



Distr.  
GENERAL

A/54/339  
10 September 1999  
RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

Пятьдесят четвертая сессия  
Пункт 66 предварительной повестки дня\*  
ВОПРОС ОБ АНТАРКТИКЕ

ВОПРОС ОБ АНТАРКТИКЕ

Доклад Генерального секретаря

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
I. ВВЕДЕНИЕ .....	1 - 2	5
II. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ДОГОВОРА ОБ АНТАРКТИКЕ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....	3 - 70	5
A. Договор об Антарктике .....	3 - 7	5
B. Протокол об охране окружающей среды к Договору об Антарктике .....	8 - 13	7
C. Конвенция о сохранении тюленей Антарктики .....	14 - 15	8
D. Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики .....	16 - 23	8
E. Научный комитет по антарктическим исследованиям	24 - 27	9

\* A/54/150.

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
Г. Совет руководителей национальных антарктических программ .....	28 - 36	10
Г. Международные организации .....	37 - 70	11
III. ПОСЛЕДНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ .....	71 - 159	15
А. Научные исследования и связанная с ними деятельность .....	71 - 92	15
В. Мониторинг окружающей среды и доклад о состоянии окружающей среды .....	93 - 97	19
С. Оценка воздействия на окружающую среду .....	98 - 104	20
Д. Безопасность операций, чрезвычайная помощь и планирование на случай чрезвычайных ситуаций .....	105 - 112	21
Е. Удаление отходов и управление ликвидацией отходов .....	113 - 115	22
Г. Предотвращение морского загрязнения .....	116 - 117	23
Г. Истощение озонового слоя .....	118 - 120	23
Н. Сохранение антарктической фауны и флоры .....	121 - 131	24
Г. Охрана районов и управление ими .....	132 - 137	26
Ж. Морской лед и шельфовые ледники .....	138	28
К. Вопрос о материальной ответственности .....	139 - 144	28
Л. Антарктический туризм и другая неправительственная деятельность .....	145 - 157	30
М. Арктика и Антарктика .....	158 - 159	33
IV. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ .....	160 - 164	34

## АКРОНИМЫ И СОКРАЩЕНИЯ

АГОНЕТ	Сеть станций мониторинга геопространства Антарктики
АДД	Регистр экологических данных об Антарктике
АКК	Антарктический консультативный комитет (МСОП)
АМАНДА	Антарктическая система детекторов мюона и нейтрино
АМД	Регистр основных справочных данных в Антарктике
АСРООС	Антарктическая сеть работников по охране окружающей среды (КОМНАП)
ВМО	Всемирная метеорологическая организация
ВПИК	Всемирная программа исследования климата (ВОЗ)
ГЛОЧАНТ	Программа по глобальным изменениям и Антарктики (СКАР)
ГРИД	Глобальная информационная база данных о природных ресурсах
ГСНК	Глобальная сеть наблюдения за климатом
ГСНО	Глобальная система наблюдений за океанами
ИААТО	Международная ассоциация операторов туристских поездок в Антарктику
ИМО	Международная морская организация
КАЮО	Коалиция Антарктики и Южного океана
ККАМЛР	Комиссия по сохранению морских живых ресурсов Антарктики
КЛИК	Программа по климату и криосфере (ВМО)
КОМНАП	Совет руководителей национальных антарктических программ
КООС	Комитет по охране окружающей среды
КСЮГТ	Комиссия по сохранению южного голубого тунца
МАНК	Международный арктический научный комитет
МГО	Международная гидрографическая организация
МКК	Международная китобойная комиссия
МОК	Межправительственная океанографическая комиссия

МОК-КЮО	Межправительственная океанографическая комиссия – Межправительственный комитет по Южному океану
МПГБ	Международная программа изучения геосферы-биосферы
МСНС	Международный совет научных союзов
МСОП	Всемирный союз охраны природы
ПАТА	Туристская ассоциация стран Азии и Тихого океана
СКАЛОП	Постоянный комитет по материально-техническому снабжению и операциям в Антарктике
СКАР	Научный комитет по антарктическим исследованиям
СКОР	Научный комитет по океанографическим исследованиям
СКУДА	Совместный комитет по управлению данными об Антарктике
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
ЮНЕП	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
ЮНЕСКО	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры

## І. ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящий доклад<sup>1</sup> подготовлен в соответствии с резолюцией 51/56 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 1996 года по вопросу об Антарктике, и в частности в соответствии с пунктом 4 этой резолюции, в котором Генеральная Ассамблея просила представить на ее пятьдесят четвертой сессии доклад с информацией, представляемой консультативными сторонами Договора об Антарктике о своих совещаниях, своей деятельности в Антарктике и о событиях, имеющих отношение к Антарктике.

2. В настоящем документе использована информация, содержащаяся в окончательных докладах двадцать первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, состоявшегося в Крайстчёрче, Новая Зеландия, 19–30 мая 1997 года, двадцать второго совещания, состоявшегося в Тромсё, Норвегия, 25 мая–5 июня 1998 года, и двадцать третьего совещания, состоявшегося в Лиме 24 мая–4 июня 1999 года. Для обеспечения необходимой полноты охвата доклад подкреплен фактической информацией, содержащейся в окончательных докладах консультативных совещаний.

## ІІ. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ДОГОВОРА ОБ АНТАРКТИКЕ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

### А. Договор об Антарктике

3. Договор об Антарктике<sup>2</sup> был принят 1 декабря 1959 года и вступил в силу 23 июня 1961 года. За рассматриваемый период в 1998 году статус консультативной стороны (с правом голоса) получила Болгария<sup>3</sup>, а 24 марта 1999 года к Договору присоединилась Венесуэла<sup>4</sup>. По состоянию на 21 мая 1999 года насчитывалось 44 государства – участника Договора, 27 из которых являются консультативными сторонами<sup>5</sup>.

4. Главная цель Договора об Антарктике состоит в том, чтобы обеспечить в интересах всего человечества, чтобы Антарктика и впредь всегда использовалась исключительно в мирных целях и не стала ареной или предметом международных разногласий. В этих целях в Договоре запрещаются любые мероприятия военного характера и замораживаются позиции государств в отношении территориального суверенитета. В Договоре предусматривается свобода научных исследований и поощряется международное сотрудничество в этих целях. В нем также запрещаются любые ядерные взрывы в Антарктике и удаление в этом районе радиоактивных материалов. На двадцать третьем консультативном совещании по Договору об Антарктике консультативные стороны приняли Лимскую декларацию по случаю сороковой годовщины подписания Договора об Антарктике, в которой они подтвердили свою приверженность принципам Договора об Антарктике и целям Протокола об охране окружающей среды к этому Договору.

5. Для обеспечения соблюдения положений Договора консультативные стороны имеют право назначать наблюдателей для проведения инспекций во всех районах Антарктики. Со времени проведения двадцатого Консультативного совещания в 1996 году были проведены три инспекции. В декабре 1996 года Норвегия провела инспекцию четырех станций, все из которых расположены на Земле Королевы Мод. Инспекциями были

охвачены следующие станции: "Майтри" (Индия), "Ноймайер" (Германия), Новолазаревская (Российская Федерация) и САНАЕ IV (Южная Африка). Инспекция показала, что все станции использовались для целей, соответствующих положениям Договора<sup>6</sup>. В январе 1999 года Германия и Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии осуществили совместную инспекцию 11 постоянных станций, шести летних станций, четырех исторических мест и памятников и двух туристских судов, все их которых были расположены в районе Антарктического полуострова<sup>7</sup>. Охваченные инспекцией станции и объекты принадлежали 11 консультативным сторонам (Аргентина, Болгария, Германия, Испания, Китай, Польша, Российская Федерация, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты Америки, Уругвай и Чили) и одной стране, не являющейся консультативной стороной (Украина)<sup>8</sup>. Одно из подпавших под инспекцию туристских судов плавало под флагом государства, не являющегося стороной Договора (Багамские Острова). Нарушений Договора об Антарктике не было обнаружено ни на одной постоянной станции, летней станции, историческом месте и памятнике или туристском судне, явившихся объектом инспекции. На всех станциях придается большое значение обеспечению соблюдения положений Мадридского протокола, хотя конкретные методы работы различаются между собой, и отмечаются недоработки, прежде всего в отношении оценки воздействия на окружающую среду<sup>7</sup>. В марте и апреле 1999 года Бельгия и Франция провели совместную инспекцию в восточной части Антарктики. Окончательный доклад об этой инспекции будет представлен на двадцать четвертом Консультативном совещании по Договору об Антарктике<sup>9</sup>.

6. Ежегодно проводятся совещания консультативных сторон с целью обмена информацией, проведения консультаций по связанным с Антарктикой вопросам, представляющим общий интерес, и выработки и рекомендации их правительствам мер для дальнейшего претворения в жизнь принципов и целей Договора. Последние три консультативных совещания по Договору об Антарктике (двадцать первое–двадцать третье) были проведены, соответственно, в Крайстчёрче, Новая Зеландия, 19–30 мая 1997 года, Тромсё, Норвегия, 25 мая–5 июня 1998 года и Лиме 24 мая–4 июня 1999 года. С 1983 года государства – участники Договора об Антарктике, не являющиеся консультативными сторонами, приглашаются для участия в консультативных совещаниях в качестве наблюдателей<sup>10</sup>. С 1989 года<sup>10</sup> для участия в этих совещаниях в качестве экспертов приглашаются также международные организации. К ним относятся: Коалиция Антарктики и Южного океана (КАЮО), Международная ассоциация операторов туристских поездов в Антарктику (ИААТО), Межправительственная океанографическая комиссия (МОК), Международная гидрографическая организация (МГО), Международная морская организация (ИМО), Туристская ассоциация стран Азии и Тихого океана (ПАТА), Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Всемирный союз охраны природы (МСОП), Всемирная метеорологическая организация (ВМО) и Всемирная туристская организация. На двадцать третьем совещании было предложено перевести проведение совещаний на двухгодичную основу, как это имело место в прошлом.

7. Хотя между консультативными сторонами существует согласие относительно необходимости создания постоянного недорогогостоящего секретариата для обслуживания и обеспечения проведения их совещаний, по вопросу о его местоположении и формах функционирования консенсуса достигнуто не было. В целях решения вопроса о местоположении ведется конструктивный диалог между Аргентиной и Соединенным Королевством.

### В. Протокол об охране окружающей среды к Договору об Антарктике

8. Протокол об охране окружающей среды к Договору об Антарктике (Мадридский протокол) был принят и открыт для подписания 4 октября 1991 года. После его ратификации всеми консультативными сторонами Протокол вступил в силу 14 января 1998 года. По состоянию на 21 мая 1999 года насчитывалось 28 участников Протокола, включая все консультативные стороны и одну страну, не являющуюся консультативной стороной, – Грецию<sup>11</sup>.

9. Основная цель Мадридского протокола состоит в том, чтобы обеспечить всеобъемлющую охрану окружающей среды Антарктики и зависящих от нее и связанных с ней экосистем. В этих целях в Протоколе Антарктика определяется как природный заповедник, предназначенный для мирной и научной деятельности, запрещается всякая деятельность, связанная с минеральными ресурсами, помимо научных исследований, и устанавливаются принципы и меры планирования и проведения всех мероприятий в районе действия Договора об Антарктике. Протокол включает пять приложений, касающихся оценки воздействия на окружающую среду (приложение I), сохранения антарктических флоры и фауны (приложение II), удаления и ликвидации отходов (приложение III), предотвращения загрязнения морской среды (приложение IV) и охраны районов и управления ими (приложение V).

10. Приложения I–IV являются неотъемлемой частью Протокола со времени его принятия. Для вступления в силу приложения V, которое было принято позднее, требуется отдельная ратификация всеми консультативными сторонами. Четыре участника Договора еще не ратифицировали приложение V, но в ходе двадцать третьего Консультативного совещания сделали заявления о том, что все они начали соответствующую внутреннюю процедуру, которая, как ожидается, приведет к ратификации приложения V до проведения двадцать четвертого Совещания<sup>12</sup>.

11. В течение нескольких лет государства – участники Договора об Антарктике обсуждали проекты одного или нескольких приложений к Мадридскому протоколу, касающихся материальной ответственности за экологический ущерб. Какого-либо соглашения по проекту приложения достигнуто не было. Более подробно этот вопрос рассматривается ниже в разделе III.K.

