Стихийные бедствия и экстремальные явления в сельском хозяйстве» издательским домом «Шпрингер», и экземпляры книги были разосланы всем членам.
5. В связи со вспышкой массового размножения африканской саранчи в 2004 г. было проведено несколько совещаний.
 - a) Совещание экспертов по метеорологической информации для контроля саранчи, Женева, Швейцария, с 18 по 20 октября 2004 г., в котором участвовали представители ФАО, АГРИМЕТ, Италии и Индии;
 - b) Региональный учебный практический семинар ВМО/ФАО для франкоговорящих стран по вопросам метеорологической информации для мониторинга и контроля саранчи, проведенный в Региональном центре АГРИМЕТ, г. Ниамей, Нигер, 18-21 апреля 2005 г. Этот практический семинар собрал вместе экспертов и представителей НМГС и Центров по контролю саранчи (ЦКС) из 11 стран Африки;
 - c) Региональный учебный практический семинар ВМО/ФАО для англоговорящих стран по вопросам метеорологической информации для мониторинга и контроля саранчи, проведенный в Оманском метеорологическом управлении министерства сельского хозяйства, г. Мускат, Оман, 9-12 апреля 2006 г. Этот практический

семинар собрал вместе экспертов и представителей НМГС и национальных ЦКС из 11 стран северо-восточной Африки и юго-западной Азии.

6. Для развития новой многоплановой Программы ВМО по ПСБ была проделана следующая работа.

- a) Пятнадцатый конгресс (Женева, май 2003 г.) принял резолюцию 29 о создании основной многоплановой программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий (ПСБ);
- b) Исполнительный Совет на своей пятьдесят шестой сессии (Женева, июнь 2004 г.) учредил консультативную группу Исполнительного Совета по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий (ИС КГ ПСБ), обеспечив тем самым механизм для рассмотрения и выработки рекомендаций по развитию ПСБ ВМО;
- c) ИС-LVII (Женева, июнь 2005 г.) поддержал рекомендации первого совещания ИС КГ ПСБ (Женева, март 2005 г.) и принял пересмотренный план осуществления Программы ПСБ;
- d) ИС-LVIII (Женева, июнь 2006 г.) учредил ясную многоплановую структуру, в которую вошли научно-технические программы ВМО, технические комиссии и региональные ассоциации, а также стратегические партнеры.

7. Механизм координации в рамках ВМО деятельности, относящейся к ПСБ, позволил осуществить следующее:

- a) в Секретариате был учрежден Руководящий комитет по уменьшению опасности стихийных бедствий (РКУБ); привлечены директора для подготовки руководящих указаний по многоплановой деятельности, относящейся к ПСБ и осуществляемой в рамках их соответствующих программ;
- b) Департамент программы ПСБ отвечает за координацию и содействие деятельности по определению стратегических приоритетов и многоплановых проектов, которые осуществляются в рамках научно-технических программ ВМО, технических комиссий, региональных ассоциаций и партнерства;
- c) все научно-технические департаменты Секретариата ВМО учредили координаторов по ПСБ;
- d) по состоянию на июль 2006 г. постоянные представители при ВМО назначили 141 национального координатора по ПСБ;
- e) по состоянию на июль 2006 г. РА II, РА IV, РА V и РА VI учредили региональные рабочие группы по ПСБ;
- f) по состоянию на июль 2006 г. КОС, КАМ и КПМН официально назначили своих координаторов по ПСБ или координаторов в составе своих групп управления Комиссии. КСхМ, ККл, СКОММ и КГи назначили в предварительном порядке координаторов по ПСБ, действующих до тех пор, пока координатор не будет официально учрежден Комиссией.

8. Третья Конференция по заблаговременным предупреждениям (КЗП-3), состоявшаяся в Бонне, Германия, с 27 по 29 марта 2006 г., отметила проект «Системы заблаговременного предупреждения об африканской саранче – западноафриканский экспериментальный проект», подготовленный в рамках Программы по сельскохозяйственной метеорологии (ПСХМ), в качестве одного из 15 проектов, отобранных для представления на пленарном заседании Конференции. Представление и обсуждение этого проекта состоялось во время пленарного заседания 29 марта 2006 г., которое

проходило под руководством сэра Тревора Макдональда. Презентация проекта включала в себя такие вопросы, как описание саранчи и наносимый ею ущерб, значение метеорологической информации для мониторинга и контроля саранчи, технологические достижения и оперативные инструменты в метеорологии для осуществления мониторинга и предсказания нашествия саранчи, цели Западно-Африканского экспериментального проекта, передача технологии. После презентации несколько делегаций высказались в поддержку предложенного проекта и подчеркнули необходимость более эффективных систем раннего оповещения для контроля саранчи в Африке. Управление внешних связей княжества Монако проявило интерес к реализации этого проекта в Африке.

9. Во время второй Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий (Хиого, Кобе, Япония, 18-22 января 2005 г.) 168 стран приняли Хиогскую рамочную программу действий на 2005-2015 гг. (ХРП), обеспечившую механизм для развития потенциала управления рисками, связанными с бедствиями, на национальном, региональном и международном уровнях. В ХРП были зафиксированы для осуществления пять главных областей действий, в том числе:

- a) обеспечить приоритетность на национальном и местном уровнях вопросов сокращения рисков, связанных с бедствиями (СРБ), с обязательным созданием организационной базы для осуществления соответствующих действий;
- b) определять, оценивать и отслеживать риски, связанные с бедствиями, и развивать систему заблаговременных предупреждений;
- c) использовать знания, новые технологии и систему образования для наращивания культуры безопасности и устойчивости к внешним воздействиям на всех уровнях;
- d) сокращать основополагающие факторы риска;
- e) укреплять готовность к бедствиям для принятия эффективных мер по устранению последствий бедствий на всех уровнях.

10. ПСХМ была приглашена Программой по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР) принять участие в организации тематической сессии по проблеме «Управление рисками засухи – роль улучшенной подготовленности и управления» на Четвертом всемирном форуме по водным проблемам, проведенном в Мехико с 16 по 22 марта 2006 г. Тематическая сессия была организована в сотрудничестве с Национальным центром по смягчению последствий засухи (НЦСЗ), университет Небраска и Управлением сельского хозяйства Соединенных Штатов (УСХСША) 21 марта 2006 г. Эта сессия была посвящена вопросам управления с учетом рисков в условиях засухи и тому, как лучшая подготовленность и стратегии управления могут помочь справиться с рисками засухи. Два местных доклада были представлены по теме сессии: д-ром Серхио Рейесом, Мексика, на тему «Разработка научно-исследовательского проекта по метеорологическим и климатологическим явлениям, оказывающим влияние на северные районы Мексики» и г-дами Яном ван Вондерен, Моттом Макдональдом (Соединенное Королевство) и д-ром Аделией Бранко (Бразилия) на тему «Устойчивое использование водных ресурсов – роль экологического образования и гендерных вопросов».

