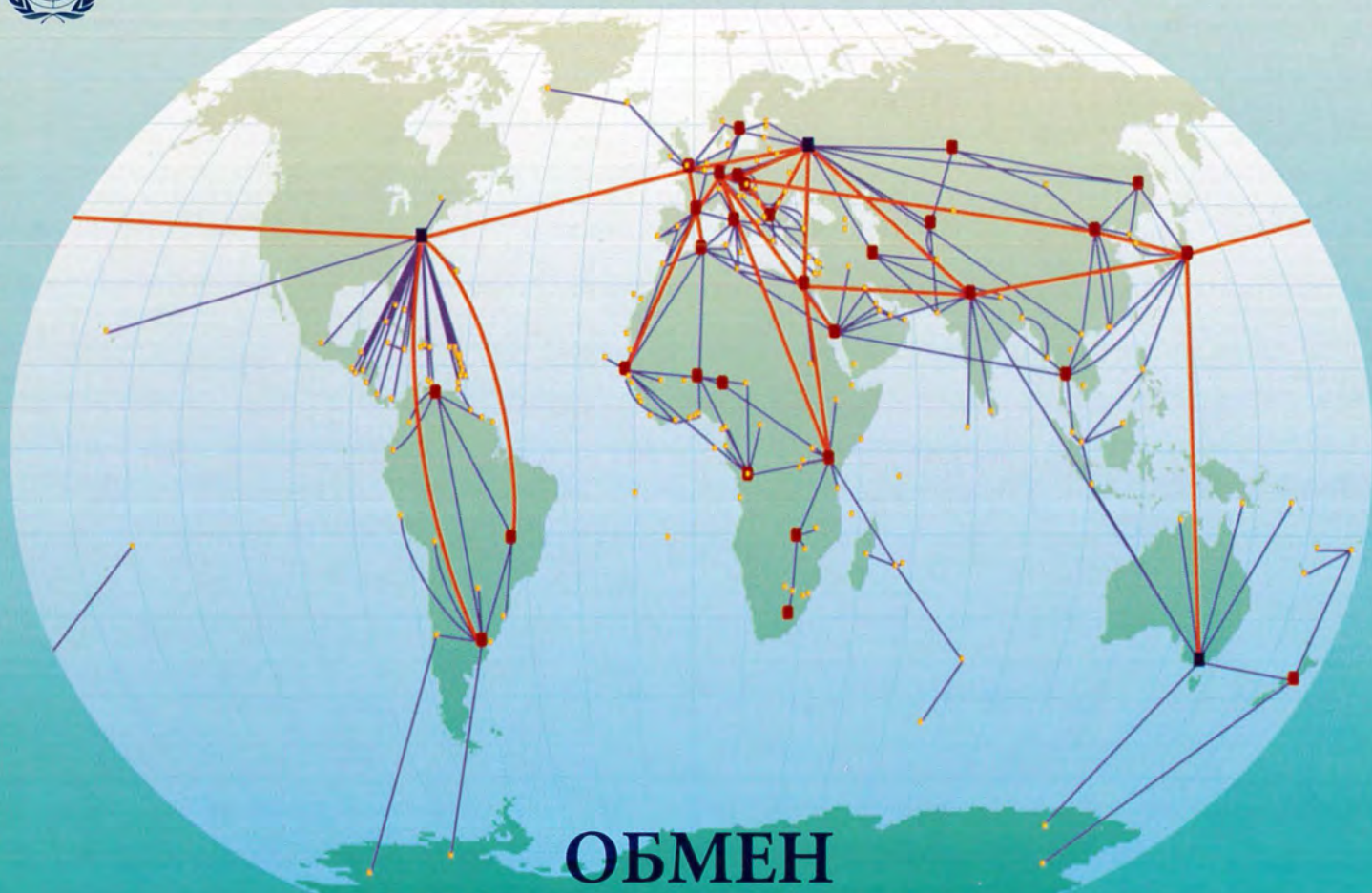




ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ



ОБМЕН МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОТНОШЕНИЙ В КОММЕРЧЕСКОЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПОЛИТИКА И ПРАКТИКА ВМО

ОБМЕН МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ

**РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОТНОШЕНИЙ В
КОММЕРЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПОЛИТИКА И ПРАКТИКА ВМО



ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - ЖЕНЕВА - ШВЕЙЦАРИЯ
1996

На обложке: Цепи Глобальной системы телесвязи

ВМО — № 837

© 1996, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92-63-40837-8

ПРИМЕЧАНИЕ

Употребляемые обозначения и изложение материала в настоящем издании не означают выражения со стороны Секретариата Всемирной Метеорологической Организации какого бы то ни было мнения относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ВВЕДЕНИЕ	7
ИСТОРИЯ	8
ПОЛИТИКА	11
ПРАКТИКА	12
РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ	15
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ	16
ВЫВОДЫ	17
РЕЗОЛЮЦИЯ 40 (Кг-ХП) — Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности	18

ПРЕДИСЛОВИЕ

Двенадцатый Всемирный метеорологический конгресс принял в Женеве в июне 1995 г. политику и новую практику для международного обмена метеорологическими данными и продукцией, которые будут иметь далеко идущие последствия. Это решение, которому предшествовали четыре года обсуждений, посвящено одной из чрезвычайно важных проблем, стоящих перед ВМО и мировым сообществом метеорологов: как сохранить и усовершенствовать свободный обмен метеорологическими данными и продукцией, не нарушая при этом экономических интересов стран-членов и развития их национальных метеорологических служб. Конгресс также принял руководящие принципы отношений между национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами и между ними и коммерческим сектором.

Принимая эту новую политику, Конгресс подчеркнул, что ВМО берет на себя обязательство расширять и упрочивать свободный и неограниченный международный обмен метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией. Новая практика устанавливает, что:

- страны-члены должны предоставлять друг другу на базе свободного и неограниченного обмена основные данные и продукцию, которые необходимы для обеспечения обслуживания в поддержку защиты жизни и имущества и благосостояния всех наций, особенно те основные данные и продукцию, которые требуются для описания и прогноза погоды и климата и поддержки программ ВМО;
- страны-члены должны также предоставлять дополнительные данные и продукцию, необходимые для упрочения программ ВМО на глобальном, региональном и национальном уровнях и, в соответствии с договоренностью, оказывать помощь другим странам-членам в предоставлении метеорологического обслуживания в их странах. Одновременно понимается, что страны-члены могут иметь основания налагать условия на реэкспорт этих данных и продукции в коммерческих целях за пределы страны-

получателя или группы стран, образующих единую экономическую группу, по таким причинам, как национальные законы или стоимость продукции;

- страны-члены должны предоставлять научным кругам и профессорско-преподавательскому составу для их некоммерческой деятельности свободный и неограниченный доступ ко всем данным и продукции, которые обмениваются в рамках ВМО, понимая при этом, что их коммерческая деятельность ведется на тех же условиях, которые оговорены выше.

Конгресс подчеркнул, что все метеорологические и связанные с ними данные и продукция, которые необходимы для выполнения странами-членами своих обязательств по программам ВМО, будут охватываться посредством сочетания основных и дополнительных данных и продукции, которыми обмениваются страны-члены.

Настоящая публикация содержит текст резолюции 40, принятой Двенадцатым конгрессом ВМО, а также дополнительную пояснительную информацию, которая, как мы надеемся, окажет помощь тем, кто заинтересован в международном обмене метеорологическими данными и продукцией и в расширении своего понимания роли ВМО в этом процессе.

Я хочу выразить мою признательность господину Филу Г. Аберу, который, будучи консультантом ВМО, подготовил настоящую брошюру. Искренняя благодарность также выражается членом консультативной группы Исполнительного Совета ВМО по обмену метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, которые выполнили редактирование этой брошюры.



(Г. О. Н. Обаси)

Генеральный секретарь

ПРЕДИСЛОВИЕ

Двенадцатый Всемирный метеорологический конгресс принял в Женеве в июне 1995 г. политику и новую практику для международного обмена метеорологическими данными и продукцией, которые будут иметь далеко идущие последствия. Это решение, которому предшествовали четыре года обсуждений, посвящено одной из чрезвычайно важных проблем, стоящих перед ВМО и мировым сообществом метеорологов: как сохранить и усовершенствовать свободный обмен метеорологическими данными и продукцией, не нарушая при этом экономических интересов стран-членов и развития их национальных метеорологических служб. Конгресс также принял руководящие принципы отношений между национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами и между ними и коммерческим сектором.