12. На последних трех консультативных совещаниях доклады об осуществлении Протокола в своих странах представили Новая Зеландия<sup>13</sup>, Соединенное Королевство<sup>14</sup>, Норвегия<sup>15</sup>, Китай<sup>16</sup>, Япония<sup>17</sup>, Бразилия<sup>18</sup>, Нидерланды<sup>19</sup>, Уругвай<sup>20</sup>, Чили<sup>21</sup>, Российская Федерация<sup>22</sup>, Соединенные Штаты Америки<sup>23</sup>, Финляндия<sup>24</sup>, Болгария<sup>25</sup> и Испания<sup>26</sup>.

13. Как это предусматривается в статьях 11 и 12 Протокола, был создан Комитет по охране окружающей среды (КООС), предназначенный, в частности, для предоставления консультаций и разработки рекомендаций по осуществлению Протокола для их рассмотрения на консультативных совещаниях. Со времени вступления Протокола в силу КООС проводил в 1998 и 1999 годах раз в год совещания в связи с проведением соответствующих консультативных совещаний. Вопросы, рассмотренные на этих двух совещаниях КООС, излагаются ниже в разделе III.C.

### C. Конвенция о сохранении тюленей Антарктики

14. Конвенция о сохранении тюленей Антарктики была принята 1 июня 1972 года и вступила в силу 11 марта 1978 года<sup>10</sup>. Со времени проведения двадцатого Консультативного совещания по Договору об Антарктике случаев присоединения к Конвенции отмечено не было. По состоянию на май 1999 года насчитывалось 16 государств – участников Конвенции<sup>27</sup>.

15. Правительство Соединенного Королевства как депозитарий Конвенции о сохранении тюленей Антарктики сообщило о случаях отлова и убоя государствами – участниками Конвенции за период с 1 марта 1995 года по 28 февраля 1998 года шести видов антарктических тюленей в районе действия Конвенции (в морях к югу от 60-й параллели южной широты)<sup>28</sup>. Подробная информация по этому вопросу приводится ниже в пункте 131 и таблице 2.

### D. Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики

16. Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики была принята 20 мая 1980 года и вступила в силу 7 апреля 1982 года<sup>29</sup>. Со времени проведения двадцатого Консультативного совещания случаев присоединения к Конвенции не наблюдалось. По состоянию на май 1999 года насчитывалось 29 участников Конвенции<sup>29</sup>.

17. Комиссия по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (ККАМЛР) сообщила о случаях ведения рыбного промысла государствами – участниками Конвенции в течение сезонов 1996/1997, 1997/1998 и 1998/1999 годов<sup>30</sup>. Эти данные и соответствующие принятые меры кратко излагаются ниже в разделе III.H.

18. В течение сезона 1996/1997 годов было введено новое правило в отношении промысла клыкчака, что было продиктовано стремлением уменьшить опасность местного перелова и увеличить сбор данных для целей оценки запасов этого вида рыб<sup>31</sup>.

19. В рамках мероприятий по борьбе с незаконным рыболовством была изменена применяемая в ККАМЛР система инспекций, что было продиктовано стремлением повысить ее эффективность. Требуется дополнительная информация о регистрации рыболовного судна и методах рыболовства, и были приняты новые процедуры докладов об инспекциях. В течение сезона 1995/1996 годов было проведено пять инспекций, а в течение сезона 1996/1997 годов – четыре инспекции, которыми была охвачена территория у берегов Южной Георгии<sup>32</sup>. Были также проведены инспекции и в течение сезона 1997/1998 годов. Согласно сообщениям инспекторов ККАМЛР правила рыболовного промысла в целом соблюдались, хотя было отмечено, что некоторые положения мер по сохранению живых ресурсов, касающиеся использования пластиковых упаковочных лент, и требования в отношении утяжеления яруса и сброса отходов рыбообработки не выполнялись полностью. Несколько членов ККАМЛР также ввели слежение с помощью спутников за передвижением их судов в водах, относящихся к их национальной юрисдикции, или провели экспериментальные исследования с целью оценки различных систем мониторинга судов.

20. В соответствии с созданной в 1991 году системой международного научного наблюдения в течение сезона 1995/1996, 1996/1997 и 1997/1998 годов на судах были размещены международные научные наблюдатели, в результате чего в течение этих сезонов был обеспечен 100-процентный охват всего ярусного лова и всех новых промысловых усилий. Полученные благодаря этой системе данные представляют важность для оценки запасов рыб, а также эффективности принимаемых мер по уменьшению числа случаев гибели морских птиц во время ярусного лова.



21. В качестве составной части Программы ККАМЛР по мониторингу экосистем была продолжена работа над концептуальной моделью мониторинга и рационального использования экосистем с уделением особого внимания более глубокому изучению процессов и связи между вылавливаемыми видами, зависимыми видами и окружающей средой. Данные о зависимых видах собираются на 16 участках в рамках района действия Конвенции. Был также отмечен прогресс в области проведения анализа биологических показателей, в частности в выявлении существующих аномалий и тенденций<sup>31</sup>. Продолжается работа над способами учета показателей Программы по мониторингу экосистем в разработанной ККАМЛР стратегии рационального использования антарктических морских живых ресурсов.

22. Научный комитет ККАМЛР проводил работу по дальнейшему укреплению своего сотрудничества с другими организациями. В работе пятнадцатого совещания ККАМЛР принимали участие представители Коалиции Антарктики и Южного океана (КАЮО), Комиссии по сохранению южного голубого тунца (КСЮГТ), Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), МОК, МСОП, Международной китобойной комиссии (МКК), Научного комитета по антарктическим исследованиям (СКАР) и Научного комитета по океанографическим исследованиям (СКОР). МКК и МСОП было также предложено послать своих наблюдателей на совещание Рабочей группы ККАМЛР по мониторингу окружающей среды, состоявшееся в 1997 году<sup>31</sup>. Председатель Научного комитета принимает участие в качестве наблюдателя в работе Комитета по охране окружающей среды, учрежденного в соответствии с Мадридским протоколом.

23. В своей резолюции 2 (1999) двадцать третье Консультативное совещание по Договору об Антарктике рекомендовало СКАР совместно с ККАМЛР, консультативными сторонами и другими органами экспертов пересмотреть список специально защищенных видов в целях включения в него, когда это необходимо, новых видов и исключения из списка соответствующих видов в тех случаях, когда в их сохранении там больше нет необходимости.

#### Е. Научный комитет по антарктическим исследованиям

24. Научный комитет по антарктическим исследованиям (СКАР) был создан в качестве научного комитета Международного совета научных союзов (МСНС). Он был создан в 1958 году в целях развертывания, поощрения и координации научных исследований в Антарктике.

25. СКАР состоит из 26 полных членов, 6 ассоциированных членов и 7 членов МСНС<sup>33</sup>.

26. В рамках СКАР создано четыре группы специалистов, проводящих свои совещания раз в год: Группа специалистов по экологическим вопросам и вопросам сохранения (ГОСЕАК), Группа специалистов по антарктической неотектонике (АНТЕК), Группа специалистов по глобальным изменениям и Антарктике (ГЛЮЧАНТ) и Группа специалистов по тюленям.

27. Кроме того, были учреждены восемь рабочих групп, занимающихся вопросами биологии, геодезии и географической информации, геологии, гляциологии, биологии человека и медицины, физики и химии атмосферы, исследований солнечно-земных связей и астрофизических исследований, а также геофизики твердых пород. Рабочая группа по биологии человека и медицине выполняет двойную задачу, связанную с исследованиями и медицинской практикой. Она также выполняет оперативные функции по осуществлению связей с полярными группами медиков в целях улучшения медицинского обслуживания в Антарктике.

#### Ф. Совет руководителей национальных антарктических программ

28. Совет руководителей национальных антарктических программ (КОМНАП) был создан в 1988 году для содействия обмену мнениями и опытом между директорами национальных ведомств по вопросам Антарктики и лицами, отвечающими в этих ведомствах за материально-техническое снабжение, и для повышения эффективности деятельности в Антарктике. В рамках КОМНАП действует Постоянный комитет по материально-техническому снабжению и операциям (СКАЛОП).

29. В условиях уделения большего внимания глобальным изменениям было увеличено число комплексных исследовательских проектов, которые могут охватывать многие страны. К числу важнейших международных программ сотрудничества, требующих широкомасштабной поддержки со стороны КОМНАП, относится Европейская программа колонкового бурения льда в Антарктике (ЭПИКА), для которой операции по колонковому бурению были начаты на Куполе С в 1996 году. К другим важнейшим программам относятся проект бурения на мысе Робертс и озере Восток (см. пункты 82-84 ниже), проект Конкордия и Международная трансатлантическая научная экспедиция (ИТАСЕ)<sup>34</sup>. Была оказана поддержка осуществлению на Южном полюсе проекта, связанного с Антарктической системой детекторов мюона и нейтрино (АМАНДА) (см. пункт 77 ниже).

30. В области развития инфраструктуры следует отметить строительство на станции "Ноймайер" нового завода по очистке воды, открытие новой южноафриканской базы (САНАЕ IV) в Веслескарвете, возведение нового объекта в Ротера (лаборатория Боннер) и создание на шведской станции "Васа" новой энергетической системы, основанной на использовании бутана.

31. Улучшается межконтинентальное воздушное сообщение. В течение сезона 1997/1998 годов сотрудники национальной программы Южной Африки перевозились на территорию Земли Королевы Мод коммерческим авиарейсом. Была учреждена подгруппа СКАЛОП для проведения работы по созданию в восточной части Антарктики межконтинентальной воздушной сети, которая могла бы обслуживать станции, расположенные в Антарктике между 10 градусами западной долготы и 140 градусами восточной долготы. Было начато предварительное изучение вопросов о строительстве взлетной полосы в районе залива Прюдс в восточной части Антарктики. Это расширит возможности воздушной переброски для краткосрочного посещения Антарктики в другие места помимо традиционных пунктов доступа в Мак-Мёрдо и на Антарктическом полуострове.

32. КОМНАП создал Антарктическую сеть работников по охране окружающей среды Антарктики (АСРООС) и Координационную группу по вопросам окружающей среды для содействия обмену информацией о рациональном использовании окружающей среды. Цели АСРООС состоят в обмене информацией и идеями по практическим и техническим вопросам охраны окружающей среды в Антарктике, содействию взаимопониманию и практическому осуществлению Мадридского протокола и предоставлении КОМНАП рекомендаций по экологическим вопросам по запросам этой организации. Координационная группа по охране окружающей среды явится связующим звеном между АСРООС и КОМНАП.

33. СКАР и КОМНАП совместно разрабатывают руководство по мониторингу окружающей среды, которое будет способствовать стандартизации методологий сбора данных в регионе Антарктики.

34. СКАР и КОМНАП работают в тесном взаимодействии друг с другом над достижением общей цели повышения эффективности международного сотрудничества в научных исследованиях Антарктики.

35. КОМНАП и ИААТО дважды в год проводят совместные совещания, направленные на укрепление сотрудничества.

36. Национальные ведомства, занимающиеся вопросами Антарктики, шире используют практику заключения контактов с частными организациями, занимающимися вопросами материально-технического снабжения и оказания поддержки в создании инфраструктуры. Кроме того, для оказания поддержки в проведении некоторых научных исследований используются туристские суда.

#### Г. Международные организации

##### Коалиция Антарктики и Южного океана

37. Со времени проведения двадцатого Консультативного совещания по договору об Антарктике в Утрехте, Нидерланды, КАЮО и входящие в нее группы принимали участие в работе, проводимой в рамках системы Договора об Антарктике, и осуществляли мониторинг этой работы. В 1996 и 1997 годах КАЮО делала основной акцент на работе с отдельными государствами-участниками в целях ратификации Мадридского протокола об охране окружающей среды. КАЮО подготовила соответствующий список, с тем чтобы наглядно показать работу, проводимую участниками Мадридского протокола по осуществлению каждого из его положений.

38. КАЮО также поощряет участников к использованию в деятельности в Антарктике самых лучших экологически чистых технологий.

39. КАЮО неизменно проявляет интерес к деятельности в области рыболовства и поддерживает подход ККАМЛР, основанный на принципе осторожности, и меры по сохранению антарктических морских живых ресурсов.

40. КАЮО уделяла значительное внимание вопросу о разработке одного или нескольких приложений к Мадридскому протоколу, касающихся материальной ответственности, и выделила существенные средства на эти цели.

41. КАЮО также направляет своего наблюдателя на совещание Международной китобойной комиссии.