ПУНКТ 11.4 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОГПО-3 – ИЗМЕНЕНИЕ/ИЗМЕНЧИВОСТЬ КЛИМАТА И СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ В ИХ СВЯЗИ С СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

КСХМ-XIV/Rep. 11.4

**ГЭ 3.4 ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА КЛИМАТ
ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

1. Группа экспертов по влиянию сельского хозяйства на климат (ГЭ-ВСХК) была учреждена тринадцатой сессией КСХМ, состоявшейся в Любляне, Словения, в октябре 2002 г. (см. ссылку 1). В состав этой ГЭ вошли: г-н Р. Дежардан (Канада), руководитель группы, г-н Р. Беттс (СК), г-н П. Карамори (Бразилия), г-н Р. Раддатц (Канада), г-жа К. Лассей (Новая Зеландия), г-н Б. Сеган (Франция) и г-н Шаодон Чжо (Китай).
 2. Совещание ГЭ-ВСХК было организовано в Оттаве, Канада, с 27 по 30 сентября 2005 г. в Центральном экспериментальном сельскохозяйственном предприятии Канадской сельскохозяйственной и продуктовой службы (КСПС). На совещании присутствовали члены ГЭ, а также специалисты из Канадской сельскохозяйственной и продуктовой службы, Канадской службы по охране окружающей среды, США и Соединенного Королевства. Всего присутствовало двадцать пять участников из 8 стран.
 3. Совещание рассмотрело круг полномочий ГЭ-ВСХК, учрежденной КСХМ, а также отчет руководителя ГЭ. Влияние сельского хозяйства на климат в прошлом не вызывало озабоченности из-за того, что гораздо больший интерес вызывала проблема воздействия климата на сельское хозяйство; однако теперь это влияние становится все более важным по мере того, как мы стремимся обеспечить экологическую устойчивость применяемых сельскохозяйственных практик. Экспертам было предложено подготовить доклады о современном состоянии дел по следующим темам: влияние сельского хозяйства на климат, определение механизмов обратной связи в связи с деятельностью человека, определение количественных характеристик эмиссии парниковых газов в результате сельскохозяйственной деятельности, улучшение практик управления для сокращения эмиссии ПГ и увеличения связывания углерода, а также наращивание осознания проблемы и повышения уровня образования в этой области.
 4. На семинаре обсуждались следующие темы: развитие сельского хозяйства; изменения в землепользовании; взаимодействие между физиологическими особенностями растений, физическими характеристиками экосистемы и климатом; воздействие сельского хозяйства на погоду и климат; механизмы взаимодействия в результате деятельности человека; усвоение данных об эмиссии соответствующих парниковых газов; содействие/принятие практик управления с целью сокращения воздействия сельского хозяйства на окружающую среду. В нескольких докладах было продемонстрировано наличие важного биофизического антропогенного воздействия при значительной обратной реакции со стороны климата в результате изменения землепользования в сельском хозяйстве.
 5. Совещание пришло к заключению, что биогеохимическое антропогенное воздействие обычно подвергается тщательному рассмотрению, а биофизические воздействия описаны не очень хорошо, и мало работ посвящено изучению обоих этих аспектов. Было отмечено, что вмешательство человека на поверхности Земли, оказывающее влияние на энергетический баланс, может быть также важным для климатологии, поскольку эмиссия ПГ происходит в результате вмешательства на поверхности Земли. Было предложено провести переоценку существующих практик по смягчению отрицательных последствий эмиссии ПГ, для того чтобы объяснить как биогеохимическое, так и биогеофизическое антропогенное воздействие, а также было отмечено, что существуют значительные возможности и риски, появляющиеся благодаря сложным процессам взаимодействия между сельским хозяйством и окружающей средой.
-

**ПУНКТ 12.1 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ, ПОДОТЧЕТНЫЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО
ПРЕЗИДЕНТУ И/ИЛИ ГРУППЕ УПРАВЛЕНИЯ****ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО РУКОВОДСТВУ ПО АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**

КСхМ-XIV/Rep. 12.1

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Группа экспертов по Руководству по агрометеорологической практике (ГЭРАП) была учреждена тринадцатой сессией КСхМ, проведенной в Любляне, Словения, в октябре 2002 г. (см. ссылку 1). В состав членов ГЭ входили: проф. К. Дж. Стиггер, руководитель (Нидерланды), д-р Х. П. Дас (Индия), проф. А. Гарсиа (Бразилия), д-р Р. Гоммес (Италия), д-р Б.-Л. Ли (Южная Корея), д-р Р. К. М. Васираджу (Индия) и г-н Р. Стефански (Швейцария).

2. Совещание ГЭРАП было проведено в штаб-квартире ВМО в Женеве, Швейцария, с 21 по 23 августа 2005 г. Семь участников из пяти стран приняли участие в работе совещания ГЭ.

3. Совещание рассмотрело круг обязанностей ГЭРАП, установленный КСхМ, и затем рассмотрело отчет руководителя ГЭ. Отчеты о деятельности были затем представлены руководителем и членами группы экспертов по их соответствующим главам. Совещание также рассмотрело предысторию процесса пересмотра Руководства по агрометеорологической практике наряду с обсуждением приложений и авторов.

4. Ниже приводится резюме хода работы над главами Руководства по агрометеорологической практике по состоянию на май 2006 г.

- Завершенные главы, уже прошедшие внешнее рецензирование: главы 1, 3, 7 (включая 16), 11 и частично 13 (кукуруза, картофель)
- Главы, проходящие внешнее рецензирование: главы 4, 9, частично 13 (хлопок, пшеница, соя клубневая)
- Главы, почти готовые для внешнего рецензирования: главы 2, 8, 10, частично 13 (рис, сорго), 14, 15, 17
- Главы, проходящие внутреннее рецензирование: главы 6, 12
- Главы, находящиеся все еще в процессе написания: главы 5, 18
- Главы без авторов: часть главы 13 (просо)

ПУНКТ 13 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ОТЧЕТ КООРДИНАТОРА ПО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ СИСТЕМАМ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИТИКИ

КСХМ-XIV/Rep. 13

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Пост координатора по вспомогательным системам для формирования политики был учрежден тринадцатой сессией КСХМ, проведенной в Любляне, Словения, в октябре 2002 г. (см. ссылку 1). Проф. К. Дж. Стиггер (Нидерланды) был назначен в качестве координатора.