Принимая эту новую политику, Конгресс подчеркнул, что ВМО берет на себя обязательство расширить и упрочивать свободный и неограниченный международный обмен метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией. Новая практика устанавливает, что:

- страны-члены должны предоставлять друг другу на базе свободного и неограниченного обмена основные данные и продукцию, которые необходимы для обеспечения обслуживания в поддержку защиты жизни и имущества и благосостояния всех наций, особенно те основные данные и продукцию, которые требуются для описания и прогноза погоды и климата и поддержки программ ВМО;
- страны-члены должны также предоставлять дополнительные данные и продукцию, необходимые для упрочения программ ВМО на глобальном, региональном и национальном уровнях и, в соответствии с договоренностью, оказывать помощь другим странам-членам в предоставлении метеорологического обслуживания в их странах. Одновременно понимается, что страны-члены могут иметь основания налагать условия на реэкспорт этих данных и продукции в коммерческих целях за пределы страны-

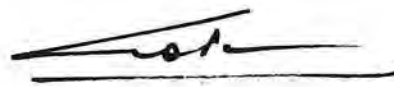
получателя или группы стран, образующих единую экономическую группу, по таким причинам, как национальные законы или стоимость продукции;

- страны-члены должны предоставлять научным кругам и профессорско-преподавательскому составу для их некоммерческой деятельности свободный и неограниченный доступ ко всем данным и продукции, которые обмениваются в рамках ВМО, понимая при этом, что их коммерческая деятельность ведется на тех же условиях, которые оговорены выше.

Конгресс подчеркнул, что все метеорологические и связанные с ними данные и продукция, которые необходимы для выполнения странами-членами своих обязательств по программам ВМО, будут охватываться посредством сочетания основных и дополнительных данных и продукции, которыми обмениваются страны-члены.

Настоящая публикация содержит текст резолюции 40, принятой Двенадцатым конгрессом ВМО, а также дополнительную пояснительную информацию, которая, как мы надеемся, окажет помощь тем, кто заинтересован в международном обмене метеорологическими данными и продукцией и в расширении своего понимания роли ВМО в этом процессе.

Я хочу выразить мою признательность господину Филу Г. Аберу, который, будучи консультантом ВМО, подготовил настоящую брошюру. Искренняя благодарность также выражается членам консультативной группы Исполнительного Совета ВМО по обмену метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, которые выполнили редактирование этой брошюры.



(Г. О. Н. Обаси)

Генеральный секретарь



*Международная
метеорологическая
конференция. 1879 г.*

ВМО

ах национальной юрисдикции стран-

вать помощь (если потребуется) в
гии национальных служб;

считывать технические стандарты и руко-
е принципы, необходимые для эффек-
го и действенного обмена метеороло-
кими и гидрологическими данными.

ным районам земного шара за
и национальной юрисдикции стран-

Цели ВМО

ВМО была создана с целью содействовать и
благоприятствовать деятельности в области
метеорологии и гидрологии и облегчать
всемирное сотрудничество на благо человечества
путем:

- создания сетей станций, производящих
метеорологические, гидрологические и
другие геофизические наблюдения;
- разработки и поддержания систем
обработки и быстрого обмена данными;
- стандартизации наблюдений и обработанной

ВВЕДЕНИЕ

Вот уже более столетия страны мира и их метеорологические службы сотрудничают между собой, ведя свободный и неограниченный международный обмен метеорологическими/климатологическими данными и продукцией. Типичными для такого обмена данными являются результаты наблюдений температуры, ветра, давления и осадков: типичная продукция включает в себя прогнозы погоды и предупреждения. Это исторически сложившееся сотрудничество исходило из осознания того, что информация о суровой погоде, наблюдающейся где-то в другом месте, может оказаться критически важной для предсказания опасных явлений, которые, перейдя национальные границы, будут угрожать местному населению и, среди прочего, судоходству и промышленности.

В конце девятнадцатого века превращение телеграфии в практическое средство обмена срочной информацией в реальном масштабе времени обеспечило технологический прорыв, необходимый для развития оперативной метеорологии. В то время многие правительства признали ценность применения метеорологии и сформировали государственные национальные метеорологические службы или службы погоды. Этим службам было поручено собирать метеорологические и другие связанные с ними научные данные, и обмениваться этими данными и информацией в международном масштабе.

В 1950-х годах несколько национальных метеорологических или гидрометеорологических служб (НМС) применили компьютеры для выпуска численных прогнозов погоды, основанных на быстрых расчетах сложных уравнений физических процессов в атмосфере. Эти «численные модели» сыграли главную роль в повышении точности прогнозов погоды. Применение этих численных моделей для выпуска прогнозов требует постоянных и регулярных наблюдений температуры, атмосферного давления и других метеорологических и в определенных случаях океанографических параметров по всему земному

шару. Таким образом, применение этого подхода к прогнозированию погоды, основанного на техническом прогрессе, увеличивает зависимость от международного обмена данными.

По мере того, как страны-члены расширяли свои прогностические возможности, Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) учреждала программы, которые включали в себя эти новые возможности. Такая продукция, как предупреждения о тропических штормах, прогнозы погоды и прогнозы засухи, выпускаемая отдельными странами-членами ВМО, обменивалась между всеми странами-членами, что приносило неизмеримую пользу этим странам и их населению. Таким образом, соглашение о свободном и неограниченном обмене данными, которое оказалось так необходимым и ценным для всех, было распространено на метеорологическую и связанную с ней продукцию, которая вносит вклад в повышение всеобщего благосостояния.

Без этого международного обмена данными и продукцией не могло бы существовать современной оперативной метеорологии, как не существовало бы ее вклада в повышение безопасности и защиты или ее климатологического применения и обслуживания в многочисленных секторах экономики. Следовательно, сохранение этого свободного и неограниченного обмена и кооперативной основы, на которой он функционирует, является первоочередной задачей стран-членов ВМО.

Принцип свободного и неограниченного обмена метеорологическими данными между национальными метеорологическими службами должен быть сохранен. *Десятиый конгресс ВМО, общее резюме сокращенного отчета, 1987 г.*

ИСТОРИЯ

В течение последних двух десятилетий метеорологическая наука и ее применения достигли существенных успехов. Технический прогресс в виде спутниковых наблюдений, быстродействующих компьютеров, способных просчитывать модели взаимодействия океан-атмосфера, и специальных систем распространения содействовал повышению ценности и разнообразия имеющейся метеорологической информации.

За эти же двадцать лет неправительственный коммерческий метеорологический сектор, который существовал в некоторых странах в течение более 40 лет, расширился с целью воспользоваться растущим и прибыльным глобальным спросом на прикладное метеорологическое обслуживание. Одновременно в начале 1970-х годов некоторые национальные метеорологические или гидрометеорологические службы также начали коммерческую деятельность в дополнение к предоставлению своего традиционного обслуживания, финансируемого правительством.

Совсем недавно интерес НМС к получению дохода от метеорологического обслуживания существенно возрос. Это обращение к коммерческой деятельности частично шло в ответ на сокращение в некоторых странах финансирования НМС их правительствами, а также явилось попыткой улучшить обслуживание путем повышения конкурентоспособности и учета принципов маркетинга (за последние несколько лет ряд НМС расширил свою коммерческую деятельность до такого уровня, что их коммерческое обслуживание обеспечивает сейчас доход в размерах по крайней мере от пяти до десяти процентов их оперативного бюджета).

С самого начала почти вся коммерческая метеорологическая деятельность была зависимой от наличия основных данных и продукции, выпускаемых НМС. В свою очередь, некоторые страны зависели от коммерческого сектора, обеспечивающего метеорологическое обслуживание, которое либо не могли, либо

не имели полномочий предоставлять их НМС. Практическим примером этого является местное, национальное и региональное распространение сведений о погоде средствами массовой информации. Обеспечение обслуживания, эквивалентного тому, которое предоставляют государственные и частные средства массовой информации, выходит за пределы ресурсных возможностей и полномочий НМС. Таким образом, взаимоотношения между коммерческим сектором и НМС в большей своей части носили характер симбиоза.