##### Международная ассоциация операторов туристских поездок в Антарктику

42. ИААТО была создана семью частными туристскими операторами в 1991 году, и в настоящее время в нее в качестве членов и ассоциированных членов входят 30 компаний из Австралии, Аргентины, Бельгии, Германии, Канады, Нидерландов, Новой Зеландии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Чили и Японии<sup>35</sup>. Большинство туристских судов, совершающих рейсы в Антарктику, являются членами ИААТО (все в сезоне 1996/1997 годов и все, за исключением одного, в сезоне 1997/1998 годов)<sup>36</sup>. В ИААТО вступают некоторые операторы поездок на прогулочных яхтах. В ИААТО не входят компании с судами, перевозящими свыше 400 пассажиров; в настоящее время входящие в ИААТО компании договорились о перевозке не более 400 пассажиров за одну поездку. ИААТО должна была обсудить этот вопрос на своем совещании в июле 1999 года.

43. В течение сезона 1995/1996 годов ИААТО в своей деятельности основное внимание уделяла: а) повышению уровня сотрудничества и стандартизации среди своих членов, б) привлечению в организацию новых членов и с) эффективной оценке воздействия на окружающую среду в связи с деятельностью ее членов в Антарктике. В 1998 году все члены ИААТО подготовили оценку воздействия на окружающую среду по мероприятиям, запланированным на сезон 1998/1999 годов.

44. Члены ИААТО по-прежнему придерживаются практики принятия мер предосторожности с целью непривнесения в Антарктику чуждых ей видов. К числу этих мер относятся размещение на всех туристских судах установок для мытья обуви и запрещение сброса воды, используемой в качестве балласта.

45. ИААТО регулирует число туристов, с тем чтобы на берег на одном участке в одно и то же время выходило не более 100 человек. ИААТО использует процедуру выбора участков для сведения к минимуму воздействия на окружающую среду. Все входящие в ИААТО компании имеют судовые планы чрезвычайных действий на случай загрязнения нефтью.

#### Международная гидрографическая организация

46. Со времени своего создания в 1992 году Постоянная рабочая группа МГО по сотрудничеству в Антарктике ежегодно представляла свои доклады на консультативные совещания по Договору об Антарктике. Эта группа в настоящее время известна как Гидрографический комитет МГО по Антарктике.

47. В 1993–1997 годах Гидрографический комитет по Антарктике основное внимание в своей деятельности уделял введению международно одобренной карты-схемы антарктических вод и расширению работы по проведению гидрографической съемки побережья Антарктики. К концу 1996 года удалось проделать большой объем работы. В 1997 и 1998 годах был предпринят ряд шагов по установлению контактов с операторами неправительственных судов, особенно туристских судов, через установление связей с ИААТО.

48. МГО сотрудничает с КОМНАП, СКАР и ИААТО. Статистические данные ИААТО показывают, что туристские суда регулярно посещали четыре участка, по которым отсутствуют соответствующие данные съемки; теперь это положение может быть исправлено.

49. В сезоне 1997/1998 годов пять государств – членов МГО направляли в воды Антарктики экспедиции для проведения гидрографической съемки. В результате этих съемок в 1998 году были намечены к публикации девять новых карт, а к концу 2000 года запланировано выпустить еще 17 карт.

#### Межправительственная океанографическая комиссия

50. МОК была создана в 1960 году в рамках Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО). Комиссия осуществляет программы в трех областях: а) морские научные исследования, б) океанические службы и с) подготовка, образование, взаимопомощь и создание потенциала. В 1967 году МОК учредила Межправительственный комитет по Южному океану (МОК-КЮО) для содействия проведению океанографических наблюдений и исследований в Южном океане и координации этих исследований<sup>38</sup>.

51. МОК сыграла ведущую роль в создании Глобальной системы наблюдения за океанами (ГСНО). Деятельность ГСНО охватывает следующие направления: а) прогнозирование изменений климата, б) оценка состояния морской среды и ее ресурсов (включая прибрежную зону) и с) совершенствование процесса принятия решений и управления с учетом потенциальных естественных и антропогенных изменений среды и их последствий для здоровья человека и ресурсов.

52. В сентябре 1996 года МОК провела Форум по Южному океану, что позволило ученым и операторам, работающим в рамках системы Организации Объединенных Наций, системы Договора

об Антарктике и МСНС, обменяться мнениями и разработать совместные мероприятия по исследованию Южного океана. Опираясь на результаты этого совещания, МОК пересмотрела круг ведения МОК-КЮО.

#### Международная морская организация

53. Конвенция о создании ИМО была принята 6 марта 1948 года на Конференции, созванной под эгидой Организации Объединенных Наций, и вступила в силу 17 марта 1958 года. Ассамблея ИМО провела свое первое совещание 6 января 1959 года.

54. Участие ИМО в деятельности, касающейся Антарктики, связано прежде всего с предотвращением морского загрязнения с судов, борьбой с этим загрязнением и морской безопасностью. В настоящее время ИМО разрабатывает международный кодекс безопасности судов в полярных водах (см. пункт 112 ниже). Цель этого кодекса состоит в обеспечении безопасного плавания судов и предотвращении загрязнения полярных вод.

#### Всемирный союз охраны природы

55. МСОП, основанный в 1948 году, представляет собой организацию, в работе которой на партнерских началах участвуют государства, правительственные учреждения и неправительственные организации. В настоящее время он насчитывает 880 членов, в том числе 173 государства и правительственные учреждения из 133 стран<sup>39</sup>. Цель МСОП состоит в оказании воздействия на страны всего мира, оказании им содействия и помощи в сохранении целостности и разнообразия природы в целях обеспечения справедливого и экологически устойчивого использования природных ресурсов. МСОП создал шесть комиссий, две из которых, занимающиеся охраняемыми территориями и правом окружающей среды, вносят значительный вклад в осуществление программы МСОП, касающейся Антарктики.

56. В сентябре 1996 года МСОП провел в Вашингтоне, О.К., технический семинар на тему "Совокупное воздействие на окружающую среду в Антарктике: сведение к минимуму и регулирование".

57. Антарктический консультативный комитет (АКК) МСОП был вновь создан в 1996 году с мандатом по предоставлению рекомендаций антарктической программе МСОП и оказанию содействия ее осуществлению. АКК состоит из 12 членов, назначаемых Генеральным директором МСОП, которые являются специалистами по вопросам, касающимся Антарктики, субантарктических районов или Южного океана.

#### Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

58. ЮНЕП была создана в 1972 году в качестве центра деятельности по охране окружающей среды и координации соответствующей работы в рамках системы Организации Объединенных Наций.

59. ЮНЕП разработала тесно связанные между собой глобальные программы по сохранению, рациональному использованию и мониторингу морской среды и ее живых ресурсов. Они включают Глобальный план действий в области охраны, регулирования, добычи и использования морских млекопитающих, Глобальную программу действий по защите морской среды от загрязнения в результате осуществляемой на суше деятельности и Программу региональных морей.

60. На программу ЮНЕП по оценке возложена особая ответственность за осуществление функций ЮНЕП, касающихся состояния окружающей среды. В настоящее время ЮНЕП завершает второй том серии "Global Environment Outlook" ("Глобальная экологическая перспектива"), который выйдет осенью 1999 года и будет посвящен полярным регионам.

61. ЮНЕП осуществляет административное обслуживание секретариатов различных глобальных конвенций по вопросам, имеющим отношение к Антарктике и Южному океану. К ним относятся Венская конвенция об охране озонового слоя и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, к этой Конвенции, Конвенция о биологическом разнообразии, Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой, и Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных.

#### Всемирная метеорологическая организация

62. ВМО, созданная в 1950 году, является специализированным учреждением системы Организации Объединенных Наций. Своей основной деятельностью, состоящей в обеспечении международной системы метеорологических наблюдений и обмена данными, ВМО существенно помогает составлять прогноз погоды.

63. В сотрудничестве с МСНС ВМО выступает инициатором глобальной координации геофизических и метеорологических экспериментов.

64. ВМО обеспечивает деятельность Всемирной службы погоды, важной частью которой является Основная антарктическая сеть метеорологических станций. Функционирование и техническое обслуживание этой сети, а также своевременная передача данных наблюдений через посредство Глобальной системы электросвязи крайне важны для получения метеорологических данных в целях проведения глобального анализа погоды, разработки глобальных моделей прогнозов и проведения исследований. Метеорологические данные и модели позволяют проводить мониторинг изменения климата и окружающей среды.

65. Исполнительный комитет ВМО учредил Рабочую группу по антарктической метеорологии, которая предоставляет ВМО соответствующие рекомендации, координирует антарктические программы и разрабатывает программы распространения информации.

66. Включение автоматических метеорологических станций в Основную антарктическую сеть метеорологических станций (состоящую из 35 укомплектованных станций, включая 14 станций наблюдения за верхними слоями атмосферы и свыше 60 действующих автоматических метеорологических станций)<sup>40</sup> привело к значительному увеличению числа данных, поступающих из Антарктиды. По линии Международной программы использования буев в Антарктике (ИПАБ) функционирует сеть дрейфующих буев в рамках сезонной зоны морского льда в Южном океане, обеспечивающая данные для оперативных и научно-исследовательских целей. Данные поступают также от добровольных наблюдательных судов.

67. В рамках Глобальной системы наблюдения за климатом (ГСНК) функционируют 18 антарктических станций наблюдения за поверхностью из числа 984 таких станций по всему миру и 12 антарктических станций наблюдения за верхними слоями атмосферы из числа 150 таких станций по всему миру<sup>41</sup>.

68. Глобальная система атмосферных наблюдений ВМО координирует две долговременных программы измерений: Глобальную систему наблюдений за озоном и Сеть станций мониторинга

фонового загрязнения воздуха. Глобальная система атмосферных наблюдений является основной всемирной сетью наблюдений за изменениями климата<sup>42</sup>.

69. Всемирная программа исследования климата (ВПИК) будет преобразована в более широкую программу по климату и криосфере (КЛИК). Основная цель КЛИК состоит в обеспечении глобального комплексного подхода к изучению роли криосферы в изменении климата<sup>41</sup>.

70. При осуществлении своей деятельности в Антарктике ВМО сотрудничает с СКАР, КОМНАП и МОК.

### III. ПОСЛЕДНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ

#### A. Научные исследования и связанная с ними деятельность

##### Объекты обеспечения научно-исследовательской деятельности

71. Ряд участников Договора об Антарктике, включая Германию и Норвегию, провели работу по расчистке своих баз<sup>43</sup>.

72. Ряд стран (в том числе Чили<sup>44</sup>, Швеция<sup>45</sup>, Япония<sup>46</sup> и Российская Федерация<sup>47</sup>) активно изучают вопрос об энергоэффективности объектов обеспечения научно-исследовательской деятельности, включая использование альтернативных способов производства энергии. КОМНАП создал рабочую группу по альтернативным источникам энергии.

##### Метеорология и изучение взаимодействия Солнца и Земли

73. Существует значительное число сетей метеорологических данных, обеспечивающих проведение операций и исследований в Антарктике, в том числе свыше 60 автоматических метеорологических станций, 14 станций зондирования верхних слоев атмосферы и спутники, передающие соответствующую информацию. Тридцать пять метеорологических станций работают круглый год, но лишь 16 из них находятся на континенте, причем только две из них – в глубине территории ("Южный полюс" и "Восток")<sup>48</sup>. По соображениям экономического характера сфера действия сети зондирования верхних слоев атмосферы постепенно сокращается (в глубине континента действует только станция "Южный полюс"), а сеть станций наблюдения за поверхностью расширяется за счет автоматических метеорологических станций на континенте и дрейфующих метеорологических буев в сезонной зоне морского льда<sup>43</sup>. Самые обширные районы, в которых не ведется надлежащих наблюдений за поверхностью или за верхними слоями атмосферы с укомплектованных станций, находятся в секторе Западной Антарктики и прилегающих районах Южного океана и южной части Тихого океана вплоть до субтропических широт<sup>43</sup>. Нехватка станций метеорологического мониторинга может негативно сказаться на операциях по воздушным перевозкам.

74. Телекоммуникационные системы обеспечивают быстрый и надежный сбор и обмен метеорологической информацией, отвечающей требованиям ВМО. В частности, фактором улучшения связи в Антарктике является спутниковая связь.

75. Сбор информации о геопространстве осуществляется с помощью автоматических геофизических обсерваторий, входящих в Сеть станций мониторинга геопространства Антарктики (АГОНЕТ). Эта информация включает данные магнитометрии, риометрии и по радиоволнам сверхнизкой частоты. Сеть состоит из высокочастотного радара и наземных площадок наблюдения.

76. Было завершено первое региональное исследование тропосферы, позволившее получить обширные новые данные о тропосфере Антарктики. Анализ прогнозов погоды и мониторинг Глобальной системы электросвязи ВМО позволили усовершенствовать как прогнозирование погоды, так и передачу данных.