2. Проф. Стиггер представил свой первый отчет под названием «Системы поддержки для выработки политики агрометеорологического обслуживания: приведение работы ОГПО, ГКО и ГЭ КСХМ в диагностические и концептуальные рамки для поддержки деятельности» на первом совещании группы управления КСХМ в Вашингтоне, О.К., в июне 2003 г. Он заявил, что координатор по выработке политики в сельскохозяйственной метеорологии не должен концентрироваться на средствах, а должен сконцентрироваться на целях. Это означает, что координатор должен сконцентрировать свои усилия на агрометеорологическом обслуживании в качестве главной цели в агрометеорологии. Представляется возможным придать работе ОГПО, ГКО и ГЭ КСХМ не слишком сложные для понимания рамки, что позволит более легким образом увидеть, каким образом фактические системы поддержки могут функционировать для обеспечения агрометеорологического обслуживания.

3. Во время второго совещания группы управления КСХМ, проведенного в Гуаруйе, Бразилия, в марте 2005 г., проф. Стиггер сделал сообщение на тему «Системы поддержки для выработки политики агрометеорологического обслуживания: роль посредников». Он разъяснил диагностические и концептуальные рамки функционирования систем поддержки агрометеорологического обслуживания. Он отметил, что сельхозработники в развивающихся странах не получают никакой выгоды от сельскохозяйственного консультативного обслуживания, основанного на научных исследованиях, которые не учитывают потребности сельхозработников. Было бы полезным, если бы мы создали базу данных о надежных и заслуживающих доверие вспомогательных приложениях результатов научных исследований. Он обратил внимание, что КСХМ и ИНСАМ следует оказать поддержку попыткам усилить программные мероприятия как сборочное звено для ликвидации разрывов между производителями продукции. Такие программные мероприятия должны улучшить адаптацию и готовность сообществ к преодолению социальных и экологических сдерживающих факторов. Один из положительных факторов влияния работы управления в области сельского хозяйства проявляется через применение агрометеорологического обслуживания, предоставляемого с помощью систем принятия решений на основе информации об окружающей среде и новшествах в системах ведения фермерского хозяйства. Основной проблемой является недостаточный уровень образования и обучения сообщества пользователей. Именно посредники должны находиться в прямой связи с сельскохозяйственными сообществами. Первая совокупность сельскохозяйственных посредников должна быть ближе к центрам, в которых производится агрометеорологическая информация, полезная для лиц, принимающих решения в области сельскохозяйственного производства. Одной из задач Комиссии является ликвидация разрывов между производителями агрометеорологических знаний и фактическим агрометеорологическим обслуживанием жизнеобеспечения сельхозработников. Посредникам требуются хорошие знания потребностей сельхозработников, а также каким образом агрометеорология может быть использована.

**ПУНКТ 14.1 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ОЦЕНКА ПРОЕКТОВ/ПРОГРАММ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ, ОБРАЗОВАНИЮ И НАРАЩИВАНИЮ
ПОТЕНЦИАЛА В АГРОМЕТЕОРОЛОГИИ**

КСхМ-XIV/Rep. 14 (1)

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Пост координатора по наращиванию потенциала был учрежден тринадцатой сессией КСхМ, состоявшейся в Любляне, Словения, в октябре 2002 г. (см. ссылку 1), и д-р Вольфганг Байер (Канада) был назначен в качестве координатора. Д-р Байер представил отчет на совещании группы управления КСхМ, проведенном с 3 по 6 июня 2003 г. в Вашингтоне, О.К., США. К сожалению, по состоянию здоровья д-р Байер не смог принять участия и подготовить отчет для следующего совещания группы управления КСхМ, проведенного в марте 2005 г. в Бразилии. Д-р Байер скончался в январе 2006 г.

2. На совещании группы управления КСхМ, проведенном в июне 2003 г., д-р Байер представил дискуссионный документ по вопросам наращивания потенциала, адресованный организациям ООН, включая ВМО и КСхМ, и рекомендовал меры по координации образовательной, учебной и пропагандистской деятельности среди трех ОГПО. Одно из его предложений заключалось в том, чтобы вице-президент отвечал за контроль образовательной, учебной и пропагандистской деятельности, как это было в прошлом, в то время как координатор мог бы быть ответственным за контроль вопросов наращивания потенциала для всех ОГПО/ГЭ, в частности, путем предоставления поддержки членам КСхМ из развивающихся стран в их усилиях по укреплению деятельности по наращиванию потенциала. Ожидается, что вице-президент и координатор будут тесно работать вместе в качестве подгруппы для консультирования президента КСхМ по этим вопросам.

ПУНКТ 14.2 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

КСхМ-XIV/Rep. 14.2

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВМО В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
МЕТЕОРОЛОГИИ****ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****Обследование потребностей стран-членов в подготовке кадров и предоставление руководящих указаний**

1. Периодические обследования дают полезную информацию в отношении приоритетных направлений подготовки кадров, категорий и количества персонала для прохождения обучения, уровня обучения, языка преподавания и т.д.

2. Переработанное издание Руководящих принципов (ВМО-№ 258) вышло в свет в течение 2002/2003 гг. вместе со вспомогательной публикацией WMO/TD-№ 1101; том I – Метеорология был переведен на русский, испанский и французский языки (2003-2005 гг.).

3. Целевая группа экспертов по аттестации и сертификации в области метеорологического образования и подготовки кадров провела свою первую сессию в Женеве в январе 2005 г.; группа рассмотрела потребности ВМО в подготовке авиационного метеорологического персонала и его квалификации и составила проект Дополнения к публикации ВМО-№ 258. Группа экспертов ИС по образованию и подготовке кадров на своей внеочередной сессии в ноябре 2005 г. предложила, чтобы Дополнение было циркулярно разослано среди всех стран-членов ВМО, с тем чтобы получить любые комментарии, соответствующим образом внести изменения в Дополнение до апреля 2006 г. и направить доработанное Дополнение членам группы экспертов к маю 2006 г. В настоящее время Дополнение находится в печати, затем будет переведено на все рабочие языки ВМО и распространено среди всех стран-членов ВМО до конца 2006 г.