Однако в течение последнего десятилетия возникли новые экономические и рыночные факторы, которые создали потенциал для напряженности между НМС и коммерческим сектором, а именно:

- некоторые НМС вступили в коммерческую деятельность как конкуренты неправительственному сектору;

Метеорологические данные поступают из разнообразных источников и обрабатываются с использованием быстродействующих компьютеров в метеорологических центрах по всему миру; таких, как региональный центр прогнозов в Мельбурне, показанный на фотографии справа (Бюро метеорологии, Австралия; на этой странице: Deutscher Wetterdienst)



Коммерческая метеорологическая деятельность имеет потенциальную опасность подрыва свободного обмена метеорологическими данными и продукцией между национальными метеорологическими службами. *Одиннадцатый конгресс ВМО, общее резюме сокращенного отчета, 1991 г.*

- бюджеты некоторых НМС были сокращены;
- некоторые НМС обратились к коммерческому сектору за помощью в расходах по поддержанию опорной наблюдательной сети и выпуску продукции, от которой коммерческий сектор имеет прибыль;
- некоторые НМС потеряли своих клиентов, перешедших на обслуживание к коммерческим метеорологическим фирмам, которые вели маркетинг своего обслуживания, даже при том условии, что НМС предлагали свои услуги бесплатно;
- некоторые коммерческие метеорологические фирмы предоставляли обслуживание в развивающихся странах, что имело потенциальную опасность подорвать статус или само существование НМС в этих странах;
- некоторыми фирмами и агентствами были созданы базы данных метеорологических наблюдений, которые использовались для вторичных, в том числе коммерческих, целей как внутри, так и за

пределами страны, выпускающей данные, без компенсации или указания НМС, выпустившей эти данные.

Реакция на развитие неправительственного коммерческого метеорологического обслуживания в разных странах была различной. В одних странах законодательством запрещается другое метеорологическое обслуживание, кроме НМС; в других поощряется полное привлечение коммерческого сектора ко всей деятельности за исключением выпуска предупреждений об опасных явлениях погоды для населения.

Отношения между НМС и коммерческим сектором также весьма разнообразны. В большинстве случаев эти отношения носят характер симбиоза. Однако во многих случаях НМС рассматривают деятельность коммерческого сектора как недобросовестную конкуренцию или «демпинг», тогда как в других случаях коммерческий сектор видит в некоторой деятельности НМС протекционизм или ограничение торговли.

Реакция некоторых НМС свелась к стремлению ограничить доступ коммерческого сектора к данным, прогнозам и другой продукции, изымая наиболее существенную информацию из общего распространения. Другие НМС предложили взимать плату с коммерческого сектора за доступ к их данным и продукции и, таким образом, привлечь коммерческий сектор к непосредственной поддержке национальной метеорологической инфраструктуры. С этой целью был рассмотрен вопрос о формировании групп экономических интересов с участием ряда НМС, расположенных в регионе, и в одном случае такая группа была сформирована.

Натянутость отношений между НМС и коммерческим сектором и ответные действия НМС также вызвали напряженность в традиционных отношениях сотрудничества между НМС. В ВМО была выражена озабоченность тем, что ответные действия на давление со стороны коммерческой деятельности могут идти в ущерб совместным мерам по поддержанию свободного и неограниченного обмена информацией. В конечном итоге может случиться, что больше не



будут поступать данные и продукция, необходимые для работы всемирной метеорологии, и подвергнутся опасности крупные программы ВМО, включая Всемирную службу погоды и Всемирную климатическую программу.

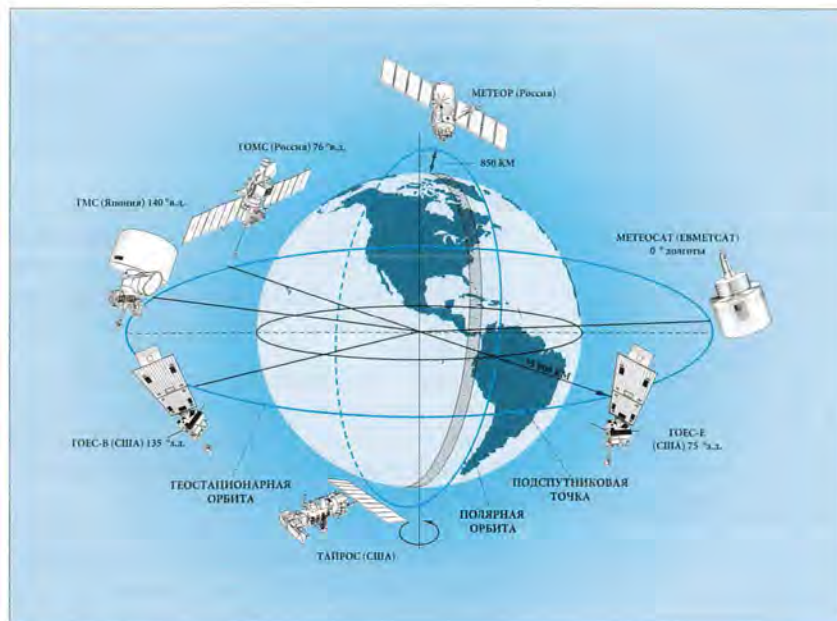
ВМО признала, что эта озабоченность носит чрезвычайно серьезный характер и пришла к выводу, что разрешение связанных с этим проблем имеет фундаментальную важность для Организации.

Была проведена серия исследований, обсуждений и совещаний в качестве основы для изучения этой озабоченности стран-членов ВМО.

В ответ на поручение Одиннадцатого конгресса Исполнительный Совет сформировал рабочую группу по коммерциализации метеорологического и гидрологического обслуживания (РГКОМ) и поручил ей:

- изучить проблемы, связанные с коммерциализацией метеорологической и гидрологической продукции и обслуживания;
- выяснить дальнейшие возможные меры для укрепления принципа свободного неограниченного международного обмена основными метеорологическими данными и продукцией.

РГКОМ ограничила свои исследования анализом обмена метеорологической информации и коммерческой деятельности. Группа рекомендовала, чтобы гидрологические аспекты коммерциализации и обмена данными продолжали рассматриваться на национальном и международном уровнях и что меры по реагированию на выявленные проблемы должны быть оформлены в должное время решениями Комиссии ВМО по гидрологии. Отчет, подготовленный РГКОМ, был представлен на рассмотрение Двенадцатому конгрессу в июне 1995 г.



На Конгрессе состоялись обширная дискуссия и обмен мнениями по поводу озабоченности, выраженной странами-членами в связи с этими фундаментальными вопросами. В конечном итоге Конгресс принял политику и практику для международного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией. Конгресс также утвердил два комплекта руководящих принципов отношений в коммерческой метеорологической деятельности. Решения Конгресса были зафиксированы в резолюции 40 (Кг-ХII), которая приводится на с. 18 настоящей брошюры.

Метеорологические спутники явились поворотным пунктом в наблюдении погоды и открыли благоприятные возможности для новых систем связи

ПОЛИТИКА

Политика, принятая Конгрессом в резолюции 40 (КГ-ХП), недвусмысленно подтверждает приверженность ВМО принципу свободного и неограниченного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией.

Статья 2 Конвенции ВМО определяет, что обязательства стран-членов состоят в облегчении всемирного сотрудничества в создании сети станций, производящих наблюдения, и содействии обмену метеорологической и другой соответствующей информацией. Аналогичным образом Конвенция требует, чтобы страны-члены поддерживали свои собственные НМС, т.е. обеспечивали стабильное и постоянное выделение ресурсов для выполнения своих обязательств в общих интересах всех наций.

Принятие Конгрессом политики в резолюции 40 (КГ-ХП) развивает тезис о совместной деятельности, записанный в Конвенции. Эта политика определяет свободный и неограниченный обмен метеорологическими данными и продукцией как фундаментальный принцип Организации.