77. В рамках проекта АМАНДА были успешно установлены 382 оптических модуля в 14 длинных рядах, зарытые на глубине 800–2200 метров во льду на станции "Южный полюс"<sup>49</sup>. Осуществление этого проекта нейтринного телескопа позволило получать данные с 1996 года.

#### Данные и метаданные

78. В Регистре основных справочных данных об Антарктике (АМД) приводится информация о видах данных об Антарктике в каждой стране и о способе доступа к ним. АМД получает информацию от национальных центров данных об Антарктике; в настоящее время действует девять таких центров, а центр в Испании начнет работать в ближайшем будущем. Доступ к данным АМД можно получить через "Всемирную паутину"; в настоящее время в Регистре имеется около 600 справочных материалов. Совместный комитет СКАР и КОМНАП по управлению данными об Антарктике проводит работу по расширению деятельности созданных национальных центров данных об Антарктике; в резолюции 4 (1998) он призвал страны к созданию таких центров. В этой резолюции СКУДА вновь заявил о важности доступа к научной информации и отметил ту роль, которую играет в этом вопросе управление данными в соответствии с пунктом 1(с) статьи II Договора об Антарктике.

#### Глобальные изменения

79. СКАР объединяет все свои программы в области глобальных изменений и Антарктики, осуществляемые в рамках ГЛОЧАНТ, в рамках Международной программы изучения геосферы-биосферы (МПГБ). В настоящее время осуществляются четыре отдельные программы ГЛОЧАНТ (раньше их было семь): а) АСПЕКТ (Процессы формирования морского льда, экосистемы и климат Антарктики); б) ПИКЕ (Палеоэкологические данные, полученные в результате изучения колонок антарктического льда); в) ИТАСЕ (Международная трансантарктическая научная экспедиция), которая занимается новейшей историей изменения климата; и д) ИГАЛ (Изменение границы антарктических льдов).

80. Три программы в рамках ГЛОЧАНТ уже не осуществляются: а) ЕАСИЗ (Программа по экологии в зоне морского льда Антарктики) была передана разработавшей ее рабочей группе по биологии; б) БИОТАС (Программа биологических исследований земных антарктических систем) завершается, и предстоит развертывание новой комплексной программы по биологии наземных видов флоры и фауны; и в) ИСМАСС (Баланс массы ледяного покрова и его воздействие на уровень моря в Антарктике) была включена в эту группу, но в настоящее время координируется по линии рабочей группы СКАР по гляциологии.

81. В настоящее время существует целый ряд антарктических процессов, которые оказывают воздействие на климатическую систему Земли. Кроме того, окружающая среда Антарктики дает возможность получить информацию о глобальных изменениях климата. К документированным изменениям в Антарктике<sup>50</sup> относятся местное потепление климата (примерно на 2,5 градуса по Цельсию на Антарктическом полуострове)<sup>51</sup>, сокращение площади шельфовых ледников и морского льда, увеличение ультрафиолетового излучения на поверхности, изменение наземных экосистем Антарктики, включая повышение биоразнообразия наземных видов (например, увеличение количества сосудистых растений на Антарктическом полуострове)<sup>51</sup>, снижение популяции пингинов, вызванное сокращением криля и изменением характера формирования морского льда<sup>51</sup>,



и изменения количества осадков, выпадаемых в Антарктике (наблюдаемые на Антарктическом полуострове)<sup>51</sup>. На станции "Палмер" было отмечено увеличение популяций как южного морского котика, так и южного морского слона; эти два изменения, возможно, вызваны сокращением площади морского льда, поскольку указанные два вида предпочитают открытые воды<sup>51</sup>.

#### Землеведение и гляциология

82. Осуществление проекта Кейп-Робертс, цель которого состояла в изучении истории возвышения трансантарктических гор и последних 100 миллионов лет истории климата, в 1996 году было отложено вследствие неустойчивости морского льда<sup>52</sup>; в рамках этого проекта в 1997 году велось непродолжительное бурение, что было вызвано ослаблением морского льда, и было пройдено 148 метров скважины, однако сезон 1998 года, когда были пройдены 600 метров скважины, был весьма успешным.

83. Совместные исследования осуществляются в рамках Европейской программы колонкового бурения льда в Антарктике.

84. Немалый научный интерес вызывает озеро Восток. Бурение этого озера еще не велось, а бурение льда было остановлено примерно в 100 метрах над уровнем озера. Прежде чем приступить к бурению озера, этот проект будет подвергнут всесторонней экологической оценке<sup>53</sup>. Толща льда над озером составляет 3750 метров, а толщина слоя воды составляет от 670 до 800 метров<sup>54</sup>. В сентябре 1999 года СКАР наметил провести семинар по подледниковым озерам.

85. В рамках проекта океанического бурения при консультативной поддержке Подкомитета СКАР по проекту морской акустической стратиграфии в Антарктике (АНТОСТРАТ) было проведено успешное бурение девяти скважин на Антарктическом полуострове. Второй этап работы запланировано провести в январе 2000 года в районе залива Прюдс.

86. В Антарктике были созданы постоянные геодезические площадки для проведения гравитационных, позиционных, интерферометрических измерений, измерений земных и морских приливов и сейсмических измерений. Была подготовлена комплексная цифровая карта аномалий. Была создана Группа специалистов по антарктической неотектонике для координации исследований с использованием новых сейсмических и геодезических методов.

87. Был создан всеобъемлющий географический справочник по Антарктике (насчитывающий 37 000 названий), с которым в настоящее время можно познакомиться через Интернет. В настоящее время проводится пересмотр базы цифровых данных об Антарктике, которая также имеется в Интернете.

#### Науки о жизни

88. Был создан новый подкомитет СКАР для изучения вопросов эволюции антарктических живых организмов.

89. В рамках Программы изучения тюленей зоны пакового льда Антарктики (АПИС) в течение сезонов 1997/1998 годов и 1998/1999 годов была проведена перепись тюленей.

90. В настоящее время в Договоре об Антарктике не существует положений о потенциальной эксплуатации биологических ресурсов Антарктики. Этот вопрос должен быть рассмотрен, поскольку поиск и патентование биологических продуктов представляют собой проблему, вызывающую все большую озабоченность во всем мире.

91. Проводится сбор данных о районах размножения и численности популяций морских птиц. С озабоченностью отмечается сокращение численности южных гигантских буревестников<sup>55</sup>.

92. Проведенные исследования подтвердили пагубные последствия ультрафиолетового излучения для планктона и бактерий<sup>56</sup>. Это лишний раз свидетельствует о потенциальном пагубном воздействии истощения озонового слоя, о чем говорится ниже в разделе G.

## В. Мониторинг окружающей среды и доклад о состоянии окружающей среды

### Мониторинг окружающей среды

93. В соответствии с рекомендацией XV-5 пятнадцатого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, состоявшегося в 1989 году в Париже, необходимо проводить мониторинг целого ряда видов деятельности: удаление отходов, загрязнение углеводородами или токсичными химическими веществами, строительство и эксплуатация объектов материально-технического обеспечения, осуществление программ научных исследований и рекреационная деятельность. В ноябре 1996 года всем консультативным сторонам был разослан сводный доклад о мониторинге воздействия научно-исследовательской деятельности и операций в Антарктике, подготовленный по итогам проведения двух практикумов, созданных СКАР и КОМНАП<sup>57</sup>. По результатам и на основе рекомендаций этих двух практикумов в Соединенных Штатах Америки разрабатывается программа мониторинга окружающей среды<sup>58</sup>.

94. СКАР и КОМНАП играют важную роль в обеспечении сопоставимости данных мониторинга. Они разрабатывают справочник по мониторингу окружающей среды, обзор существующих данных и ключевых проблем исследований, а также процедуру управления данными. Эта деятельность будет способствовать обобщению данных и координации мероприятий по мониторингу в целях недопущения дублирования работы<sup>57</sup>. Первый проект справочника будет обсужден на совещании, которое намечено провести в сентябре 1999 года в Гоа, Индия.

### Доклад о состоянии окружающей среды Антарктики

95. Хотя признается, что подготовка доклада о состоянии окружающей среды Антарктики могла бы внести ценный вклад в мониторинг изменения окружающей среды, по ряду проблем, связанных с таким докладом, включая его сферу охвата, основную направленность, стоимость и процесс его подготовки, по-прежнему существует озабоченность.

96. СКАР при поддержке со стороны ККАМЛР, КОМНАП и ВМО должен подготовить исследование сферы охвата такого доклада. Это исследование будет представлено на двадцать четвертом Консультативном совещании по Договору об Антарктике. Это исследование будет базироваться на докладе межсессионных рабочих групп, координируемых Новой Зеландией (представленном на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике<sup>59</sup>) и Швецией (представленном на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике<sup>60</sup>), которые должны внести ясность в вышеупомянутые вопросы.

97. Новая Зеландия совместно с другими сторонами, осуществляющими свою деятельность в этом регионе, подготавливает доклад о состоянии окружающей среды района моря Росса, который предполагается завершить к 2000 году<sup>61</sup>. Этот доклад может быть использован в качестве отправной точки для доклада, охватывающего весь континент, однако срок подготовки доклада о состоянии окружающей среды Антарктики не будет увязан с завершением предыдущего доклада.

### С. Оценка воздействия на окружающую среду

98. В соответствии с Протоколом об охране окружающей среды (статья 8 и приложение I) для проводимых в Антарктике мероприятий были разработаны процедуры оценки воздействия на окружающую среду. В тех случаях, когда последствия носят "менее чем незначительный или ограниченный во времени характер", подготавливается первоначальная экологическая оценка в соответствии с тем, как это описано в статье 2 приложения I. Если первоначальная экологическая оценка показывает, что соответствующее воздействие будет носить не более чем незначительный или ограниченный во времени характер, то соответствующая деятельность может быть продолжена при условии, что будет обеспечено функционирование процедур оценки ее воздействия на окружающую среду. Если характер воздействия может выйти за рамки незначительного или ограниченного во времени, то должна быть проведена всесторонняя экологическая оценка в соответствии с тем, как это описано в статье 3 приложения I. Проект всесторонней экологической оценки и ее окончательный вариант должны быть рассмотрены на консультативном совещании по Договору об Антарктике, а окончательная оценка должна включать все замечания, которые были сделаны к проекту этого документа. Во всесторонней экологической оценке должны описываться соответствующие меры мониторинга, и она должна осуществляться во время или после проведения соответствующей деятельности.

99. На двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике значительное время было уделено обсуждению вопроса о том, что понимается под выражениями "незначительный" и "ограниченный во времени", содержащимися в приложении I к Протоколу об охране окружающей среды. В период между сессиями работа по этому вопросу проводилась Новой Зеландией<sup>62</sup>. Ряд консультативных сторон отметили, что определение характера соответствующей деятельности зависит от конкретных условий и основывается на оценочных суждениях и информации, имеющейся на время проведения оценки. Делегация СКАР отметила, что транспарентность методологии позволила бы сторонам установить основу для принятия того или иного решения. На двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике КООС внес разъяснение, согласно которому точное определение, может быть, дать невозможно, а соответствующие концепции будут разработаны на основе практического опыта<sup>63</sup>.

100. В первоначальных и всесторонних экологических оценках следует учитывать кумулятивное воздействие, включая воздействие всей соответствующей прошлой и нынешней деятельности, а также деятельности, которую можно разумно предвидеть. В случае туристской деятельности наилучшим способом оценки возможного кумулятивного воздействия может быть программный подход.

101. Проект всесторонней экологической оценки должен направляться КООС одновременно с консультативными сторонами, т.е. не позднее чем за 120 дней до проведения консультативного совещания по Договору об Антарктике. Это дает Комитету по охране окружающей среды возможность представлять свои замечания по всем таким оценкам. Чтобы Комитет по охране окружающей среды имел возможность рассмотреть все проекты всесторонней экологической оценки, ему потребуются проводить свои совещания ежегодно, даже если консультативные совещания по Договору об Антарктике будут проводиться раз в два года. Поскольку в Протоколе содержится требование о том, чтобы рассмотрение проекта всесторонней экологической оценки не откладывало решение о продолжении предполагаемой деятельности более чем на 15 месяцев, если проведение консультативных совещаний по Договору об Антарктике должно перейти на двухгодичную основу, то в год, когда они не проводятся, после проведения соответствующего совещания Комитета по охране окружающей среды могли бы созываться специальные консультативные совещания с рассмотрением всесторонних экологических оценок в качестве единственного пункта повестки дня<sup>64</sup>.

102. В резолюции 2 (1997) двадцать первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике стороны призвали включать во все всесторонние экологические оценки процедуру рассмотрения проводимой деятельности, отмечать любые изменения в запланированной деятельности и сообщать сторонам о рассмотрении осуществляемой деятельности и изменениях в запланированной деятельности.