Учебные мероприятия, организованные/спонсированные ВМО

4. Следующие учебные мероприятия, наряду с другими, были организованы в интересах стран-членов Комиссии:

- учебный практический семинар (РА II) по применениям спутникового дистанционного зондирования и ГИС в сельскохозяйственной метеорологии, Дехрадун, Индия, 7-11 июля 2003 г.;
- учебный семинар (РА I) по информационной технологии, связанной с применением Интернета для сельскохозяйственной метеорологии, Найроби, Кения, 1-5 декабря 2003 г.;
- разъездной семинар по применению климатических данных для борьбы с опустыниванием, подготовленности к засухам и устойчивого управления сельским хозяйством, Сен-Джонс, Антигуа, 21-30 апреля 2004 г.;
- региональный учебный семинар ВМО/ФАО/АГРГИМЕТ для франкоязычных стран по метеорологической информации для целей мониторинга и контроля саранчи, Ниамей, Нигер, 19-22 апреля 2005 г.;

- учебно-практический семинар ВМО/ФАО по применениям спутникового дистанционного зондирования и ГИС в сельскохозяйственной метеорологии для стран Южной Африки, Габороне, Ботсвана, 14-18 ноября 2005 г.;
- региональный учебно-практический семинар ВМО/ФАО для англоязычных стран по метеорологической информации для целей мониторинга и контроля саранчи, Маскат, Оман, 8-12 апреля 2006 г.

Совместное использование учебных ресурсов и содействие дистанционному обучению

5. Четыре компакт-диска с учебными модулями, подготовленными КОМЕТ в течение 2002-2004 гг., были распространены среди всех ВМО-РУЦ. Всем странам-членам ВМО был разослан компакт-диск, содержащий 49 учебных публикаций из «голубой серии» публикаций ОПК ВМО. Тринадцать пакетов учебных программ и 58 публикаций были предоставлены в распоряжение учебных заведений и ВМО-РУЦ в Регионах.

6. Веб-сайт ПОПК был пересмотрен с целью обеспечения доступа в режиме онлайн к информации об учебных курсах, планируемых ВМО-РУЦ на текущий и последующие годы, а также к конкретным учебным руководствам и линиям связи с учебными ресурсами в области метеорологии и гидрологии, основанных на технологии веб.

Региональные учебные центры ВМО (ВМО-РУЦ)

7. Региональные учебные центры ВМО продолжали обеспечивать подготовку кадров различных уровней в различных областях специализации. В области агрометеорологии следующие РУЦ предлагают курсы в период 2006-2009 гг.: Алжир, Аргентина, Китай, Египет, Индия, Исламская Республика Иран, Израиль, Италия, Кения, Нигер (АГРГИМЕТ), Нигерия, Филиппины, Российская Федерация и Узбекистан (см. ВМО-№ 240, часть V – Учебные программы РМУЦ ВМО 2006-2007 гг.).

Присуждение и использование стипендий

8. Со времени последней сессии Комиссии ВМО продолжает присуждать стипендии в различных областях, с тем чтобы оказывать странам-членам помощь в развитии и укреплении ресурсов подготовленного персонала их НМГС. Краткосрочные (менее шести месяцев) и долгосрочные стипендии продолжали являться эффективным средством в оказании, где это необходимо, помощи странам-членам ВМО удовлетворять свои потребности в подготовке кадров. Средства поддержки поступают от ПРООН, из целевых фондов (ЦФ), Программы добровольного сотрудничества (ПДС) и регулярного бюджета ВМО (РБ). Генеральный секретарь также предпринял определенные усилия по пополнению традиционных финансовых источников на стипендии путем использования внебюджетных ресурсов и новых источников финансирования для этой программы.

9. В течение 2004 г. и 2005 г. около 5 % учебных стипендий, получивших поддержку ВМО, были по прикладной метеорологии и агрометеорологии.

ПУНКТ 14.3 ПОВЕСТКИ ДНЯ – ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

КСхМ-XIV/Rep. 14.3

**СИМПОЗИУМЫ, СЕМИНАРЫ И ПРАКТИКУМЫ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
МЕТЕОРОЛОГИИ****ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

1. Комиссия при рассмотрении своей повестки дня продолжила придавать высокий приоритет деятельности по образованию и подготовке кадров в области сельскохозяйственной метеорологии. В документе по пункту 14.2 повестки дня содержится подробная информация о различных учебных возможностях ВМО, имеющихся для агрометеорологии (см. ссылку 1). Информация о проведенных в течение межсессионного периода учебных мероприятиях (семинары/практические семинары и передвижные семинары) (см. ссылку 2) включена в документ по пункту 6 повестки дня.
 2. Одним из значительных достижений в ходе межсессионного периода стала организация шести учебных мероприятий. Подготовка и публикация учебных наставлений и организация учебно-практических семинаров включали активное сотрудничество с ФАО и Институтом агрометеорологии и анализа окружающей среды для целей сельского хозяйства (Италия). ФАО предоставила финансовую поддержку для организации некоторых учебных мероприятий. Учебные наставления, включающие конспекты лекций и практические упражнения, оказались весьма полезными и были хорошо восприняты участниками учебных мероприятий. Эти учебные наставления будут непрерывно обновляться для будущих семинаров.
 3. Два международных практических семинара, один межрегиональный практический семинар, три совещания групп экспертов и два региональных технических совещания были проведены в ходе межсессионного периода по ряду тем, представляющих интерес для стран-членов КСхМ. Труды всех этих мероприятий были опубликованы и распространены.
 4. Организованная ВМО и проведенная участниками оценка практических семинаров показывает высокую степень удовлетворения деятельностью, осуществленной на них. Например, на межрегиональном семинаре по усилению оперативных агрометеорологических служб (Манила, Филиппины, 22-26 марта 2004 г.) все участники отметили, что полученные в ходе семинара знания помогут им вносить более эффективный вклад в работу, а 90 % участников сочли, что информация, полученная во время семинара, касалась их работы. В отношении окончательной оценки результатов практического семинара, 95 % участников оценили его от очень хорошего до хорошего.
-

ПУНКТ 15 ПОВЕСТКИ ДНЯ – СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

КСхМ-XIV/Rep. 15

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Одним из важных способов обеспечения эффективного использования агрометеорологических знаний и информации является поддержание тесного сотрудничества и координации деятельности с сообществом пользователей. В этом контексте на протяжении уже более двух десятилетий осуществляется деятельность по сотрудничеству с организациями системы ООН, такими как ФАО, ПРООН, секретариаты Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) и Конвенции о биологическом разнообразии (КБР), а также с другими международными организациями, такими как Система для анализа, научных исследований и обучения (СТАРТ) и Международный исследовательский институт климата и общества (МИИКО).