При формулировании этой политики в отношении обмена данными и продукцией Конгресс также принял во внимание:

- призыв мировых лидеров на Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (Бразилия, 1992 г.) в отношении увеличения глобальных обязательств по обмену научными данными и анализами и в отношении содействия доступу к расширенным систематическим наблюдениям;
- положение Рамочной конвенции ООН об изменении климата, касающееся обязательств всех Сторон Конвенции оказывать содействие и сотрудничать в полном, открытом и оперативном обмене соответствующей информацией, связанной с климатической системой и изменением климата;
- основную роль НМС в странах-членах ВМО в содействии применению метеорологии в деятельности человека.

В ходе своих дискуссий Конгресс также признал последствия применения политики для других геофизических программ мирового значения. Вследствие этого Конгресс просил, чтобы вопросы обмена данными координировались с заинтересованными международными организациями. Было определено, что в особом внимании нуждаются также совместно финансируемые и осуществляемые программы, такие, как Глобальная система наблюдений за климатом, Глобальная система наблюдений за океаном, Глобальная система исследований климата и Объединенная глобальная система океанических служб.

В рамках основного принципа Всемирной Метеорологической Организации и в соответствии с расширяющимися потребностями в ее научно-технических знаниях и опыте ВМО обязуется расширять и упрочивать свободный и неограниченный* международный обмен метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией.

Двенадцатый конгресс ВМО, резолюция 40 (КГ-ХП), 1995 г.

* «Свободный и неограниченный» означает недискриминационный и бесплатный. «Без оплаты» в контексте резолюции 40 (КГ-ХП) означает не более стоимости размножения и поставки данных, без стоимости самих данных и продукции.

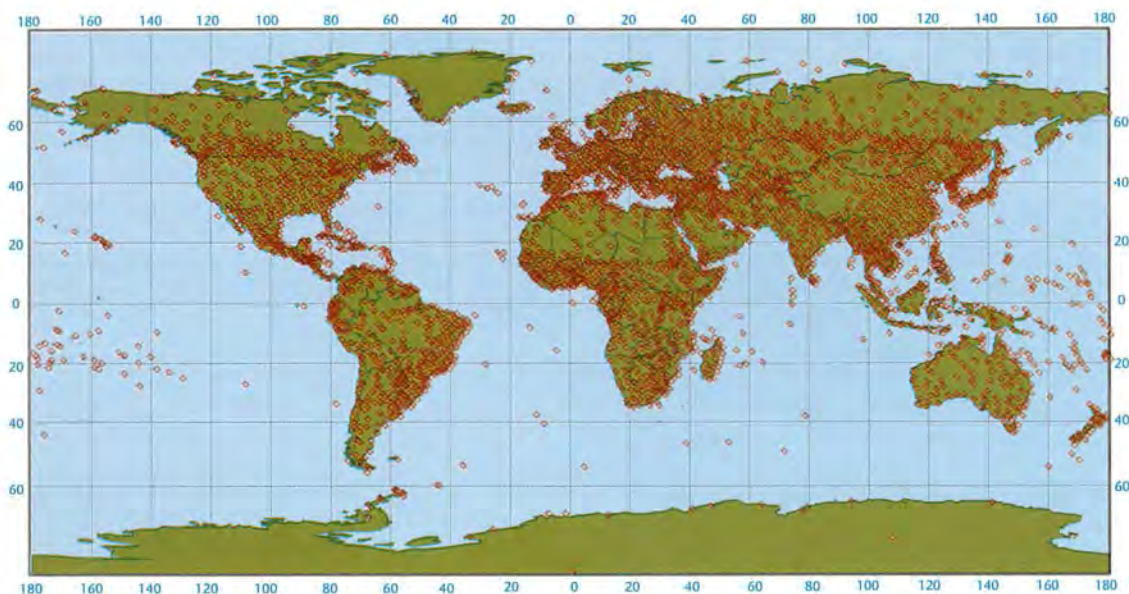
ПРАКТИКА

Принимая практику для международного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, Конгресс определил минимальный комплект метеорологических и связанных с ними данных и продукции, «обмен которыми страны-члены должны производить без взимания платы и без условий по использованию» (см. дополнение 1 к резолюции 40 (Кг-ХП), с. 21).

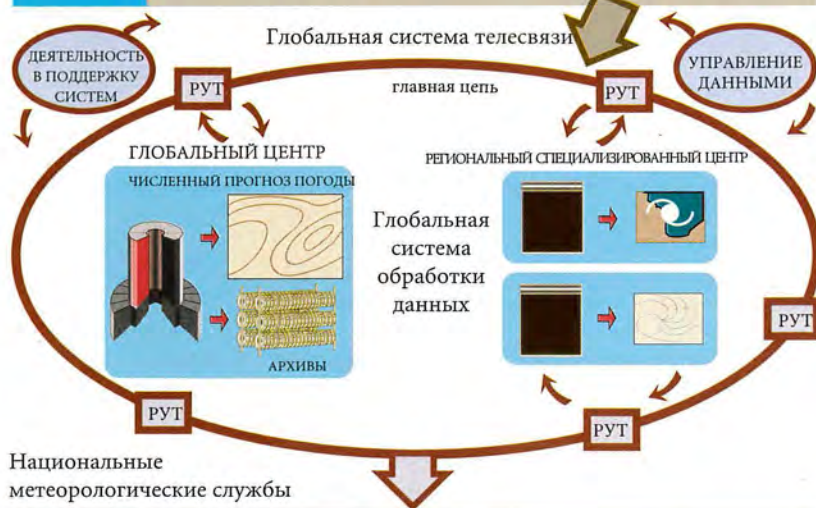
Этот минимальный комплект данных и продукции рассматривается как существенная поддержка программ ВМО и в особенности как необходимый для обслуживания в поддержку защиты жизни и имущества. Этот комплект включает «данные от региональных опорных синоптических сетей, а также как можно большее количество данных, способствующих определению состояния атмосферы по меньшей мере в масштабе порядка 200 км по горизонтали и от шести до 12 часов по времени».

Этот минимальный комплект включает также продукцию, распространяемую Мировыми метеорологическими центрами (ММЦ) и Региональными специализированными метеорологическими центрами (РСМЦ) для удовлетворения их обязательств перед ВМО и обслуживания предупреждениями об опасных явлениях погоды и рекомендациями по защите жизни и имущества. (Особый упор делается на продукцию, необходимой в поддержку оперативной работы, например в отношении выпуска предупреждений об опасных явлениях погоды и предупреждений о тропических циклонах)

Конгресс признал, что требуются дополнительные данные и продукция, выходящие за пределы минимального комплекта и требующиеся для упрочения программ ВМО на глобальном, региональном и национальном уровнях и оказания помощи другим странам-членам в предоставлении метеорологического



Региональная опорная синоптическая сеть приземных метеорологических станций. Глобальная система наблюдений Всемирной службы погоды ВМО включает в себя около 10 000 наземных станций, 900 из которых проводят также аэрологические наблюдения, около 7 000 судов и 600 дрейфующих буев



Общая схема функционирования компонентов
основных систем ВСП.

ВСП делает возможным всемирный сбор, анализ и распространение данных и метеорологической информации и продукции