103. В резолюции 1 (1999) двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике содержится рекомендация о том, чтобы руководящие принципы оценки воздействия на окружающую среду в Антарктике могли использоваться теми, кто занимается подготовкой оценок воздействия на окружающую среду. Эти руководящие принципы не носят обязательного характера, однако они были согласованы с Комитетом по охране окружающей среды. Со временем использование руководящих принципов могло бы привести к улучшению взаимопонимания при проведении процедуры оценки воздействия на окружающую среду и к большему единообразию в этом вопросе.

104. В 1988–1996 годах были проведены 69 предварительных экологических оценок, 10 всесторонних экологических оценок и 8 экологических проверок или обзоров<sup>65</sup>.

D. Безопасность операций, чрезвычайная помощь и планирование на случай чрезвычайных ситуаций

105. В статье 15 Протокола об охране окружающей среды излагаются требования относительно предоставления надлежащей помощи в случае возникновения чрезвычайных экологических ситуаций. Сюда относятся принятие быстрых и эффективных мер чрезвычайной помощи, введение процедур уведомления и взаимодействия на случай чрезвычайных экологических ситуаций и разработка планов на случай возникновения в Антарктике чрезвычайных ситуаций, могущих негативно сказаться на ее окружающей среде или экосистемах, включая сотрудничество в разработке и осуществлении таких планов.

106. В своей резолюции 1 (1997) двадцать первое Консультативное совещание по Договору об Антарктике рекомендовало консультативным сторонам, чьи научно-исследовательские станции и суда, ведущие работу в Антарктике, не охвачены планами на случай возникновения чрезвычайных ситуаций, разработать такие планы и, насколько это практически осуществимо, проводить регулярную отработку действий на случай возникновения чрезвычайных ситуаций. Эта резолюция была принята после того, как в одном из обзоров 1996 года было обнаружено, что почти 40 процентов антарктических научно-исследовательских станций не имеют планов действий на случай разлива нефти, в то время как свыше 80 процентов судов имеют планы чрезвычайных действий на случай загрязнения нефтью с судов<sup>66</sup>. Значительное увеличение числа станций и судов делает планирование на случай чрезвычайных ситуаций крайне необходимым.

107. В своей резолюции 6 (1998) двадцать второе Консультативное совещание по Договору об Антарктике рекомендовало принять принципы КОМНАП/СКАЛОП в отношении перекачки жидкого топлива, предотвращения разлива, локализации, планирования на случай чрезвычайных ситуаций и представления соответствующих докладов. Эти руководящие принципы должны в соответствующих случаях рассматриваться и пересматриваться КОМНАП/СКАЛОП. На Антарктическом полуострове, в районах залива Прюдс и моря Росса проводится работа по составлению планов чрезвычайных действий на случай разлива нефти для районов, охватывающих операторов из нескольких стран.

108. КОМНАП также разработал руководящие принципы планирования на случай чрезвычайных ситуаций в отношении трех видов происшествий помимо разлива нефти, а именно: аварий и стихийных бедствий общего характера, разлива химических веществ и принятия ответных мер в

отношении аварий и стихийных бедствий международного характера. Все национальные операторы должны разработать планы на случай чрезвычайных ситуаций в отношении всех вышеупомянутых вариантов.

109. На основании информации, полученной в ходе обследований, КОМНАП делает вывод о том, что самыми распространенными авариями, влекущими за собой экологический ущерб, являются разливы нефти. Они, как правило, являются небольшими по масштабу и ограничиваются соответствующей станцией или базой или прилегающими водами. Аварии, связанные с наземным и воздушным транспортом, приводят к незначительным последствиям для окружающей среды. Вероятность разлива топлива в морской среде невелика, но он представляет более серьезную опасность для окружающей среды, нежели разлив на суше<sup>67</sup>.

110. КОМНАП осуществляет сбор данных по всем авариям, происшедшим в Антарктике, в том числе данные об авариях, происшедших во время туристских поездок, которые предоставляются ИААТО.

111. Высказывается мысль о том, что опасности, связанные с районами вокруг научно-исследовательских станций, должны быть документированы, а те, кто посещает эти станции, должны ставиться в известность о потенциальных опасностях<sup>68</sup>.

112. Охрана морской среды предусматривается в Мадридском протоколе, в частности в статье 10 приложения IV, касающейся конструирования, строительства и эксплуатации судов. ИМО планирует завершить разработку международного кодекса безопасности судов в полярных водах (полярного кодекса) для официального принятия на Ассамблее ИМО в 2001 году. Поскольку в проекте полярного кодекса не полностью учитываются экологические, эксплуатационные, правовые и политические различия между Арктикой и Антарктикой, двадцать второе Консультативное совещание по Договору об Антарктике в своей резолюции 3 (1998) рекомендовало консультативным сторонам представить соответствующие материалы ИМО для содействия разработке антарктических элементов кодекса. Двадцать третье Консультативное совещание по Договору об Антарктике призвало ИМО разработать кодекс с отдельными разделами по Арктике и Антарктике и в своем решении 2 (1999) постановило созвать совещание экспертов для разработки проекта руководящих принципов антарктического судоходства и смежных видов деятельности.

#### Е. Удаление отходов и управление ликвидацией отходов

113. В приложении III к Протоколу об охране окружающей среды предусматриваются руководящие принципы удаления отходов и управления ликвидацией отходов для участников Договора.

114. Ряд стран разрабатывают планы управления ликвидацией отходов, в том числе Аргентина для станции "Марамбио"<sup>69</sup>, Италия для станции в заливе Терра-Нова<sup>70</sup> и Япония для станции "Сиова"<sup>71</sup>.

115. Совместная инспекция, проведенная Германией и Соединенным Королевством, обратила внимание на необходимость большей согласованности процедур управления ликвидацией отходов и рекомендовала средним и крупным станциям, не имеющим установок по очистке сточных вод (помимо установок по хлорированию), рассмотреть вопрос о модернизации своих объектов<sup>7</sup>.

#### Ф. Предотвращение морского загрязнения

116. Приложение IV к Протоколу об охране окружающей среды касается морского загрязнения. В этом приложении регулируются вопросы сброса сточных вод, нефти, маслянистых жидкостей или других ядовитых жидкостей, выброса мусора, профилактических мер и готовности к чрезвычайным ситуациям.

117. В Южном океане наблюдалось увеличение количества морского мусора. Проведенные в 1996 году исследования свидетельствовали о тенденции к уменьшению этого показателя, однако информация за 1996 и 1997 годы дает основания полагать, что эта тенденция перестала проявляться<sup>32</sup>. Секретариат ККАМЛР проводит просветительные мероприятия, направленные на то, чтобы вновь проявилась тенденция к снижению этого показателя. Австралия, Бразилия, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты Америки, Чили и Южная Африка, используя стандартные методы обследования, разработанные ККАМЛР, начали проведение на ряде антарктических и субантарктических площадок долгосрочных обследований морского мусора, выбрасываемого на берег<sup>32</sup>. Есть свидетельство того, что увеличение количества морского мусора связано с активизацией рыболовства<sup>32</sup>. Кроме того, по-прежнему наблюдается накопление пластиковых упаковочных лент<sup>72</sup>. Растет также озабоченность относительно потенциального воздействия орудий лова, потерянных или брошенных рыболовными судами<sup>72</sup>.

#### Г. Истощение озонового слоя

118. По-прежнему наблюдается долговременное истощение всего озонового слоя почти над всем южным полушарием, причем ближе к Антарктике эта проблема приобретает более серьезный характер<sup>73</sup>. Произошло соответствующее увеличение компонента ультрафиолетового излучения, достигающего поверхности Земли<sup>73</sup>. Истощение озонового слоя, проявляющееся как в расширении затронутого района, так и в снижении концентрации озона, наблюдалось с 1978 года<sup>74</sup>. Озоновая "дыра", наблюдавшаяся в 1995 году, по своим негативным показателям была сопоставима с теми, которые отмечались в начале 90-х годов; "дыра" 1996 года характеризовалась ранним возникновением<sup>74</sup>. "Дыра" 1997 года была аналогична тем, которые наблюдались в предыдущие годы, без необычно раннего возникновения, отмеченного в 1996 году. Озоновая "дыра", наблюдавшаяся в Антарктике в 1998 году, также в целом была аналогична тем, которые наблюдались в последние годы, хотя и была немного обширнее и продолжительнее по времени, с максимально отмеченной площадью в 25 млн. кв. км. В центре толщина озонового столба в общей сложности составляла лишь 90 единиц Добсона; почти весь озон нижних слоев стратосферы был разрушен, а в средних слоях стратосферы незатронутой оставалось около одной трети общего количества озона<sup>73</sup>. Это сокращение составляет около 70 процентов от того общего количества озона, которое наблюдалось в годы, предшествовавшие обнаружению "дыры"<sup>75</sup>. Наибольшее разрушение озона наблюдается в полярных районах примерно до 60° южной широты.

119. Обострение проблемы истощения озона над Антарктикой вызвано химической активностью хлора и брома в стратосфере<sup>74</sup>. Химическая активность является наибольшей в полярных стратосферных облаках, создаваемых чрезвычайно низкими температурами внутри полярного вихря<sup>75</sup>. Согласно прогнозам, содержание хлора в атмосфере достигнет максимальных величин примерно к 2000 году, а затем будет постепенно снижаться; для возвращения к уровням, наблюдавшимся до того, как была обнаружена озоновая "дыра", может потребоваться период до 2050 года<sup>73</sup>. Концентрация брома может снижаться медленнее, чем концентрация хлора, – это будет зависеть от интенсивности выбросов. Кроме того, если продолжится охлаждение нижних слоев стратосферы, как это предсказывается вследствие продолжающегося накопления парниковых газов, показатели истощения озонового слоя могут не снизиться, поскольку разрушение озона хлором/бромом является более интенсивным при пониженных температурах.

120. Современная технология позволяет прогнозировать поступление воздуха с пониженным содержанием озона из Антарктики в нижние широты<sup>76</sup>. Это означает, что Австралия, Новая Зеландия и Южная Америка могут быть предупреждены заранее о повышении уровня ультрафиолетового излучения.

#### Н. Сохранение антарктической фауны и флоры

121. Приложение II Протокола об охране окружающей среды посвящено сохранению антарктической фауны и флоры, включая вопросы их защиты, интродуцирования видов неместного происхождения или болезней, обмена информацией и особо охраняемых видов.

122. Проводится работа по изучению вопроса о заражении антарктических птиц<sup>77</sup>. В 1998 году Австралия организовала в Хобарте практикум по этому вопросу. Этот вопрос будет обсужден на межсессионной рабочей группе, которая представит свой доклад на двадцать четвертом Консультативном совещании по Договору об Антарктике.

123. МСОП отметил, что следует рассмотреть вопрос о том, как избежать заражения вирусами всех видов – от позвоночных до беспозвоночных<sup>78</sup>.

124. В 1996 году наблюдалось значительное сокращение популяции нескольких видов морских птиц<sup>31</sup>. Это сокращение в значительной степени объясняется применением ярусного лова, когда птицы питаются наживками на крючках, попадают на крючки и тонут. Основными пострадавшими видами являются чернобровые, сероголовые и желтоклювые альбатросы и белогрудые качурки. Согласно оценкам, во время ярусного лова у берегов островов Южная Георгия, Принца Эдварда и Марино за сезон 1996/1997 годов погибло 6600 морских птиц<sup>32</sup>. Кроме того, согласно оценкам, случайная гибель морских птиц по крайней мере в 20 раз выше при неконтролируемом рыболовстве<sup>32</sup>. В сезоне 1997/1998 годов, согласно оценкам, в ходе незаконного, неконтролируемого рыболовства и рыболовства с нарушением требований отчетности погибло от 50 000 до 89 000 морских птиц; эта рыбная ловля приводит к снижению численности альбатросов, гигантских буревестников и белогрудых качурок<sup>72</sup>.

125. В качестве меры по сведению к минимуму гибели морских птиц ККАМЛР подготовила учебное пособие для рыболовных судов в Южном океане. Кроме того, когда было обнаружено, что больше всего морских птиц погибает от ярусного лова во время южного лета, начало сезона ярусного рыболовства в 1998/1999 и 1999/2000 годах было перенесено на май<sup>72</sup>.

126. В приводимой ниже таблице 1 показаны сообщенные объемы улова рыбы в тоннах<sup>30</sup>. Как следует из таблицы, соответствующие показатели по крилю сократились, а доля плавниковых рыб возросла.