МГЭИК

2. В 2007 г. будет выпущен Четвертый доклад об оценках (ДО-4) Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК). В нем будет содержаться основанная на последних научно-технических и социально-экономических материалах подробная и актуальная информация об изменении климата, причинах и последствиях его изменения, а также возможных мерах реагирования на его изменение. ДО-4 будет включать в себя материалы, подготовленные тремя рабочими группами, и обобщенный доклад. В начале 2006 г. для обзора был распространен второй проект текста, подготовленный для включения в ДО-4 рабочей группой 1 (физическое научное обоснование). Процесс обзора этого текста продолжается по настоящее время. Были получены вторые проекты текстов, подготовленные рабочей группой 2 (устранение последствий, адаптация к изменению климата и вопросы уязвимости в связи с изменением климата) и рабочей группой 3 (смягчение последствий изменения климата). Доклад рабочей группы 1 будет окончательно доработан в начале февраля 2007 г. Доклад рабочей группы 2 будет завершен в начале апреля 2006 г., доклад рабочей группы 3 будет завершен в начале мая 2007 г., а обобщенный доклад – к середине ноября 2007 г.

ФАО

3. ВМО активно сотрудничает с ФАО и участвовала в следующих совещаниях, организованных ФАО в течение межсессионного периода:

- a) 24-й региональной конференции ФАО для Европы, Монпелье, Франция, 5-7 мая 2004 г.;
- b) 30-й сессии Комитета по всемирной продовольственной безопасности, Рим, 20-23 сентября 2004 г.;
- c) практическом семинаре по уменьшению масштабов отсутствия продовольственной безопасности по причине стихийных бедствий в азиатско-тихоокеанском регионе, Региональное бюро ФАО для азиатско-тихоокеанского региона (РБАТР), Бангкок, Таиланд, 27-28 января 2005 г.;
- d) 25-й региональной конференция ФАО для Европы, Рига, Латвия, 8-9 июня 2006 г.

4. В ходе текущего межсессионного периода продолжалось участие ФАО в деятельности КСхМ. ФАО оказала спонсорскую поддержку в проведении следующих практикумов/семинаров, организованных ВМО:

- a) межрегионального практического семинара по укреплению оперативного и агрометеорологического обслуживания, Манила, Филиппины, 22-26 марта 2004 г.;
- b) регионального практического семинара по метеорологической информации для мониторинга саранчи и борьбы с ней, Ниамей, Нигер, 19-22 апреля 2005 г.;
- c) практического семинара по климатическому анализу и картированию для сельского хозяйства, Болонья, Италия, 14-17 июня 2005 г.;
- d) учебно-практического семинара по применению данных дистанционного зондирования и ГИС в сельскохозяйственной метеорологии юга Африки, Габороне, Ботсвана, 14-18 ноября 2005 г.;
- e) регионального учебно-практического семинара для англо-говорящих стран по метеорологической информации для мониторинга саранчи и борьбы с ней, Маскат, Оман, 8-12 апреля 2006 г.

ПРООН

5. В 1999 г. ВМО совместно с ПРООН/ЮНСО принимала активное участие в программе по улучшению доступности климатических прогнозов для фермеров и использованию ими этих прогнозов для повышения готовности к засухе и снижения ее последствий. Подготовительный этап проекта включал в себя осуществление обзора литературы, проведение опроса в шести африканских государствах (Эфиопия, Кения, Мали, Мозамбик, Сенегал и Зимбабве), а также планирование и разработку международного практического семинара по этой тематике. Международный семинар был в дальнейшем проведен с 4 по 6 октября 1999 г. в Кадоме, Зимбабве. Совместными спонсорами этого семинара являлись ВМО, ПРООН/ЮНСО, НУОА, ЮСАИД и ИФАД. Вышеупомянутая деятельность была резюмирована в публикации под названием «Coping with Drought in Sub-Saharan Africa: Better Use of Climate Information» («Решение проблем, связанных с засухой, в странах Африки к югу от Сахары: более эффективное использование климатической информации») (см. ссылку 1).

6. В ноябре 2005 г. ПРООН/ГЭФ выступили в качестве инициатора осуществления проекта «Преодоление трудностей, вызванных засухой и изменением климата» в четырех африканских странах (Кения, Эфиопия, Мозамбик и Зимбабве) в целях поддержания их усилий по разработке и экспериментальному применению ряда механизмов по преодолению трудностей в целях снижения уязвимости фермеров и скотоводов к будущим климатическим потрясениям. В центре внимания данного проекта стоит проблема устранения последствий изменения климата, в особенности с ориентацией на: (a) проведение экспериментального применения стратегий по преодолению трудностей, связанных с засухой, на уровне общин и домашних хозяйств, (b) улучшение систем раннего оповещения, (c) применение политики по подготовке к засухе и снижению ее последствий и (d) тиражирование и распространение успешных подходов в области адаптации. ВМО по приглашению ПРООН согласилась принять участие в этом проекте как на подготовительном этапе, так и на этапе осуществления проекта.

7. ВМО была представлена на первом заседании Комитета по управлению проектом (КУП) для проекта «Наращивание потенциала по обеспечению готовности к засухе в азиатско-тихоокеанском регионе», которое было организовано ПРООН в Бангкоке, Таиланд (24 января 2005 г.).

ЮНЕСКО

8. С 19 по 21 июня 2006 г. в Тунисе, Тунис, проходила конференция «Будущее засушливых земель». ВМО оказала поддержку этой конференции за счет своего участия в

работе организационного комитета и оказания финансовой поддержки представителю Кубинского института метеорологии для того, чтобы он мог принять участие в конференции. Спонсорами конференции являлись ЮНЕСКО, Министерство окружающей среды и устойчивого развития Туниса, ГЭФ, ОЗБСХ и фламандское правительство Бельгии. Кроме ВМО в число партнерских организаций входили ЦМИ, ФАО, МСНС, ИФАД, НОРАД, ОСС, ООН/МСУОБ, КБО ООН, ПРООН, ЮНЭП, УООН и Бюро по изучению засушливых земель при Университете Аризона (США).

КБО ООН

9. ВМО осуществляет тесное сотрудничество с Секретариатом Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) и приняла участие в ряде совещаний, имеющих отношение к КБО ООН (см. ссылку 2).

10. ВМО была представлена на шестой сессии Конференции Сторон (КС-6) КБО ООН, проходившей в Гаване, Куба (25 августа – 6 сентября 2003 г.), и на седьмой сессии Конференции Сторон (КС-7), проходившей в Найроби, Кения (17-28 октября 2005 г.). Для КС-7 ВМО подготовила информационную брошюру «Climate and Land Degradation» («Климат и деградация земель») (см. ссылку 3), и 18 октября 2005 г. на КС-7 было проведено вспомогательное мероприятие по той же тематике. Председательство на этом вспомогательном мероприятии осуществлялось Его Превосходительством профессором Марком Мвандосья, министром связи и транспорта, правительство Танзании. Со вступительным словом выступил Его Превосходительство доктор Крис Мурунгау, Кавалер ордена Золотого сердца, член парламента, министр транспорта, правительство Кении.