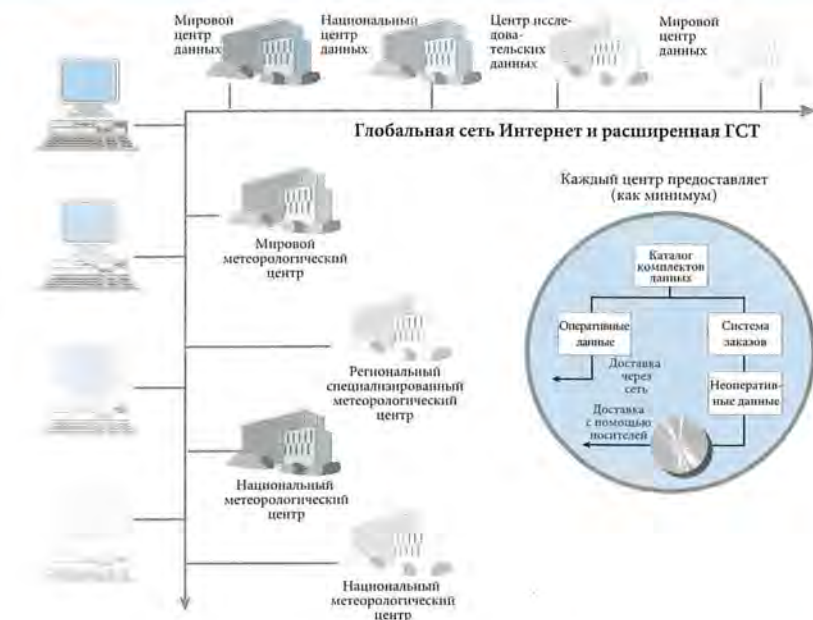
Страны-члены должны предоставлять друг другу на базе свободного и неограниченного обмена основные данные и продукцию, которые необходимы для обеспечения обслуживания в поддержку защиты жизни и имущества и благосостояния всех наций, особенно те основные данные и продукцию, которые требуются для точного описания и прогноза погоды и климата и поддержки программ ВМО; страны-члены должны также предоставлять дополнительные данные и продукцию, необходимые для упрочения программ ВМО на глобальном, региональном и национальном уровнях (при) предоставлении этих дополнительных данных и продукции понимается, что страны-члены ВМО могут иметь основания налагать условия на их реэкспорт в коммерческих целях за пределы страны-получателя или группы стран, образующих единую экономическую группу, по таким причинам, как национальные законы или стоимость продукции; страны-члены должны предоставлять научным кругам и профессорско-преподавательскому составу для их некоммерческой деятельности свободный и неограниченный доступ ко всем данным и продукции, которые обмениваются в рамках ВМО, понимая при этом, что их коммерческая деятельность ведется на тех же условиях, которые оговорены (выше)

Двенадцатый конгресс ВМО, резолюция 40 (K2-XII), 1995 г.

обсуживания в их странах. Конгресс согласился, что страны-члены могут налагать условия на реэкспорт их дополнительных данных и продукции для коммерческих целей. Это означает, что условия применяются только в отношении дополнительных данных и/или продукции, которые реэкспортируются за пределы страны-получателя (или группы стран, образующих единую экономическую группу). Такие причины, как национальные законы или стоимость продукции, определены как основа для того, чтобы налагать условия на дополнительные данные и/или продукцию.

Конгресс подчеркнул, что все метеорологические и связанные с ними данные и продукция, которые необходимы для выполнения странами-членами своих обязательств по программам ВМО, будут охватываться посредством сочетания основных и дополнительных данных и продукции, которыми обмениваются страны-члены. Кроме того, Конгресс предвидел, что когда эта практика будет полностью осуществлена, объем информации, поступающей к странам-членам, увеличится, если учесть данные и продукцию, предоставляемые странами-членами как по основной, так и по дополнительной категориям.

В рамках этой практики Конгресс также подтвердил обязательство ВМО перед научными кругами и профессорско-преподавательским составом. Странам-членам было настоятельно рекомендовано продолжать предоставлять этим группам лиц свободный и неограниченный доступ к метеорологическим и связанным с ними данным и продукции для их некоммерческой



деятельности. Кроме того, укрепление мировых центров данных ВМО и Международного совета научных союзов (МСНС) было определено как часть обязательства ВМО перед научными кругами.

В качестве части резолюции 40 (Кг-ХП), Конгресс принял практику для международного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией и настоятельно призвал страны-члены ВМО осуществить ее.

Концепция распределения баз данных ВМО

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ

ВМО наблюдала за расширением национальной и международной метеорологической деятельности коммерческого сектора и за различными подходами, применявшимися странами-членами для реагирования на этот рост. Организация также отметила озабоченность стран-членов в связи с тем, что такое развитие событий может повредить традиционным отношениям сотрудничества и обмену информацией среди стран-членов, подвергнув опасности даже саму жизнеспособность некоторых НМС.

По мнению Конгресса, продолжение свободного и неограниченного обмена метеорологической и связанной с ней информацией зависит от надежных, справедливых, основанных на гласности и прочных отношений среди всех вовлеченных в это сторон. Кроме того, в интересах населения будет поддерживать международный обмен данными и продукцией и развивать метеорологические применения.

В связи с этим Конгресс рассмотрел:

- действия, направленные на укрепление отношений сотрудничества между НМС;
- варианты расширения отношений между НМС и коммерческим сектором.

В результате этого рассмотрения Конгресс пришел к выводу, что ВМО должна обнародовать руководящие принципы, разработанные для оказания помощи НМС:

- в их коммерческих метеорологических отношениях;
- в адаптации к проблемам, вытекающим из роста метеорологической деятельности коммерческого сектора.

Конгресс также учел, что коммерческий сектор включает правительственные организации, занимающиеся коммерческой деятельностью.

Конгресс принял два комплекта руководящих принципов: «Руководящие принципы отношений между

национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами (НМС), касающиеся коммерческой деятельности» и «Руководящие принципы отношений между национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами (НМС) и коммерческим сектором» (см. дополнения 2 и 3 к резолюции 40 (Кг-ХП), сс. 21 и 23).

Эти руководящие принципы рассматривают, среди прочего, следующие вопросы:

- отношения между НМС, вытекающие из их коммерческой деятельности;
- разделение данных и продукции на категории основных и дополнительных;
- распространение, использование, экспорт и реэкспорт данных и продукции;
- обеспечение выполнения условий, налагаемых на дополнительные данные и продукцию;
- вклад НМС и ВМО в операции коммерческого сектора;
- взаимозависимость между НМС и коммерческим сектором;
- позитивные и негативные последствия коммерческих операций для потенциала, опыта и знаний и развития НМС;
- взаимная выгода от взаимодействия, основанного на сотрудничестве между НМС и коммерческим сектором;
- использование переговоров для достижения взаимоприемлемых соглашений.

При формулировании этих руководящих принципов Конгресс признал суверенные права правительств. НМС было рекомендовано соблюдать различные юридические, административные и финансовые рамки, которые определяют практику НМС в других странах (или группах стран, образующих единую экономическую группу).

Конгресс настоятельно призвал страны-члены ВМО придерживаться руководящих принципов... признавая риск того, что метеорологическая коммерческая деятельность одной страны-члена может серьезно повлиять на отношения НМС другой страны-члена с ее правительством.

Двенадцатый конгресс ВМО, общее резюме сокращенного отчета, 1995 г.

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ

Конгресс, принимая резолюцию 40 (Кг-ХП), предоставил четкие директивы конституционным органам ВМО и Генеральному секретарю относительно:

- осуществления практики;
- координации вопросов обмена данными с другими международными организациями;
- мониторинга и документирования последствий коммерциализации;
- постоянного информирования стран-членов об этих последствиях;
- содействия обмену информации о коммерциализации среди стран-членов;
- разъяснения политики, практики и руководящих принципов ВМО коммерческому сектору и другим соответствующим учреждениям и организациям.

В целом Исполнительному Совету было поручено взять на себя как технические, так и политические вопросы осуществления этой резолюции.

Для оказания помощи Исполнительному Совету в выполнении этих обязанностей Конгресс поручил техническим комиссиям и другим техническим органам, региональным ассоциациям и Генеральному секретарю предоставлять Совету соответствующие консультации и помощь.

Президенту Комиссии по основным системам при сотрудничестве с другими техническими комиссиями, по мере надобности, поручено обеспечить консультации и помощь по техническим аспектам осуществления практики. В частности, комиссиям было поручено рассмотреть и уточнить соответствующие части

разрабатываемых ими перечней данных и продукции, требующихся в поддержку программ ВМО. Эти перечни должны быть включены в регламентный материал ВМО.

Кроме того, региональным ассоциациям было поручено проводить мониторинг и изучение как оперативных, так и политических последствий коммерциализации и применения резолюции 40 (Кг-ХП) на региональном уровне.

Конгресс отметил, что помимо ВМО многие международные учреждения и организации кровно заинтересованы в поддержании обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией. В число этих заинтересованных организаций входят Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) — важнейший пользователь метеорологических данных, Межправительственная океанографическая комиссия (МОК), Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и МСНС, которые вместе с ВМО являются крупными спонсорами программ. Конгресс поручил Генеральному секретарю при осуществлении ВМО резолюции 40 (Кг-ХП) поддерживать эффективную координацию с другими соответствующими международными организациями в отношении совместных программ. Помимо этого Генеральному секретарю было поручено постоянно информировать страны-члены о ходе осуществления странами-членами резолюции 40 (Кг-ХП).