Таблица 1. Сообщенные объемы улова в тоннах, 1994/1995–1997/1998 годы

	Годы			
	1994/1995	1995/1996	1996/1997	1997/1998
Криль	118 714	95 053	82 508	80 802
Плавниковые рыбы		8 826 <sup>a</sup>	10 562 <sup>b</sup>	11 419 <sup>c</sup>
Крабы		497	0	n/a

/...



---

Кальмары	52	81	n/a
----------	----	----	-----

---

- <sup>a</sup> 99 процентов улова приходилось на патагонского клыкача (Dissostichus eleginoides).
- <sup>b</sup> 97 процентов улова приходилось на патагонского клыкача.
- <sup>c</sup> 98 процентов улова приходилось на патагонского клыкача.

127. Продолжается освоение новых и пробных мест рыбной ловли (6 в 1996/1997 году, 12 в 1997/1998 году и 6 в 1998/1999 году) клыкача, а также глубоководных плавниковых рыб и кальмаров<sup>30</sup>. ККАМЛР ввела меры по сохранению рыбных запасов, включая получение соответствующей информации с самого начала рыболовства и установление максимальных размеров улова. ККАМЛР также направляет на суда международных научных наблюдателей (в том числе начиная с сезона 1996/1997 годов на все суда, занимающиеся ярусным ловом). Кроме того, ККАМЛР вводит систему документального оформления улова клыкача.

128. Участники Договора озабочены в связи с нарушающей требования отчетности, неконтролируемой и незаконной ловлей клыкача, которая не дает возможность ККАМЛР выполнять возложенную на нее задачу. В резолюции 3 (1999) двадцать третье Консультативное совещание по Договору об Антарктике рекомендовало консультативным сторонам, не являющимся членами ККАМЛР, всячески поддерживать ККАМЛР в ее усилиях по решению проблемы нарушающего требования отчетности, неконтролируемого и незаконного рыболовства в районе действия Конвенции. Было отмечено, что незаконная ловля клыкача создает угрозу не только для клыкача, но и для других зависящих от него и связанных с ним видов, особенно морских птиц, которые подвергаются случайной гибели<sup>72</sup>. Согласно оценкам, неконтролируемый улов клыкача в 1995/1996 году составлял 74 000–82 000 тонн<sup>31</sup>, в 1996/1997 году – 107 000–115 000 тонн<sup>32</sup>, а в 1997/1998 году – 22 415 тонн<sup>72</sup>. Эти оценочные объемы улова превышают соответствующие показатели, разрешенные при контролируемом улове.

129. Незаконное рыболовство осуществляется не только странами, не являющимися участниками Конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики, но и участниками этой Конвенции<sup>32</sup>. В 1997/98 году было замечено 45 судов, осуществляющих незаконное рыболовство<sup>72</sup>. ККАМЛР стала вести список всех судов, которые занимались рыболовством в нарушение мер сохранения живых ресурсов.

130. Япония по-прежнему ведет в китовом заповеднике в Южном океане крупномасштабный китобойный промысел для научных исследований. В сезонах 1995/1996, 1996/1997 и 1997/1998 годов было убито 440 карликовых полосатиков, что представляет собой рост по сравнению с предыдущими годами, когда было убито 330 карликовых полосатиков<sup>79</sup>.

131. Как следует из приводимой ниже таблицы 2, сообщений о случаях отлова и убийства тюленей в сезонах 1995/1996<sup>80</sup>, 1996/1997<sup>81</sup> и 1997/1998 годов<sup>27</sup> было сравнительно немного. Однако соответствующие данные представляются не всеми странами. О ведении в настоящее время коммерческого промысла тюленей в Антарктике данных не имеется.

Таблица 2. Сообщенные случаи отлова и убийства тюленей, 1995/1996–1997/1998 годы

	Годы		
	1995/1996	1996/1997	1997/1998
Отловлено и выпущено	160 <sup>a</sup>	616 <sup>b</sup>	520 <sup>c</sup>
Убито	0	6 <sup>d</sup>	0

<sup>a</sup> Чили.

<sup>b</sup> Норвегией и Чили.

<sup>c</sup> Норвегией.

<sup>d</sup> Норвегией (убито шесть тюленей в ходе исследования вопросов загрязнения и режима питания).

#### I. Охрана районов и управление ими

132. В 1964 году консультативные стороны приняли Согласованные меры по охране фауны и флоры Антарктики. Было создано пять категорий охраняемых районов, из которых первые три включены в уже вступившие в силу рекомендации: особо охраняемые районы, участки особого научного интереса и исторические места и памятники.

133. Приложение V к Протоколу об охране окружающей среды охватывает вопросы охраны районов и управления ими, включая процедуры объявления особо охраняемых районов Антарктики, особо управляемых районов Антарктики и исторических мест и памятников и планы управления ими. Когда приложение V вступит в силу, все существующие участки особого научного интереса и особо охраняемые районы станут особо охраняемыми районами Антарктики. Кроме того, по всем особо охраняемым и особо управляемым районам, в отношении которых это раньше не было сделано, потребуется принять планы управления.

134. Соответствующая межсессионная контактная группа будет заниматься реализацией решений второго практикума по охраняемым районам Антарктики, проведенного перед двадцать третьим Консультативным совещанием по Договору об Антарктике, и первого практикума, проведенного во время двадцать второго Консультативного совещания.

135. Ниже в таблице 3 приводятся новые и пересмотренные планы управления, утвержденные на двадцать первом, двадцать втором и двадцать третьем консультативных совещаниях.

Таблица 3. Новые и пересмотренные планы управления, утвержденные на двадцать первом, двадцать втором и двадцать третьем консультативных совещаниях по Договору об Антарктике

План <sup>a</sup>	Вид	Консультативное совещание по Договору об Антарктике
ООР 5 остров Бюфорта	Пересмотренный	Двадцать первое (мера 1)

/...

План <sup>а</sup>	Вид	Консультативное совещание по Договору об Антарктике
ООР 25 историческое место мыс Эванс и его окрестности	Новый	Двадцать первое (мера 2)
ООР 26 гробница в заливе Льюиса	Новый	Двадцать первое (мера 2)
УОНИ 11 хребет Трэмвэй	Пересмотренный	Двадцать первое (мера 3)
УОНИ 12 ледник Канады, долина Тэйлора, Земля Виктории	Пересмотренный	Двадцать первое (мера 3)
УОНИ 13 полуостров Поттера, остров 25 мая, Южные Шетландские острова	Пересмотренный	Двадцать первое (мера 3)
УОНИ 14 Пункт Хармони, остров Нельсона, Южные Шетландские острова	Пересмотренный	Двадцать первое (мера 3)
УОНИ 15 Пункт Сиерва, берег Данко, Антарктический полуостров	Пересмотренный	Двадцать первое (мера 3)
УОНИ 37 залив Ботани, мыс Джиолоджи, Земля Виктории	Новый	Двадцать первое (мера 3)
Исторический памятник: мемориальный крест, залив Льюиса, остров Росса	Новый	Двадцать первое (мера 4)
ООР 41 каменная хижина на острове Паулет	Пересмотренный	Двадцать первое (мера 5)
ООР 27 историческое место мыс Ройдс и его окрестности	Новый	Двадцать второе (мера 1)
ООР 28 историческое место "Хат поинт"	Новый	Двадцать второе (мера 1)
ООР историческое место мыс Адаре и его окрестности	Новый	Двадцать второе (мера 1)
Историческое место: юго-западное побережье острова Элефант, Южные Шетландские острова	Новый	Двадцать второе (мера 2)
УОНИ 23 Свартхамарен	Пересмотренный	Двадцать третье (мера 1)

<sup>а</sup> Используются следующие акронимы: ООР (особо охраняемый район) и УОНИ (участок, представляющий особый научный интерес).

136. В своем решении 4 (1998) двадцать второе Консультативное совещание по Договору об Антарктике просило ККАМЛР представить свои замечания по планам управления охраняемыми районами в отношении того, где в настоящее время производится отлов морских живых ресурсов, существует потенциальная возможность такого отлова и существует ли в планах положение, могущее не допустить или ограничить такие проводимые по линии ККАМЛР мероприятия, как осуществление программы этой организации по мониторингу экосистем.

137. В своей резолюции 2 (1998) Совещание рекомендовало тем, кто занимается подготовкой или пересмотром планов управления, использовать руководство о подготовке планов управления для особо охраняемых районов Антарктики.

Г. Морской лед и шельфовые ледники

138. Наблюдается сокращение площади шельфовых ледников к северу от изотермы  $-5$  градусов по Цельсию (например, ледников Уорри, Ларсена А. Мюллера, пролива Принца Густава и бухты Ларсена), а в отношении шельфовых ледников, расположенных к югу от этой территории и в районах с более низкой температурой, таких изменений пока не замечено<sup>27</sup>. В 1997 году КАЮО также отметила, что глубокие дыры и трещины в леднике Ларсена В дают основания говорить о его неминуемом обрушении<sup>51</sup>. Разрушение ледника Ларсена В, как представляется, ускорится в апреле 1999 года.

К. Вопрос о материальной ответственности

139. В соответствии со статьей 16 Протокола об охране окружающей среды консультативные стороны обязуются выработать правила и процедуры, касающиеся материальной ответственности за ущерб от деятельности, осуществляемой в районе действия Договора об Антарктике и охватываемой Протоколом, и эти правила и процедуры должны быть включены в одно или несколько предложений. До настоящего времени таких предложений разработано не было.

140. На двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике Группа юридических экспертов по материальной ответственности обратила внимание на отсутствие ясности по ряду вопросов, в том числе что касается определения понятия "ущерб", действий, которые должны быть предприняты операторами, возмещения расходов, неустраненного ущерба и процесса урегулирования споров<sup>82</sup>.

141. В докладе Группы юридических экспертов были отмечены семь ключевых проблем, по которым нет четкого согласия среди участников Договора<sup>83</sup>:

а) должно ли составляться одно приложение с всеобъемлющим подходом ко всем категориям вредного воздействия или же следует предусмотреть несколько приложений, уделив прежде всего внимание приложению, касающемуся несовершенства ответных действий в случае возникновения чрезвычайных экологических ситуаций;

б) следует ли включать в приложение о материальной ответственности обязательства оператора принять меры осторожности, ответные действия или меры по исправлению положения;

с) следует в приложении о материальной ответственности одинаковым образом охватить все виды деятельности, осуществляемые в районе действия Договора об Антарктике, и как может режим ответственности отразиться на сотрудничестве между государствами-участниками;

д) будет ли целесообразно требовать возмещения экологического ущерба, когда либо ничего не было сделано для устранения ущерба или ущерб не мог быть устранен, и на какой основе должна определяться сумма компенсации за такой неустраненный ущерб;

е) должно ли в приложении о материальной ответственности предусматриваться создание фонда охраны окружающей среды и, если да, то как будет осуществляться руководство его деятельностью;

f) следует ли исключить из режима материальной ответственности экологический ущерб, вызванный деятельностью, которая считается приемлемой национальными властями, выполняющими процедуры оценки воздействия на окружающую среду, и если да, то должно ли это исключение относиться как к первоначальным экологическим оценкам, так и к всесторонним экологическим оценкам;

g) должно ли вредное воздействие деятельности, являющейся законной согласно Протоколу, нести за собой тем не менее материальную ответственность.

142. Двадцать второе Консультативное совещание по Договору об Антарктике в своем решении 3 (1998) постановило, что Группа юридических экспертов по материальной ответственности выполнила свою задачу, представив свой доклад, и что дальнейшие переговоры по разработке одного или нескольких приложений будут проходить в рамках Рабочей группы 1. В рамках этих переговоров будут учтены материалы об оценке рисков, представленные СКАР, КОМНАП и другими аналогичными органами, с уделением основного внимания фактической информации о вероятных видах и масштабах экологического ущерба и о финансовом выражении такого ущерба.

143. Двадцать третье Консультативное совещание по Договору об Антарктике подтвердило свою приверженность делу разработки режима материальной ответственности. В ходе обсуждения различных тем во время совещания были определены следующие моменты, по которым имеется совпадение подходов<sup>84</sup>:

a) следует предусмотреть превентивные меры, ответные действия и материальную ответственность;

b) выражением "оператор" должны охватываться все государства-участники и все государственные и частные организации, ведущие деятельность в районе действия Договора об Антарктике и имеющие соответствующее разрешение согласно юрисдикции и под контролем государства-участника;

c) должен быть предусмотрен режим строгой материальной ответственности, т.е. не должна предусматриваться необходимость доказывания того, действовал ли оператор умышленно или небрежно;

d) под изъятие из режима материальной ответственности будут подпадать стихийные бедствия, обстоятельства непреодолимой силы, вооруженные конфликты и террористические действия;

e) научно-исследовательская деятельность не будет подпадать под изъятие из режима материальной ответственности;

f) при возникновении необходимости в принятии мер по предупреждению экологического ущерба государство-участник может обратиться с просьбой об оказании сотрудничества или дать согласие на принятие таких мер третьей стороной.