11. На КС-7 была признана важность климатических факторов для деградации почвы, и в своем решении о программе работы Комитета по науке и технике (КНТ) Конференция Сторон постановила, что приоритетной темой для рассмотрения КНТ на его восьмой сессии будет тема «Влияние климатических изменений и деятельности человека на деградацию земель: оценка, накопленный на местах опыт, интегрирование практики смягчения последствий и адаптации в целях улучшения средств существования». КС-7 также предложила КНТ работать в сотрудничестве с ВМО и другими соответствующими международными организациями над проблемой взаимосвязи между климатом, деградацией земель и обеспечением средств к существованию.

12. В духе проведения в 2006 г. Международного года пустынь и опустынивания (МГПО) ВМО организовала следующие мероприятия:

- a) КС-7 предложила ВМО организовать в 2006 г. международный практический семинар по климату и деградации земель и изыскать для этих целей необходимые ресурсы в духе проведения МГПО. ВМО и Секретариат КБО ООН совместно работают над организацией этого практического семинара с 11 по 15 декабря 2006 г. в Аруше, Танзания;
- b) принимая во внимание тот факт, что приоритетная тема для обсуждения на восьмой сессии КНТ включает в себя вопрос об интегрировании практики смягчения последствий и адаптации для приостановки деградации земель, ВМО подготовила брошюру «Drought Monitoring: Progress and Challenges» («Мониторинг засухи: прогресс и вызовы») (см. ссылку 4);
- c) в сотрудничестве с Метеорологическим департаментом Кении и на основании организованного ВМО на КС-7 КБО ООН в октябре 2005 г. в Найроби вспомогательного мероприятия был подготовлен DVD-диск «Климат и деградация земель». Этот DVD-диск содержит видеозапись вышеупомянутого вспомогательного мероприятия и пресс-конференции ВМО, проведенной на КС-7,

а также все презентации в программе «PowerPoint», сделанные на вспомогательном мероприятии.

13. Секретариат КБО ООН и ВМО совместно организовали второй технический семинар по учреждению субрегионального центра по борьбе с засухой в юго-восточной Европе, София, Болгария (26-28 апреля 2006 г.). По завершении данного семинара четыре страны (Венгрия, Румыния, Словения и Турция) представили свои предложения по размещению данного центра на своей территории. Решение о том, какая страна будет выбрана для размещения данного центра на своей территории, будет принято на совещании, которое пройдет до конца сентября 2006 г. в ВМО.

14. В своих циркулярных письмах (см. ссылку 5) Генеральный секретарь информировал страны-члены о последних событиях в связи с Конвенцией и о тех действиях, которые необходимо предпринять.

КБР

15. ВМО осуществляла активное сотрудничество с Секретариатом Конвенции о биологическом разнообразии (КБР). ВМО была представлена на восьмом и одиннадцатом совещаниях Вспомогательного органа КБР по научным, техническим и технологическим консультациям (ВОНТТК-8), проходившим в Монреале, Канада (10-14 марта 2003 г. и 28 ноября – 2 декабря 2005 г.).

16. Последствия изменения климата для биоразнообразия являются предметом серьезной озабоченности для КБР. Конференция Сторон (КС) КБР обратила внимание на те потенциальные воздействия на биоразнообразие и экосистемы, которые могут возникнуть в результате различных вариантов смягчения последствий и адаптации к изменению климата, и поручила ВОНТТК подготовить научные рекомендации на этот счет. ВОНТТК учредила специальную группу технических экспертов для осуществления оценки взаимосвязи между биоразнообразием и изменением климата. Начальник отдела сельскохозяйственной метеорологии принимал участие в совещании этой специальной группы и являлся одним из ведущих авторов опубликованного в 2003 г. технического доклада по взаимосвязи между биологическим разнообразием и изменением климата (см. ссылку 6). Этот доклад был главным образом сфокусирован на изучении воздействия вариантов смягчения последствий изменения климата на биоразнообразие и взаимосвязей между ними в контексте Киотского протокола.

17. На своем 17-м совещании в 2004 г. КС КБР приветствовала данный доклад и запросила его более широкое распространение. На том же самом совещании в решении VII/15 Конференция Сторон далее поручила ВОНТТК на следующем этапе своей работы в области взаимосвязи между биологическим разнообразием и изменением климата разработать рекомендации или руководящие указания по стимулированию согласованности мероприятий, направленных на решение проблем, связанных с изменением климата, на национальном, региональном и, где это применимо, международном уровнях, включая мероприятия по борьбе с опустыниванием и деградацией земель, а также мероприятия по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия. Для решения этих проблем была создана специальная группа технических экспертов (СГТЭ).

18. Начальник отдела сельскохозяйственной метеорологии принял участие в работе совещания СГТЭ по биоразнообразию и изменению климата, проходившего в Хельсинки, Финляндия (13-16 сентября 2006 г.), и внес активный вклад в подготовку доклада СГТЭ. Доклад СГТЭ был опубликован как технический доклад «Руководящие указания по стимулированию согласованности мероприятий, связанных с сохранением и устойчивым использованием биоразнообразия, борьбой с опустыниванием, деградацией земель и изменением климата» (см. ссылку 7).

СТАРТ

19. ПСxМ продолжила тесное сотрудничество с Системой для анализа, научных исследований и обучения, связанных с глобальным изменением (СТАРТ), по расширению применений предсказаний климата в сельском хозяйстве. СТАРТ, Международный исследовательский институт климата и общества (МИИКО) и ВМО осуществляли совместное спонсорство международного практического семинара «Предсказание климата для сельского хозяйства: достижения и вызовы», проходившего с 11 по 13 мая 2005 г. в Женеве. Основная задача этого практического семинара заключалась в том, чтобы осуществить обзор прогресса в области применения сезонных предсказаний климата за последние 5 лет и выявить те проблемы, которые необходимо будет решить в ближайшие 5-10 лет для обеспечения дальнейшего расширения оперативного использования предсказания климата в сельском хозяйстве в развивающихся странах. В работе этого практического семинара приняли участие 48 участников из 22 стран. Для обсуждения дальнейшего направления деятельности практический семинар вынес рекомендацию в отношении учреждения рабочей группы КЛИМАГ, в работе которой будут объединены усилия представителей различных международных ведомств, региональных организаций и национальных программ, занимающихся вопросами стимулирования применения прогнозирования климата в сельском хозяйстве. Целевая группа КЛИМАГ СТАРТ, собравшаяся после практического семинара, назначила ВМО в качестве координатора рабочей группы КЛИМАГ. Материалы этого семинара и доклады, представленные на обобщающем практическом семинаре (см. ниже), были опубликованы в книге, выпущенной издательством «Springer», а все доклады приглашенных лиц данного практического семинара были опубликованы в специальном выпуске журнала «Climate Research» («Исследования климата»).