Конгресс поручил Исполнительному Совету предпринимать соответствующие шаги для полного осуществления этой резолюции, принимая во внимание как технические, так и политические проблемы... а также поручил техническим комиссиям, региональным ассоциациям, другим соответствующим органам (или их президентам, или председателям), а также Генеральному секретарю предпринять соответствующие действия...

Двенадцатый конгресс ВМО, общее резюме сокращенного окончательного отчета, 1995 г.

ВЫВОДЫ

Завершая обсуждение вопроса об обмене данными, продукцией и коммерциализации, Конгресс выразил пожелание, чтобы его решение по этому вопросу содействовало как долгосрочному сотрудничеству в международном сообществе среди стран-членов, так и развитию их НМС.

Кроме того, Конгресс предвидел, что его решение по этому вопросу увеличит пользу для народов всех государств от применения метеорологической информации.

Генеральный секретарь отметил, что дух сотрудничества, в котором был достигнут консенсус, является основной силой ВМО.

Обсуждавшаяся резолюция (резолюция 40 (Кг-ХП)) была наиболее важной из ряда резолюций, рассматривавшихся Двенадцатым конгрессом. Принятие этой резолюции явится вехой в истории ВМО, критически важной для ее дальнейшего развития.

Двенадцатый конгресс ВМО, протоколы, 1995 г.

Двенадцатый Всемирный метеорологический конгресс, 1995 г. (слева направо): д-р А. С. Зайцев, помощник Генерального секретаря; д-р Дж. У. Зиллман, первый вице-президент; г-н Цзю Цзиньмен, Президент; профессор Г. О. П. Обаси, Генеральный секретарь, и г-н М. Ж. П. Жирро, заместитель Генерального секретаря (ВМО/Бианко)



РЕЗОЛЮЦИЯ 40 (Кг-ХП)

Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности

КОНГРЕСС.

Принимая во внимание:

- 1) Резолюцию 23 (ИС-ХЛП) — Руководящие принципы, касающиеся международных аспектов предоставления основного и специального метеорологического обслуживания;
- 2) Резолюцию 20 (ИС-ХЛVI) — Политика ВМО в отношении обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией;
- 3) Резолюцию 21 (ИС-ХЛVI) — Предлагаемая новая практика обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией;
- 4) Резолюцию 22 (ИС-ХЛVI) — Руководящие принципы ВМО по коммерческой деятельности;
- 5) Отчет Двенадцатому конгрессу председателя рабочей группы ИС по коммерциализации метеорологического и гидрологического обслуживания, учрежденной по поручению Одиннадцатого конгресса Исполнительным Советом в резолюции 2 (ИС-ХЛIII) — Рабочая группа по коммерциализации метеорологического и гидрологического обслуживания.

Напоминая:

- 1) Об общей политике Организации, изложенной в Третьем долгосрочном плане ВМО (1992–2001 гг.), утвержденном Одиннадцатым конгрессом, которая определяет, среди прочего, что страны-члены должны вновь подтвердить свои обязательства в отношении свободного и неограниченного международного обмена основными метеорологическими данными и продукцией, определенными в программах ВМО (*Третий долгосрочный план ВМО*, часть I, глава 4, пункт 127);
- 2) Об озабоченности, выраженной Одиннадцатым конгрессом в отношении того, что коммерческая метеорологическая деятельность может подорвать свободный обмен метеорологическими данными и продукцией между национальными метеорологическими службами,

Учитывая:

- 1) Непреходящую первостепенную важность для обеспечения метеорологического обслуживания во всех странах обмена метеорологическими данными и продукцией между национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами (НМС) членов ВМО, ММЦ и РСМЦ Программы ВСП;
- 2) Другие программы мирового значения, такие, как ГСПК, ГСНО, ВПИК, ОГСОО, которые финансируются и осуществляются при сотрудничестве с другими международными организациями;
- 3) Основную роль НМС членов ВМО в продвижении применений метеорологии во все области деятельности человека;
- 4) Призыв мировых лидеров на КООНОСР (Бразилия, 1992 г.) в отношении увеличения глобальных обязательств по обмену научными данными и анализами и в отношении содействия доступу к расширенным систематическим наблюдениям;
- 5) Положение РКИК/ООН, касающееся обязательств всех Сторон Конвенции способствовать и сотрудничать в полной мере в области открытого и быстрого обмена информацией, связанной с климатической системой и изменением климата,

Призывая:

- 1) Возрастающую потребность в глобальном обмене всеми типами данных об окружающей среде в дополнение к учрежденному текущему обмену метеорологическими данными и продукцией под эгидой ВСП;
- 2) Основную обязанность стран-членов и их НМС по обеспечению универсального обслуживания в поддержку безопасности, охраны и экономической выгоды для народов своих стран;
- 3) Зависимость стран-членов и их НМС от надежного, совместного международного обмена метеорологическими и связанными с ними

данными и продукцией для выполнения своих обязанностей;

- 4) Продолжающуюся потребность для правительств обеспечивать метеорологическую инфраструктуру своих стран;
- 5) Постоянную потребность и выгоду укрепления потенциала НМС, особенно в развивающихся странах, с целью улучшения предоставления обслуживания;
- 6) Зависимость научно-исследовательских и образовательных сообществ от доступа к метеорологическим и связанным с ними данным и продукции;
- 7) Право правительств выбирать способ, а также степень предоставления данных и продукции внутри страны или в интересах международного обмена.

Признавая далее:

- 1) Существование тенденции, направленной на коммерциализацию многих видов метеорологической и гидрологической деятельности;
- 2) Потребность со стороны некоторых стран-членов в том, чтобы их НМС организовали или увеличили свою коммерческую деятельность;
- 3) Риск для установленной системы свободного и неограниченного обмена данными и продукцией, которая составляет основу для ВСП и для глобального сотрудничества в области метеорологии, возникающий от внедрения коммерциализации;
- 4) Как позитивные, так и негативные воздействия на потенциал, опыт и развитие НМС, особенно развивающихся стран, со стороны коммерческих операций в рамках их территорий, проводимых коммерческим сектором, включая коммерческую деятельность других НМС.

Напоминает странам-членам об их обязательствах в рамках статьи 2 Конвенции ВМО способствовать мировому сотрудничеству в организации сетей наблюдений и поддерживать обмен метеорологической и связанной с ней информацией и о необходимости обеспечения надежных текущих обязательств в отношении ресурсов для удовлетворения этой обязанности на благо всех стран.

Принимает следующую политику по международному обмену метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией:

В рамках основного принципа Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) и в соответствии с расширяющимися потребностями в ее научно-технических знаниях и опыте ВМО обязуется расширять и упрочивать свободный и неограниченный¹ международный обмен метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией.

Принимает следующую практику международного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией²:

- 1) Страны-члены должны предоставлять на свободной и неограниченной основе основные данные и продукцию, которые необходимы для предоставления обслуживания в поддержку защиты жизни и собственности и благосостояния всех наций, особенно тех основных данных и продукции, как это описано в дополнении 1 к настоящей резолюции, минимально требующихся для точного описания и прогноза погоды и климата и поддержки программы ВМО;
- 2) Страны-члены должны также предоставлять дополнительные данные и продукцию, необходимые для упрочения программ ВМО на глобальном, региональном и национальном уровнях и далее, в соответствии с договоренностью, оказывать помощь другим странам-членам в предоставлении метеорологического обслуживания в их странах. Увеличивая объем данных и продукции, доступных всем странам-членам, путем предоставления этих дополнительных данных и продукции, понимается, что члены ВМО могут иметь основание ставить условия по их реэкспорту в коммерческих целях за пределы страны-получателя или группы стран, образующих единую экономическую группу, по таким причинам, как национальные законы или стоимость продукции;

1 «Свободный и неограниченный» в данном контексте означает недискриминационный и беслатный обмен [резолюция 23 (ИС-XLII) — Руководящие принципы, касающиеся международных аспектов предоставления основного и специального метеорологического обслуживания]. «Без оплаты» в контексте настоящей резолюции означает не более стоимости размножения и поставки данных, без стоимости самих данных и продукции.

2 См. дополнение 4 к настоящей резолюции для определений.