144. Двадцать третье Консультативное совещание по Договору об Антарктике в своей резолюции 5 (1999) предложило КОМНАП и СКАР послать своих представителей на совещание по обсуждению вопроса о материальной ответственности и подготовить для представления на двадцать четвертом Консультативном совещании по Договору об Антарктике рабочий документ об оперативных и научных аспектах осуществления превентивных мер и ответных действий в целях содействия

продвижению работы над проблемами материальной ответственности. Каких-нибудь сроков для завершения переговоров установлено не было.

Л. Антарктический туризм и другая неправительственная деятельность

145. Между сезонами 1992/1993 и 1995/1996 годов наблюдалось 40-процентное увеличение числа морских туристов, а в сезоне 1996/1997 годов было отмечено снижение на 21 процент по сравнению с сезоном 1995/1996 годов (см. ниже таблицу 4). Увеличение числа туристов было связано с тем, что к числу судов, занимающихся антарктическим туризмом, добавились российские суда<sup>85</sup>. Важнейшим фактором, воздействующим в настоящее время на масштабы морского туризма, является наличие и/или отсутствие больших судов (т.е. судов, перевозящих свыше 250 пассажиров)<sup>85</sup>.

Таблица 4. Количество туристов в Антарктике, 1992/1993–1998/1999 годы

	Годы						
	1992/ 1993	1993/ 1994	1994/ 1995	1995/ 1996	1996/ 1997	1997/ 1998	1998/ 1999
Количество морских туристов	6 585 <sup>a</sup>	8 016 <sup>a</sup>	8 098 <sup>a</sup>	9 212 <sup>a</sup>	7 322 <sup>a</sup>	9 378 <sup>b</sup>	9 857 <sup>a</sup>
Число туристских судов (число российских судов)					13(9) <sup>d</sup>	14(6) <sup>b</sup>	15(7) <sup>e</sup>
Число круизов на прогулочных яхтах (количество туристов)	18 <sup>c</sup>	19 <sup>c</sup>	19 <sup>c</sup>	13 <sup>c</sup>	24 <sup>c</sup>	11(95) <sup>b</sup>	11(90) <sup>e</sup>
Количество сухопутных туристов					106 <sup>d</sup>	131 <sup>b</sup>	79 <sup>e</sup>
Беспосадочные туристские авиарейсы					10 <sup>d</sup>	9 <sup>b</sup>	9 <sup>e</sup>

<sup>a</sup> Доклад о состоянии и тенденциях морского туризма в Антарктике, подготовленный Соединенными Штатами (информационный документ № 90, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике, Крайстчёрч, Новая Зеландия, 19–30 мая 1997 года).

<sup>b</sup> Доклад, содержащий обзор туристской деятельности в Антарктике, подготовленный ИААТО (информационный документ № 86, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая–5 июня 1998 года).

<sup>c</sup> Доклад о поездках на прогулочных яхтах в Антарктику за период с 1970 по 1998 год, подготовленный Соединенным Королевством (информационный документ № 1, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>d</sup> Доклад, содержащий резюме туристской деятельности в Антарктике за период 1996–1998 годов и пятилетний прогноз на 1997–2002 годы, подготовленный ИААТО (информационный документ № 75, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>e</sup> Доклад, содержащий обзор туристской деятельности в Антарктике, подготовленный ИААТО (информационный документ № 98, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая–4 июня 1999 года).

146. Большая часть путешествий в Антарктику осуществляется в район Антарктического полуострова; за пределы этого района было осуществлено лишь 7 рейсов из 114 в сезоне 1996/1997 годов и 8 из 106 в сезоне 1997/1998 годов<sup>36</sup>.

147. Число поездок на прогулочных яхтах в Антарктику неуклонно возрастало: с одной–двух поездок в год в 70–е годы до более 10 в 90–е годы (см. таблицу 4). Прогулочные яхты все шире перевозят готовых заплатить за эти поездки пассажиров, и многие операторы прогулочных яхт не являются членами ИААТО.

148. Сухопутные туристические поездки организуются компанией "Адвенчер нетворк интернэшнл", являющейся членом ИААТО. Как следует из таблицы 4, в последнее время насчитывалось свыше 100 таких туристов в сезон.

149. "Квантас эрлайнз" организует обзорные дневные полеты над Антарктикой: в настоящее время проводится 9–10 таких полетов в год (см. таблицу 4).

150. С 1994 года специально подготовленные работники, размещенные на туристских судах, совершающих рейсы в район Антарктического полуострова, вели регистрацию мест, посещаемых туристами. Эта регистрация даст возможность получить базовую информацию, необходимую для определения путей сведения к минимуму негативного воздействия на окружающую среду со стороны туристских поездок и других видов неправительственной деятельности. Эта работа проводится Соединенными Штатами в сотрудничестве с Соединенным Королевством при ценном содействии со стороны Аргентины, Чили и туроператоров. На основании собранной информации был опубликован *Compendium of Antarctic Visitor Sites: A Report to the Governments of the United States and the United Kingdom* (Сборник сведений о туристских местах в Антарктике: доклад правительствам Соединенных Штатов и Соединенного Королевства), которые можно получить в Управлении по океаническим вопросам Государственного департамента Соединенных Штатов и в Отделе полярных регионов министерства иностранных дел и по делам Содружества Соединенного Королевства.

151. Двадцать первое Консультативное совещание по Договору об Антарктике в своей резолюции 3 (1997) рекомендовало использовать стандартную форму для предварительных уведомлений и докладов по итогам поездок в Антарктику в целях получения последовательной информации, которая способствовала бы проведению анализа масштабов, частотности и интенсивности туристских поездок и неправительственной деятельности. Соответствующая стандартная форма была рассмотрена и скорректирована государствами–участниками и в настоящее время используется туроператорами. Совершенствование методов управления данными необходимо для сопоставления информации по туризму и неправительственной деятельности.

152. Вопросы безопасности эксплуатации судов в водах Антарктики вызывают озабоченность государств–участников, что находит свое отражение в подготовке кодекса полярного судоходства, о чем говорится выше в пункте 112.

153. Разливы топлива на море представляют собой гораздо большую опасность для дикой природы и окружающей среды, нежели разливы на суше. Поэтому появившаяся тенденция к использованию в антарктических водах крупных туристских судов вызывает озабоченность КОМНАП, поскольку в таких судах хранятся большие объемы топлива и есть вероятность того, что такое топливо хранится в отсеках, примыкающих к корпусу корабля<sup>86</sup>.

154. Как следствие озабоченности относительно использования крупных судов и потенциальных экологических рисков, которые с ними связаны, на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике была принята резолюция 6 (1999), настоятельно призывающая страны, не являющиеся консультативными сторонами, которые еще не стали сторонами Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике, и в частности те страны, с территории которых ведется туристская деятельность в Антарктике, как можно скорее присоединиться к Протоколу.

155. Антарктические туроператоры поддерживают мероприятия по материально-техническому обеспечению и научные программы в Антарктике, предоставляя услуги по перевозке.

156. Все члены ИААТО завершили оценки воздействия на окружающую среду, а один член этой организации также подготовил первоначальную экологическую оценку<sup>86</sup>.

157. Согласно прогнозам ИААТО, Антарктика останется специализированным и сравнительно дорогостоящим местом проведения туристских поездок ограниченным числом опытных операторов, которые уделяют особое внимание поездкам просветительного характера в районы исключительной ценности с точки зрения естественной истории и дикой природы.

#### М. Арктика и Антарктика

158. Арктический совет, созданный в 1996 году<sup>87</sup>, обеспечивает сотрудничество, координацию и объединение усилий восьми арктических государств. В Совет входят правительства Дании, Исландии, Канады, Норвегии, Российской Федерации, Соединенных Штатов Америки, Финляндии и Швеции. Постоянными участниками работы Совета являются также крупнейшие организации коренного населения. Между системой Договора об Антарктике и Арктическим советом производится систематический обмен информацией.

159. Правовой режим Арктики и Антарктики весьма различен. Однако имеется необходимость проведения обмена информацией о научно-исследовательской и материально-технической деятельности в полярных районах. СКАР проводит работу по содействию координации научно-исследовательской деятельности в Арктике и Антарктике. Сюда входит сотрудничество с Международным арктическим научным комитетом (МАНК), касающееся климатических, химических, гляциологических и биологических изменений соответствующих полярных регионов в связи с глобальными изменениями. Картографический спутник РАДАРСАТ, использующий самое современное оборудование, занимается сбором данных как в Арктике, так и в Антарктике. Исследования арктической стратосферы и ионосферы координируются с соответствующими исследованиями в Антарктике. Многодисциплинарная научно-исследовательская станция в восточной части Гренландии, Закенбергская экологическая научно-исследовательская организация (ЗЕРО), входит в небольшую сеть по сбору долгосрочных данных, которые будут служить в качестве отправной точки при сравнении с Антарктикой, поскольку эти данные охватывают район Арктики, относительно не подвергнувшийся воздействию человека. Кроме того, был проведен симпозиум по глобальным аспектам изменения климата, организованный совместно СКАР и МАНК, который насчитывал 240 участников. В целях содействия обмену информацией СКУДА провел свое ежегодное совещание в сотрудничестве с аналогичной арктической организацией – Регистром



данных об окружающей среде Арктики (АДД), и они договорились продолжить работу по достижению более тесного взаимодействия.

#### IV. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

160. Система Договора об Антарктике по-прежнему является единственным в своем роде примером международного сотрудничества на основе международных соглашений. Получив статус природного заповедника, используемого в мирных и научных целях, Антарктика является ареной успешного международного сотрудничества в проведении научных исследований, и в частности исследований глобальных изменений.

161. Со вступлением в силу Протокола об охране окружающей среды (Мадридского протокола) 14 января 1998 года и после его ратификации всеми консультативными сторонами Договора об Антарктике деятельность человека в Антарктике стала более регламентированной в целях защиты окружающей среды Антарктики и зависящих от нее и связанных с ней экосистем. Будущее вступление в силу приложения V к Мадридскому протоколу, касающегося охраны районов и управления ими, подтверждает приверженность сторон делу охраны этой уникальной экосистемы.

162. В то же время имеются некоторые вопросы, вызывающие озабоченность, и возможные проблемы, которые потребуются решать. Нарушающий требования отчетности, неконтролируемый и незаконный лов клыкача в Южном океане является весьма серьезной проблемой, поскольку он угрожает не только клыкачу, но и другим зависящим от него и связанным с ним видам, препятствуя тем самым соблюдению целей Конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики. Этой проблеме должно быть уделено внимание со стороны всех государств, занимающихся рыболовством в Южном океане.

163. Не было достигнуто соглашения относительно одного или нескольких приложений к Мадридскому протоколу, касающихся материальной ответственности за экологический ущерб. Следует надеяться, что будет продолжено надлежащее обсуждение этого вопроса в целях достижения консенсуса среди консультативных сторон Договора об Антарктике в отношении такого режима материальной ответственности.

164. Антарктический туризм представляет собой развивающуюся индустрию, для которой характерен неуклонный рост числа туристов и туристских судов. Туристская деятельность представляет опасность для морской и наземной окружающей среды Антарктики. Консультативные стороны Договора об Антарктике и ИААТО предпринимают усилия по предупреждению и смягчению экологического воздействия туристской индустрии, и эта работа должна быть продолжена.

#### Примечания

<sup>1</sup> Настоящий доклад был подготовлен от имени Генерального секретаря ЮНЕП при содействии ГРИД, расположенной в "Воротах Антарктики": Центре антарктических исследований, Кентерберийский университет, Новая Зеландия.

<sup>2</sup> United Nations, Treaty Series, vol. 402. No. 5778.

<sup>3</sup> Заключительный доклад двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая – 5 июня 1998 года, решение 1 (1998 год).

<sup>4</sup> Доклад правительства-депозитария (Соединенных Штатов Америки) Договора об Антарктике и Протокола к нему (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года).

<sup>5</sup> Окончательный доклад двадцать первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Крайстчёрч, Новая Зеландия, 19-30 мая 1997 года.

<sup>6</sup> Там же, пункт 101.

<sup>7</sup> Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года, пункт 14 повестки дня, "Инспекции по Договору об Антарктике".