20. Обобщающий практический семинар Института усовершенствования квалификации по вопросам изменчивости климата и продовольственной безопасности (учрежденного по инициативе СТАРТ в июле 2002 г.) проходил с 9 по 10 мая 2005 г. в ВМО (Женева). Для работы на этом практическом семинаре прибыл 21 участник из 11 стран. Участники практического семинара рекомендовали учредить сеть КЛИМАГ («Предсказание климата и сельское хозяйство») в целях стимулирования активного сотрудничества между странами-членами в области обмена информацией для выявления, развития и оценки устойчивых методов оценки воздействий изменчивости климата и климатических изменений на сельское хозяйство, а также для содействия сотрудничеству. Основная задача этой сети заключается в стимулировании общения и взаимодействия между научными работниками, занимающимися исследованиями климата, сельского хозяйства и социальной экономикой.

МИИКО

21. Эксперты из МИИКО приняли активное участие в работе региональных технических совещаний по КЛИПС и агрометеорологическим применениям для андских стран, проходивших в Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (Международный центр по исследованиям явления «Эль-Ниньо») в Гуаякиле, Эквадор (8-12 декабря 2003 г.) и в Университете Кампинас (ЮНИКАМП) в Кампинасе, Сан-Паулу, Бразилия (13-16 июля 2005 г.).

Европейский научный фонд

22. ВМО осуществляла активное сотрудничество с Программой действий КОСТ 718 «Метеорологические применения в сельском хозяйстве» Европейского научного фонда. Основная задача данной Программы действий заключается в улучшении метеорологических применений в сельском хозяйстве и охране окружающей среды за счет выявления и определения требований в отношении масштабов и временного разрешения, а также

потребностей конечных пользователей. Кроме того Программа действий продемонстрирует практические аспекты таких применений для управления и планирования в сельскохозяйственном секторе на национальном/региональном/местном уровне.

23. Программа действий КОСТ 718 участвовала в совместном спонсировании двух мероприятий ВМО: совещания группы экспертов по погоде, климату и обслуживанию фермеров, проходившего в Женеве, Швейцария (15-18 ноября 2004 г.), и практического семинара по климатическому анализу и картированию для сельского хозяйства, проходившего в Институте биометеорологии Итальянского национального научно-исследовательского центра в Болонье, Италия (14-17 июня 2005 г.), – а также оказала финансовую поддержку в публикации материалов этих двух мероприятий.

24. ВМО была представлена на проходившем в Брюсселе (4-5 марта 2004 г.) совещании Комитета по управлению (КУ) Программы действий КОСТ 718. 30 сентября 2005 г. в летней школе по применениям ГИС в метеорологии и климатологии Программы действий КОСТ 719 Европейского научного фонда начальник отдела сельскохозяйственной метеорологии прочитал лекцию на тему «Дистанционное зондирование со спутников и применения ГИС в сельскохозяйственной метеорологии и спутниковая деятельность ВМО».

АКМАД

25. КСxМ продолжила свою деятельность по сотрудничеству с Африканским центром по применению метеорологии для целей развития (АКМАД), располагающимся в Нигере. Начальник отдела сельскохозяйственной метеорологии является членом научно-консультативного комитета (НКК) Африканского центра по применению метеорологии для целей развития (АКМАД). НКК консультирует совет управляющих АКМАД по всем научно-техническим аспектам программ АКМАД. Начальник отдела сельскохозяйственной метеорологии принимал участие в работе седьмой сессии НКК (Ниамей, 14-17 сентября 2004 г.). На данном совещании обсуждались такие вопросы, как оценка текущих программ АКМАД, планы осуществления на 2005-2006 гг. и назначение старших сотрудников категории специалистов.

МКИД

26. На 19-м международном конгрессе Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД), проходившем в Пекине, Китай, 11-14 сентября 2005 г., была созвана рабочая группа МКИД по орошаемому земледелию в условиях засухи и нехватки воды (РГ-ОЗЗНВ). Задачи РГ-ОЗЗНВ заключались в выявлении и исследовании явлений засухи и нехватки воды в контексте орошаемого земледелия, предоставлении руководящих принципов для разработки политики и стратегий поддержки принятия решений для руководства, а также использовании водных ресурсов для ирригации в условиях засухи и нехватки воды.

Прочие организации

27. Об участии ВМО в совещаниях прочих организаций сообщается в документе САgM-XIV/INF. 2.

**ПУНКТ 16 ПОВЕСТКИ ДНЯ – РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ И
РЕКОМЕНДАЦИЙ КОМИССИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО
СОВЕТА**

КСxM-XIV/Rep. 16

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. В соответствии с правилом 189 Общего регламента (*см. ссылку 1*) технические комиссии на своих сессиях обычно должны рассматривать свои ранее принятые резолюции и рекомендации и соответствующие резолюции Исполнительного Совета. Цель такого рассмотрения ранее принятых резолюций и рекомендаций, а также состояния их осуществления, состоит в том, чтобы позволить Комиссии подготовить к концу сессии скоординированный комплект решений, обновленных в свете последних событий, касающихся каждой темы.

Резолюции Комиссии

2. В соответствии с правилом 32 Общего регламента (*см. ссылку 1*) рабочие группы учреждаются (а докладчики назначаются) для того, чтобы работать до следующей сессии соответствующего конституционного органа. Поэтому резолюции, принятые Комиссией для этой цели на КСxM-XIII, автоматически становятся устаревшими на КСxM-XIV, а учреждение рабочих групп или назначение докладчиков должно производиться новыми резолюциями. Одна остающаяся упомянутая выше резолюция, касающаяся рассмотрения ранее принятых резолюций и рекомендаций, становится аналогичным образом устаревшей во время КСxM-XIV, и ее следует заменить новой резолюцией после проведения сессией ее рассмотрения.

Рекомендации Комиссии

3. Рекомендация, по определению, это решение любого конституционного органа, требующее одобрения вышестоящего органа до его осуществления (*см. ссылку 1 – Определения*). Все прежние рекомендации Комиссии уже изучены Исполнительным Советом, либо включены в резолюцию Исполнительного Совета или просто утверждены для осуществления. Таким образом, с точки зрения процедуры, эти рекомендации не касаются больше Комиссии. Однако Комиссия, возможно, пожелает рассмотреть действия, предпринятые по таким ранее принятым рекомендациям, и, в случае, если она посчитает, что результаты, которые она имела в виду при принятии рекомендаций, не достигнуты, или что необходимо предложить изменения к ранее предложенным действиям, то по данному вопросу может быть подготовлена новая рекомендация.