- 3) Страны-члены должны предоставлять исследовательским и образовательным сообществам для их некоммерческой деятельности свободный и неограниченный доступ ко всем данным и продукции, которая обменивается в рамках ВМО, понимая при этом, что их коммерческая деятельность ведется на тех же условиях, которые оговорены в параграфе **ПРИНИМАЕТ** (2) выше;

Подчеркивает что все метеорологические и связанные с ними данные и продукция, которые необходимы для выполнения странами-членами своих обязательств по программам ВМО, будут охватываться посредством сочетания необходимых и дополнительных данных и продукции, которой обмениваются страны-члены,

Настоятельно призывает членов ВМО:

- 1) Усилить свои обязательства в отношении бесплатного и неограниченного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией;
- 2) Увеличить объем обмениваемых данных и продукции для удовлетворения потребностей программ ВМО;
- 3) Содействовать другим странам-членам, по мере возможности и в согласованных рамках, посредством предоставления дополнительных данных и продукции для поддержки критичных по времени операций, связанных с предупреждениями об опасных явлениях погоды;
- 4) Усилить свои обязательства перед МЦД ВМО и МСНС по сбору и обеспечению метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией на свободной и неограниченной основе;
- 5) Выполнить практику международного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, упомянутых в параграфах **ПРИНИМАЕТ** (1) – (3) выше;
- 6) Сообщать всем странам-членам через Секретариат ВМО о тех метеорологических данных и продукции, которые имеют условия, касающиеся их реэкспорта для коммерческих целей за пределы получающей страны или группы стран, составляющих единую экономическую группу;
- 7) Принимать все необходимые меры для того, чтобы обеспечить уведомление первоначальных и последующих получателей об условиях, которые

применяются производителем дополнительных данных и продукции.

ДАЛЕЕ НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ странам-членам следовать:

- 1) Руководящим принципам отношений между национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами, касающимся коммерческой деятельности и приводимым в дополнении 2 к настоящей резолюции;
- 2) Руководящим принципам отношений между национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами и коммерческим сектором, приводимым в дополнении 3 к настоящей резолюции.

ПРОСИТ страны-члены обеспечить разыяснение политики ВМО, практики и руководящих принципов коммерческому сектору и другим соответствующим учреждениям и организациям.

Поручает Исполнительному Совету:

- 1) Предложить президенту Комиссии по основным системам при сотрудничестве с другими техническими комиссиями, по мере надобности, обеспечивать консультации и помощь по техническим аспектам осуществления практики;
- 2) Предложить президенту Комиссии по гидрологии продолжать его работу по вопросу о коммерциализации и по международному обмену гидрологическими данными и продукцией;
- 3) Следить за осуществлением этой резолюции и доложить Тринадцатому конгрессу.

Поручает Генеральному секретарю:

- 1) Постоянно информировать страны-члены о последствиях коммерциализации для программ ВМО и способствовать обмену соответствующей информацией о коммерциализации среди НМС;
- 2) Своевременно сообщать всем странам-членам о тех метеорологических и связанных с ними данных и продукции, по которым члены ВМО ставят условия, связанные с их реэкспортом для коммерческих целей;
- 3) Поддерживать эффективную координацию с МОК и другими соответствующими международными организациями в отношении совместных программ при осуществлении практики ВМО;

ПОСТАНОВЛЯЕТ рассмотреть осуществление этой резолюции на Тринадцатом конгрессе.

Дополнение 1 к резолюции 40 (Кг-ХП)

Данные и продукция, обмен которыми производится без взимания платы и без условий по использованию

Цель

Целью этого перечня метеорологических и связанных с ними данных и продукции является выявить минимальный набор данных и продукции, которые необходимы для поддержки программ ВМО и которыми страны-члены должны обмениваться без взимания платы и без условий по использованию. Метеорологические и связанные с ними данные и продукция, которые необходимы для поддержки программ ВМО, включают в основном определенные данные от РОСС, а также как можно большее количество данных, способствующих определению состояния атмосферы по меньшей мере в масштабе порядка 200 км по горизонтали и от шести до 12 часов по времени.

Содержание

- 1) шестичасовые синоптические данные приземных наблюдений от РОСС, например данные в кодах SYNOP, BUFR или в другом коде ВМО для общих целей;
- 2) все имеющиеся наблюдения в точке за морской окружающей средой, например данные в кодах SHIP, BUOY, BATHY, TESAC и т.д.;
- 3) все имеющиеся самолетные сводки, например данные в кодах AMDAR, AIREP и т.д.;

- 4) все имеющиеся данные от сетей аэрологического зондирования, например данные в кодах TEMP, PILOT, TEMP SHIP, PILOT SHIP и т.д.;
- 5) все сводки от сети станций, рекомендуемых региональными ассоциациями в качестве необходимых для обеспечения хорошего представления климата, например данные в кодах CLIMAT/CLIMAT TEMP и CLIMAT SHIP/CLIMAT TEMP SHIP и т.д.;
- 6) продукция, распространяемая ММЦ и РСМЦ для удовлетворения их обязательств перед ВМО;
- 7) предупреждения об опасных явлениях погоды и рекомендации по защите жизни и собственности, специально подготовленные для конечных потребителей;
- 8) те данные и продукция с оперативных метеорологических спутников, которые согласованы между ВМО и операторами спутников. (Сюда должны включаться данные и продукция, которые необходимы для работы в отношении предупреждений об опасных явлениях погоды и предупреждений о тропических циклонах).

Дополнение 2 к резолюции 40 (Кг-ХП)

Руководящие принципы отношения между национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами (НМС), касающиеся коммерческой деятельности

Цель

Целью настоящих руководящих принципов является сохранение и укрепление в общественных интересах отношений сотрудничества и поддержки между НМС в связи с различными национальными подходами к росту коммерческой метеорологической деятельности.

Руководящие принципы

С целью развития и обеспечения сохранения международного обмена данными и продукцией между членами ВМО, а также развития применений метеорологии во время адаптации к новым требованиям, вызванным ростом коммерческой метеорологической деятельности:

1. НМС следует обеспечивать первый пункт приема в рамках страны для данных и продукции Всемирной службы погоды (ВСП), с тем чтобы иметь полный и своевременный доступ ко всей информации, необходимой для подготовки прогнозов погоды и предупреждений, а также другого метеорологического/климатологического обслуживания, необходимых для охраны жизни и имущества и выполнения других обязанностей, представляющих общественный интерес, порученных НМС, и без ущерба для национальных законов их территории размещения;

2. НМС должны приложить все усилия, чтобы обеспечить доведение до первоначального и последующих получателей условий, которые были поставлены поставщиком дополнительных данных и продукции³;
3. В тех случаях, когда условия, сопровождающие обмен дополнительными данными и продукцией, не соблюдаются, первоначальная НМС может предпринять соответствующие меры, включающие отказ от доступа к этим дополнительным данным и продукции для получающей страны-члена;
4. НМС могут экспортировать продукцию региональных моделей численного прогнозирования погоды (ЧПП), применяющих дополнительные данные и продукцию, для коммерческих целей вне страны-члена, использующей модель, если нет возражений со стороны затрагиваемой страны-члена. Должны предприниматься максимальные усилия по координации предоставления такого обслуживания до его осуществления с целью избежания возможного ущерба для других стран-членов;
5. НМС могут распространять и экспортировать продукцию глобальных моделей ЧПП безотносительно условий, применяемых к первоначальным данным, используемым в моделях;
6. Услуги или продукция, которые понесут значительный ущерб от изъятия дополнительных данных и продукции и из которых могут быть легко восстановлены дополнительные данные и/или продукция, или их использование может быть ясно определено, должны иметь те же условия для их реэкспорта для коммерческих целей, что и дополнительные данные или продукция;
7. НМС, получающая от местного заказчика запрос на обслуживание, который она не способна выполнить, может обратиться за помощью к другой НМС, чьи возможности позволяют удовлетворить этот запрос. Там, где приемлемо способствовать свободному и неограниченному обмену данными и продукцией среди членов ВМО, обслуживание следует, по возможности, предоставлять через бюро НМС страны, в которой располагается заказчик;
8. Аналогичным образом, в случае, если нет других договоренностей, НМС, получающей запрос на обеспечение обслуживания в другой стране, следует вернуть этот запрос обратно в НМС этой страны, т.е. местной НМС. В случае, если местная НМС не может обеспечить обслуживание из-за отсутствия средств или по причинам правового характера, внешняя НМС может попытаться заключить соглашение о сотрудничестве с местной НМС по обеспечению такого обслуживания;
9. В случае, если обслуживание, обеспечиваемое одной НМС, может повлиять на других членов ВМО (например, при проведении региональных циркулярных радиопередач метеорологической информации или при широком распространении сезонных или климатических прогнозов), НМС, обеспечивающая это обслуживание, должна с достаточной заблаговременностью выяснить реакцию НМС затрагиваемых стран-членов и, по возможности, учесть их мнения;
10. НМС должны, насколько это возможно, воздерживаться от использования основных данных и продукции ВСП, получаемых от других стран, таким образом, который может неблагоприятно сказаться на выполнении предоставляющими эту информацию НМС обязанностей, представляющих общественный интерес в своих странах. В случае, если НМС обнаруживает, что при выполнении обязанностей, представляющих общественный интерес, на нее оказывается неблагоприятное воздействие со стороны частной или государственной организации другой страны, то она может предупредить НМС страны, от которой эта организация получает данные и продукцию. Последняя НМС должна рассмотреть меры для уменьшения этих неблагоприятных воздействий и предпринять такие действия, которые соответствуют ее национальным законам;