<sup>8</sup> Доклад Германии и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии о совместной инспекции в соответствии со статьей VII Договора об Антарктике (рабочий документ № 23, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>9</sup> Доклад Бельгии и Франции о совместной инспекции восточной части Антарктики, проведенной в 1999 году в соответствии со статьей VII Договора об Антарктике (информационный документ № 42, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>10</sup> Handbook of the Antarctic Treaty System, 8<sup>th</sup> ed. (United States of America, Department of State, Washington, D.C., April 1994).

<sup>11</sup> Доклад правительства-депозитария (Соединенных Штатов Америки) Договора об Антарктике и Протокола к нему (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года).

<sup>12</sup> Доклад второго совещания Комитета по охране окружающей среды (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года).

<sup>13</sup> Доклад об осуществлении Протокола об охране окружающей среды консультативными сторонами Договора об Антарктике, подготовленный Новой Зеландией (информационный документ № 2, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>14</sup> Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии: доклад об осуществлении Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике (информационный документ № 15, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике); доклад об осуществлении Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике (информационный документ № 3, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике); и доклад об осуществлении Протокола (информационный документ № 17, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>15</sup> Доклад о норвежских процедурах, разработанных в соответствии со статьей 1 приложения I к Протоколу об охране окружающей среды, и норвежские правила в отношении охраны окружающей среды в Антарктике, подготовленные Норвегией (информационный

документ № 38, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>16</sup> Доклад о мерах по охране окружающей среды Антарктики, принимаемых Китайским управлением по делам Антарктики и Арктики, подготовленный Китаем (информационный документ № 89, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>17</sup> Япония: доклад о законодательстве, касающемся охраны окружающей среды в Антарктике (информационный документ № 112, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике), и доклад о принимаемых мерах по осуществлению Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике (информационный документ № 45, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>18</sup> Доклад об осуществлении Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике, подготовленный Бразилией (информационный документ № 128, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>19</sup> Доклады о голландском законодательстве по осуществлению Протокола, о Законе об охране Антарктики и о проекте постановления об охране Антарктики, представленные Нидерландами (информационные документы №№ 31, 32 и 33, соответственно, представленные на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>20</sup> Доклады о мерах по осуществлению Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике, подготовленные Уругваем (информационный документ № 38, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике, и информационный документ № 18, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>21</sup> Доклад об обеспечении соблюдения Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике, подготовленный Чили (информационный документ № 43, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>22</sup> Доклад о мерах по обеспечению осуществления Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике, принятых после его ратификации Российской Федерацией, подготовленный Российской Федерацией (информационный документ № 63, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>23</sup> Доклад Соединенных Штатов Америки по статье 13(1) Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике (информационный документ № 73, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>24</sup> Доклады об осуществлении Мадридского протокола к Договору об Антарктике в Финляндии и о финском законодательстве по осуществлению Протокола, подготовленные Финляндией (информационные документы №№ 110 и 114, соответственно, представленные на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>25</sup> Доклады, касающиеся заявления Болгарии о предоставлении ей консультативного статуса (информационный документ № 125, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике) и об осуществлении Болгарией Протокола об охране

окружающей среды к Договору об Антарктике (информационный документ № 120, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике), подготовленные Болгарией.

<sup>26</sup> Доклад о мерах, принятых в связи с осуществлением Протокола об охране окружающей среды к Договору об Антарктике, подготовленный Испанией (информационный документ № 29, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>27</sup> Доклад правительства-депозитария (Соединенного Королевства) Конвенции о сохранении тюленей Антарктики (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года).

<sup>28</sup> Доклад правительства-депозитария (Соединенного Королевства) Конвенции о сохранении тюленей Антарктики (см. приложение Е к Окончательному докладу двадцать первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Крайстчёрч, Новая Зеландия, 19-30 мая 1997 года; приложение F к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая - 5 июня 1998 года; и Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года).

<sup>29</sup> Доклад главы делегации Австралии, представляющего правительство-депозитарий Конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года).

<sup>30</sup> Заявление наблюдателя от ККАМЛР на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике, состоявшемся в Крайстчёрче, Новая Зеландия, 19-30 мая 1997 года (см. приложение Е к Окончательному докладу Совещания) и доклады наблюдателя от ККАМЛР (см. приложение F к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая - 5 июня 1998 года и Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года).

<sup>31</sup> Заявление наблюдателя от ККАМЛР на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике, состоявшемся в Крайстчёрче, Новая Зеландия, 19-30 мая 1997 года (см. приложение Е к Окончательному докладу Совещания).

<sup>32</sup> Доклад наблюдателя от ККАМЛР (см. приложение F к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая - 5 июня 1998 года).

<sup>33</sup> Доклад СКАР (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года).

<sup>34</sup> Доклад КОМНАП (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года).

<sup>35</sup> Доклад ИААТО (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая - 4 июня 1999 года).

<sup>36</sup> Доклады, содержащие резюме туристской деятельности в Антарктике за период 1996–1998 годов и пятилетний прогноз на 1997–2002 годы (информационный документ № 75, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике), и обзор туристской деятельности в Антарктике (информационный документ № 86, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике), подготовленные ИААТО.

<sup>37</sup> Доклад МГО (см. приложение G к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая – 5 июня 1998 года).

<sup>38</sup> Заявление МОК (см. приложение F к Окончательному докладу двадцать первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Крайстчёрч, Новая Зеландия, 19–30 мая 1997 года).

<sup>39</sup> Доклад МСОП (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая – 4 июня 1999 года).

<sup>40</sup> Доклад ВМО, касающийся статьи III(2) Договора об Антарктике (см. приложение F к Окончательному докладу двадцать первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Крайстчёрч, Новая Зеландия, 19–30 мая 1997 года).

<sup>41</sup> Доклад ВМО (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая – 4 июня 1999 года).

<sup>42</sup> Доклад ВМО (см. приложение G к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая – 5 июня 1998 года).

<sup>43</sup> Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая – 4 июня 1999 года, пункт 16 повестки дня, "Оперативные вопросы".

<sup>44</sup> Доклад об использовании альтернативных источников энергии на Перуанской научно-исследовательской станции "Мачу-пикчу", подготовленный Перу (информационный документ № 19, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>45</sup> Доклад об экологических аспектах использования энергии при осуществлении шведской антарктической программы, подготовленный Швецией (информационный документ № 14, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>46</sup> Доклад об использовании альтернативных источников энергии на станции "Сиова", подготовленный Японией (информационный документ № 62, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>47</sup> Доклад о деятельности России по использованию возобновляемых источников энергии в Антарктике, подготовленный Российской Федерацией (информационный документ № 75, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>48</sup> Доклад о сетях ВМО, обслуживающих операции и научные исследования в Антарктике, подготовленный ВМО (информационный документ № 49, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>49</sup> Доклад КОМНАП (см. приложение Е к Окончательному докладу двадцать первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Крайстчёрч, Новая Зеландия, 19–30 мая 1997 года).

<sup>50</sup> Доклад о программе научных исследований глобальных изменений, подготовленный СКАР (информационный документ № 92, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>51</sup> Доклад о климатических изменениях и Антарктике, подготовленный КАЮО (информационный документ № 109, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>52</sup> Доклад, содержащий последнюю информацию о стратиграфическом бурении к востоку от мыса Робертс в юго-западной части моря Росса, Антарктика, подготовленный Новой Зеландией (информационный документ № 4, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>53</sup> Доклад о втором совещании Комитета по охране окружающей среды (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая – 4 июня 1999 года).

<sup>54</sup> Доклады об исследованиях субледникового озера Восток (информационный документ № 64, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике) и о деятельности российской антарктической экспедиции в связи с этими исследованиями (информационный документ № 77, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике), подготовленные Российской Федерацией.

<sup>55</sup> Окончательный доклад двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая – 5 июня 1998 года.

<sup>56</sup> Доклад об основных направлениях австралийских научных исследований в Антарктике, подготовленный Австралией (информационный документ № 50, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>57</sup> Рабочий документ № 4, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике.

<sup>58</sup> Доклад о разработке программы мониторинга окружающей среды, подготовленный Соединенными Штатами Америки (информационный документ № 34, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>59</sup> Доклад Новой Зеландии о работе межсессионной контактной группы над докладом о состоянии окружающей среды Антарктики (рабочий документ № 11, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>60</sup> Доклад Швеции о работе межсессионной контактной группы над докладом о состоянии окружающей среды Антарктики (рабочий документ № 5, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>61</sup> Доклад, содержащий последнюю информацию о программе подготовки доклада о состоянии окружающей среды в районе моря Росса, подготовленный Новой Зеландией (информационный документ № 1, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>62</sup> Доклады о межсессионной работе и о дальнейшей работе над содержанием выражений "незначительный" и "ограниченный во времени", подготовленные Новой Зеландией (рабочие документы №№ 34 и 35, соответственно, представленные на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>63</sup> Доклад о совещании Комитета по охране окружающей среды (см. приложение Е к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая – 5 июня 1998 года).

<sup>64</sup> Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая – 4 июня 1999 года, пункт 6 повестки дня, "Доклад Комитета по охране окружающей среды".

<sup>65</sup> Доклад КОМНАП, содержащий резюме оценок воздействия на окружающую среду, экологических проверок/обзоров и связанных с ними документов, подготовленных для деятельности в Антарктике (информационный документ № 57, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>66</sup> Доклад о планировании на случай чрезвычайных ситуаций, подготовленный КОМНАП (информационный документ № 6, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>67</sup> Доклад КОМНАП (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая – 4 июня 1999 года).

<sup>68</sup> Окончательный доклад двадцать первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Крайстчёрч, Новая Зеландия, 19–30 мая 1997 года, пункт 110.

<sup>69</sup> Доклад об удалении отходов и плане охраны окружающей среды на станции "Марамбио", подготовленный Аргентиной (информационный документ № 17, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>70</sup> Пункт 34 доклада о совещании Комитета по охране окружающей среды (см. приложение Е к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая–5 июня 1998 года) и доклад об удалении отходов на итальянской станции в заливе Терра-Нова, подготовленный Италией (информационный документ № 34, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>71</sup> Пункт 35 доклада о совещании Комитета по охране окружающей среды (см. приложение Е к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая–5 июня 1998 года).

<sup>72</sup> Доклад наблюдателя от ККАМЛР (см. Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 25 мая–4 июня 1998 года).

<sup>73</sup> Текущий доклад ВМО о состоянии стратосферного озона в Антарктике (информационный документ № 106, представленный на двадцать третьем Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>74</sup> Текущий доклад ВМО о состоянии стратосферного озона в Антарктике (информационный документ № 44, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>75</sup> Текущий доклад ВМО о состоянии стратосферного озона в Антарктике (информационный документ № 77, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>76</sup> Документ о научных исследованиях в Антарктике, подготовленный СКАР (информационный документ № 33, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>77</sup> Документ о заражении антарктических птиц, подготовленный Австралией (информационный документ № 51, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>78</sup> Доклад МСОП (см. приложение G к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая–5 июня 1998 года).

<sup>79</sup> Доклад КАЮО (см. приложение G к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая–5 июня 1998 года).

<sup>80</sup> Доклад правительства-депозитария (Соединенное Королевство) Конвенции о сохранении тюленей Антарктики (см. приложение E к Окончательному докладу двадцать первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Крайстчёрч, Новая Зеландия, 19–30 мая 1997 года).



<sup>81</sup> Доклад правительства-депозитария (Соединенное Королевство) Конвенции о сохранении тюленей Антарктики (см. приложение F к Окончательному докладу двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая-5 июня 1998 года).

<sup>82</sup> Окончательный доклад двадцать первого Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Крайстчёрч, Новая Зеландия, 19-30 мая 1997 года, пункт 72.

<sup>83</sup> Доклад Группы экспертов о материальной ответственности (рабочий документ № 1, представленный на двадцать втором Консультативном совещании по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая-5 июня 1998 года).

<sup>84</sup> Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая-4 июня 1999 года, пункт 10 повестки дня, "Вопрос о материальной ответственности в соответствии со статьей 16 Протокола".

<sup>85</sup> Доклад о состоянии и тенденциях морского туризма в Антарктике, подготовленный Соединенными Штатами (информационный документ № 90, представленный на двадцать первом Консультативном совещании по Договору об Антарктике).

<sup>86</sup> Окончательный доклад двадцать третьего Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Лима, 24 мая-4 июня 1999 года, пункт 13 повестки дня, "Туризм и неправительственная деятельность в районе действия Договора об Антарктике".

<sup>87</sup> Окончательный доклад двадцать второго Консультативного совещания по Договору об Антарктике, Тромсё, Норвегия, 25 мая-5 июня 1998 года, пункт 97.

-----