4. В связи с составлением Комиссией резолюций и рекомендаций, обращается внимание на инструкции по данному вопросу, которые содержатся в правиле 180 общего регламента (*см. ссылку 1*).

Резолюции Исполнительного Совета, касающиеся сферы деятельности КСxM

5. При рассмотрении прошлых резолюций Исполнительного Совета необходимо следовать перечисленным ниже принципам (*см. ссылку 2*):

- a) Ранее принятые резолюции должны включаться, насколько это возможно, в любую последующую резолюцию, принятую по этому же вопросу; включенные таким образом резолюции теряют силу;
- b) Когда это целесообразно, основное содержание резолюций Исполнительного Совета должно включаться в соответствующую публикацию ВМО;
- c) Резолюции, которые частично устарели должны заменяться пересмотренными текстами, содержащими только те части, которые сохраняются.

Процедура рассмотрения

6. В соответствии с указаниями Исполнительного Совета (см. ссылку 2) резолюции и рекомендации, подлежащие пересмотру, должны изучаться во время обсуждений соответствующих пунктов повестки дня и каждый рабочий комитет должен представлять конкретные предложения, касающиеся действий, которые следует предпринять Комиссии по тем частям прошлых резолюций и рекомендаций, которые касаются соответствующих пунктов повестки дня; эти предложения должны включаться в отчет рабочих комитетов пленарному заседанию.

7. В целях оказания Комиссии помощи при проведении рассмотрения приводится в приложениях А и В перечень соответствующих резолюций и рекомендаций, а также предложений, касающихся действий, которые необходимо предпринять по каждой из них. Результаты рассмотрения могут быть соответственно зарегистрированы в форматах, содержащихся в приложениях С и D (КСХМ-XIV/Doc. 16).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО РАССМОТРЕНИЮ ПРЕДЫДУЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ КОМИССИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА, ПРИНЯТЫХ ПЕРЕД ЧЕТЫРНАДЦАТОЙ СЕССИЕЙ

| Резолюции / Рекомендации | <i>Название</i> | Для рассмотрения в рамках следующего пункта повестки дня | Предлагаемые меры |
|---------------------------------|---|---|------------------------------|
| Рез. 1 (КСХМ-ХIII) | Рассмотрение ранее принятых резолюций и рекомендаций Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии | 16 | Заменить новой |
| Рез. 2 (КСХМ-ХIII) | Рабочая структура Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии | 17 | Заменить новой |
| Рез. 3 (КСХМ-ХIII) | Группа управления Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии | 17 | Заменить новой |
| Рез. 4 (КСХМ-ХIII) | Открытые группы по программным областям Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии | 17 | Заменить новой |
| Рек. 1 (КСХМ-ХIII) | Национальные отчеты о деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии | 4 | Заменить новой |
| Рек. 2 (КСХМ-ХIII) | Деятельность ВМО в области подготовки кадров по сельскохозяйственной метеорологии | 14(2) | Заменить новой |
| Рек. 3 (КСХМ-ХIII) | Рассмотрение резолюций Исполнительного Совета, основанных на ранее принятых рекомендациях Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии | 16 | Заменить новой рекомендацией |

**ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО
СОВЕТА, КОТОРЫЕ ВСЕ ЕЩЕ НАХОДЯТСЯ В СИЛЕ И КАСАЮТСЯ ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КСХМ**

| <i>Резолюции</i> | <i>Название</i> | Для рассмотрения в рамках следующего пункта повестки дня | Предлагаемые меры |
|------------------|---|---|------------------------------|
| Рез. 5 (ИС-LIV) | Засуха и опустынивание | 16 | Заменить новой |
| Рез. 6 (ИС-LIV) | Образование и подготовка кадров в области сельскохозяйственной метеорологии | 16 | Заменить новой |

ПУНКТ 17 ПОВЕСТКИ ДНЯ – БУДУЩАЯ РАБОТА КОМИССИИ, ВКЛЮЧАЯ УЧРЕЖДЕНИЕ ГРУПП ЭКСПЕРТОВ И НАЗНАЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДОКЛАДЧИКОВ

КСХМ-XIV/Rep. 17

ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА ПЕРИОД 2002–2006 ГГ.

| Ожидаемые результаты | Оценочные показатели | Отчет о проделанной работе/деятельности в связи с ожидаемыми результатами, ноябрь 2002 г. – август 2006 г. |
|---|---|--|
| <p>17.2 Рассмотрение существующих и учреждение новых ОГПО КСХМ, групп экспертов, включая КО для каждой из них</p> | | |
| <p>Задача группы управления КСХМ заключается в постоянном контроле за внутренней структурой и рабочими методами Комиссии и в оценке успехов, достигнутых в работе ОГПО. Председатели ОГПО должны регулярно докладывать о прогрессе в работе и об оценках группе управления КСл.</p> | <p>Регулярные доклады председателей ОГПО, оценки результатов со стороны ГУ КСХМ, решения относительно структуры и приоритетов Комиссии на следующий межсессионный период.</p> | <p>На своей тринадцатой сессии Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии (КСХМ-XIII, октябрь 2002 г.) одобрила новую рабочую структуру, приняв резолюцию 2 (КСХМ-XIII); учредила группу управления КСХМ (ГУ КСХМ), приняв резолюцию 3 (КСХМ-XIII); и учредила три открытые группы по программной области (ОГПО), приняв резолюцию 4 (КСХМ-XIII), а именно: по агрометеорологическому обслуживанию сельскохозяйственного производства; по вспомогательным системам для агрометеорологического обслуживания; и по изменению/ изменчивости климата и стихийным бедствиям в их связи с сельским хозяйством. В дополнении к резолюции 2 описаны роль и функции ГУ КСХМ, ОГПО, групп по координации осуществления (ГКО), связи между КСХМ и региональными ассоциациями и роль развивающихся стран в работе Комиссии.</p> <p>Выполняя свою работу по проведению оценки и представлению докладов председатели ОГПО оценили эффективность рабочей структуры Комиссии и рекомендовали, в целях улучшения, изменить ее. При этом подразумеваются как структурные изменения, так и изменения в круге обязанностей групп с целью отражения приоритетов в работе, а также практические вопросы, включая наличие ресурсов для осуществления КСХМ работы эффективным образом. В апреле 2005 г. группа управления КСХМ приняла решение о пересмотренной структуре Комиссии, и это отражено в Док. 17, содержащихся в нем трех резолюциях и дополнениях к ним.</p> |