3 «Дополнительные данные и продукция» означают дополнительные к тем, на которые не накладываются никакие условия по их использованию.

11. НМС, имеющие опыт в области коммерциализации, должны предоставлять свой опыт по запросу других НМС, особенно НМС из развивающихся стран, через Секретариат ВМО и по двусторонним договоренностям и предоставлять соответствующую документацию, семинары и учебные программы, по запросу, на той же самой финансовой основе, что и другие курсы ВМО по образованию и подготовке кадров.

При выполнении этих руководящих принципов НМС следует учитывать и, насколько это возможно, соблюдать различные правовые, административные и

финансовые рамки, которые обуславливают практику НМС в других странах или группе стран, составляющих единую экономическую группу. НМС следует, в частности, принимать во внимание, что другие НМС будут связаны своими национальными законами и правилами относительно какой-либо практики, ограничивающей торговлю. Более того, там где группа стран составляет единую экономическую группу, внутренние законы и правила, соответствующие этой группе, должны иметь приоритет над любыми противоречивыми принципами для всей внутренней деятельности группы.

Дополнение 3 к резолюции 40 (Кг-ХII)

Руководящие принципы отношений между национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами (НМС) и коммерческим сектором

Цель

Целью настоящих руководящих принципов является дальнейшее улучшение отношений между НМС и коммерческим сектором. Развитие обмена метеорологической и связанной с ней информацией в значительной мере зависит от надежных, справедливых, основанных на гласности и прочих отношений между этими двумя секторами.

Руководящие принципы

Настоящие руководящие принципы применяются к коммерческому сектору, занятому метеорологической деятельностью, который включает правительственные организации, занятые в коммерческой метеорологической деятельности.

В целях расширения связей между двумя секторами:

1. Ради общих интересов коммерческому сектору настоятельно рекомендуется уважать международные принципы обмена данными ВСП и других программ ВМО;
2. Коммерческий сектор призывается признать и подтвердить существенно важный вклад НМС и ВМО в деятельность коммерческого сектора. НМС и коммерческому сектору настоятельно рекомендуется признать взаимозависимость и взаимную возможную пользу от их сотрудничества;

3. В тех случаях, когда НМС страны, особенно развивающейся страны, считает, что на нее влияет использование коммерческим сектором в коммерческих целях данных, происходящих из своей собственной страны, все заинтересованные стороны должны проводить переговоры, с тем чтобы прийти к соответствующим и удовлетворительным соглашениям;
4. Поставщики метеорологического обслуживания из коммерческого сектора не должны публично выпускать предупреждения и прогнозы, связанные с обеспечением безопасности жизни и охраны собственности, в стране или морской зоне, где они работают, если это не разрешено им соответствующей страной-членом. Предупреждения и прогнозы, связанные с обеспечением безопасности жизни и охраны собственности, публично выпускаемые коммерческим сектором, должны быть совместимы с теми, которые выпускают НМС или другие официальные источники во время выполнения ими своих обязанностей по обслуживанию населения;
5. При обеспечении обслуживания коммерческий сектор должен поощряться к использованию

метеорологической терминологии, согласующейся с установленной национальной и международной практикой;

6. Поставщики метеорологического обслуживания из коммерческого сектора должны уважать суверенитет и правила и инструкции стран, в которых они осуществляют обслуживание;
7. НМС поощряются к обсуждению с метеорологическим сообществом своих стран и с

профессиональными сообществами проблем, связанных с международной деятельностью коммерческого сектора;

8. НМС поощряются к сотрудничеству с коммерческим сектором своих стран и их профессиональными сообществами для максимального использования метеорологической информации в рамках своей страны.

Дополнение 4 к резолюции 40 (Кг-ХП)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПРАКТИКЕ И РУКОВОДЯЩИХ ПРИНЦИПАХ

Термин	Определение
Практика	Спецификации для классификации и условия использования данных и продукции, обмениваемых между членами ВМО.
Резкспорт	Вновь распространять, обычным способом или на электронных носителях, вне получающей страны или группы стран, образующих единую экономическую группу, непосредственно или через третью сторону.
Для коммерческих целей	С возмещением сумм, превышающих расходы, связанные с размножением и поставкой.
Коммерческий сектор	Правительственные или неправительственные организации или отдельные лица, действующие в коммерческих целях.
Метеорологические и связанные с ними данные и продукция	Данные геофизических (метеорологических, океанографических и т.д.) наблюдений и продукция, полученная из этих данных, собранных и/или произведенных странами-членами для поддержки программных потребностей ВМО.
ПРИМЕЧАНИЯ:	
1. Метеорологические и связанные с ними данные и продукция рассматриваются как включающие климатологические данные и продукцию.	
2. Гидрологические данные и продукция на этом этапе не включены для применения в рамках настоящей практики.	
3. Авиационная информация, подготавливаемая конкретно для обслуживания потребностей авиации и управляемая в рамках Конвенции по международной гражданской авиации (Чикаго, 1944 г.), не включена для применения в рамках настоящей практики.	
Свободный и неограниченный	Недискриминационный и без оплаты (резолюция 23 (ИС-ХЛП) — Руководящие принципы, касающиеся международных аспектов предоставления основного и специального метеорологического обслуживания). «Без оплаты», в контексте настоящей резолюции, означает не более стоимости размножения и поставки данных, без стоимости самих данных и продукции.
Научно-исследовательские и образовательные сообщества	Научные сотрудники, преподаватели и студенты в академических и научно-исследовательских учреждениях, в других научно-исследовательских учреждениях в рамках правительственных и неправительственных организаций и сами эти учреждения, как это предусмотрено национальными законами и постановлениями.

Список сокращений

ВМО	Всемирная Метеорологическая Организация
ВПИК	Всемирная программа исследований климата
ВСП	Всемирная службы погоды (ВМО)
ГСНК	Глобальная система наблюдений за климатом
ГСНО	Глобальная система наблюдений за океаном
ГСТ	Глобальная система телесвязи
ИС	Исполнительный Совет (ВМО)
Кг	Конгресс ВМО
КГи	Комиссия по гидрологии (ВМО)
КООНОСР	Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию
КОС	Комиссия по основным системам (ВМО)
ММЦ	Мировой метеорологический центр
МОК	Межправительственная океанографическая комиссия (ЮНЕСКО)
МСНС	Международный Совет научных союзов
МЦД	Мировой центр данных
НМС	Национальная метеорологическая или гидрометеорологическая служба
ОГСОС	Объединенная глобальная система океанических служб
РГКОМ	Рабочая группа по коммерциализации метеорологического и гидрологического обслуживания (Исполнительный Совет ВМО)
РКИК/ООН	Рамочная конвенция ООН об изменении климата
РОСС	Региональная опорная синоптическая сеть
РСМЦ	Региональный специализированный метеорологический центр
РУТ	Региональный узел телесвязи
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
ЧП	Численный прогноз погоды
ЮНЕП	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде