



Генеральная Ассамблея
Экономический и Социальный Совет

Distr.
GENERAL

A/44/314/Add.1
E/1989/115/Add.1
21 June 1989

RUSSIAN

ORIGINAL: ARABIC/CHINESE/
ENGLISH/FRENCH
SPANISH

ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ
Сорок четвертая сессия
Пункт 89b первоначального
перечня*
СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ
И ПОМОЩЬ В СЛУЧАЕ СТИХИЙНЫХ
БЕДСТВИЙ

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ
Вторая очередная сессия 1989 года
Пункт 12b предварительной
повестки дня**
СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕЛЯХ УМЕНЬШЕНИЯ
ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТРАТЕГИЯ БОРЬБЫ ПРОТИВ НАШЕСТВИЯ САРАНЧОВЫХ И
КУЗНЕЧИКОВЫХ, В ОСОБЕННОСТИ В АФРИКЕ

Добавление

В настоящем добавлении приводится доклад Генерального директора Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, представленный в соответствии с пунктом 17 резолюции 43/203 Генеральной Ассамблеи от 20 декабря 1988 года.

DIVISION LINGUISTIQUE
SECTION DES RÉFÉRENCES
COPIE D'ARCHIVES
A RENDRE AU BUREAU E/4097

* A/44/50/Rev.1.

** E/1989/100.

ПРИЛОЖЕНИЕ

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТРАТЕГИЯ БОРЬБЫ ПРОТИВ НАШЕСТВИЯ САРАНЧОВЫХ И
КУЗНЕЧИКОВЫХ, В ОСОБЕННОСТИ В АФРИКЕ

Доклад Генерального директора Продовольственной и сельскохозяйственной
организации Объединенных Наций

1. В соответствии с пунктом 17 резолюции 43/203 Генеральной Ассамблеи от 20 декабря 1988 года настоящий доклад представляется сорок четвертой сессии Генеральной Ассамблеи через Экономический и Социальный Совет на его второй очередной сессии 1989 года.

A. Обзор положения с саранчовыми и кузнечиковыми

2. Наиболее важным событием конца 1988 года и начала 1989 года явилось резкое затухание нашествия пустынной саранчи в Африке и на Ближнем Востоке. Это объясняется, во-первых, тем, что операции по борьбе на земле и с воздуха были организованы и осуществлены в достаточно крупных масштабах, позволивших уничтожить подавляющую часть стай с высокой скученностью, во-вторых, тем, что при массовой миграции в западном направлении взрослых особей саранчи в октябре 1988 года из Западной Африки огромное количество саранчи утонуло в Атлантическом океане (хотя значительное количество саранчи достигло восточной части Карибского бассейна и северных районов Южной Америки) и, в-третьих, фактическим отсутствием зимних дождей в странах, прилегающих к Красному морю. В добавлении I приводятся более подробные сведения о ситуации с пустынной саранчой. В приложении II приводятся краткие сведения об обработанных в 1988-1989 годах площадях.

3. В результате совокупного воздействия этих явлений во втором квартале 1989 года сообщалось о наличии относительно малочисленных скоплений пустынной саранчи, сбившейся в стаи, в частности в Гвинее, Мали, Мавритании и Нигере. Помимо районов, где отмечены стаи, по-видимому, имеются более обширные районы с популяциями меньшей скученности. Если сезон летних дождей в странах Сахеля, Судане, Эфиопии и в юго-западной части Аравийского полуострова начнется рано, или дожди будут повсеместными, обильными и длительными, то массовое размножение пустынной саранчи может быстро возобновиться, и в третьем и четвертом кварталах 1989 года в некоторых или во всех вышеуказанных районах появятся стаи саранчи.

4. За местонахождением и миграцией остаточных популяций пустынной саранчи ведется и будет вестись пристальное наблюдение силами национальных контрольных групп с использованием финансируемых из международных источников экспертов, самолетов и автомобилей. Эти действия проводятся в рамках концепции о международной целевой группе по пустынной саранче, которая была выработана на основе рекомендаций Международной конференции по опасности нашествия саранчовых, состоявшейся 28-29 октября 1988 года в Фесе, Марокко, и в ответ на положения пунктов 13 и 14 резолюции 43/203 Генеральной Ассамблеи. Резюме совещаний, посвященных вопросам, связанным с целевой группой, приводятся в добавлении III.

5. Отмечались ограниченные по масштабам очаги африканской перелетной саранчи в Ботсване, Замбии и Зимбабве и рыжей саранчи в Ботсване. Масштабы нашествий кузнечиковых в 1989 году в странах Сахеля вряд ли достигнут уровней, отмечавшихся в 1986-1987 годах в большинстве районов, однако в западной части Мали и в северной части Нигерии в начале сезона могут наблюдаться значительные по масштабам нашествия.

В. Международное сотрудничество

6. Стремительность нашествия саранчовых побудила правительства и народы пострадавших стран, а также международное сообщество доноров, неправительственные организации и систему Организации Объединенных Наций объединить свои усилия в целях преодоления этой вековой опасности. В качестве ведущего учреждения в рамках системы Организации Объединенных Наций по борьбе с саранчой Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) несет особую ответственность за координацию этих кампаний. Для решения задач, возникающих в связи с быстро меняющейся ситуацией, Генеральный директор ФАО создал в августе 1986 года Центр чрезвычайных операций по борьбе с саранчой (ЦЧОБС), который является основным источником распространения общей информации, касающейся положения с саранчой, потребностей кампании и помощи доноров, а также служит центром общей координации многосторонних и двусторонних программ. Общая сумма донорской помощи для борьбы с нашествиями саранчовых и кузнечиковых с 1985 года по настоящее время составила примерно 240 млн. долл. США. В рамках этой помощи основное внимание уделялось поставкам материалов и оборудования для проведения обследований и борьбы с саранчой, в частности самолетов для ведения наблюдения и опрыскивания, средств транспорта и связи, разлагающихся пестицидов, оборудования для опрыскивания, а также направлению технических специалистов. Разумеется, участие правительств пострадавших стран имело решающее значение для успешного проведения этих кампаний. Краткие данные о помощи, предоставленной или объявленной в 1988-1989 годах, приводятся в дополнении IV. В этой связи Генеральный директор ФАО хотел бы также привлечь внимание к тому факту, что оборудование связи было предоставлено 28 странам и региональным организациям и что идут закупки дополнительного оборудования в рамках имеющихся средств.

С. Дистанционное зондирование и метеорология

7. Что касается вопросов, затрагиваемых в пунктах 7 и 9 резолюции 43/203 Генеральной Ассамблеи, то использование методов дистанционного зондирования во многом содействовало осуществлению кампаний. В этой связи "карты зелени", подготовленные центром данных Системы наблюдения за земными ресурсами (ЭРОС) и предоставленные Агентством Соединенных Штатов Америки по международному развитию (ЮСАИД) ряду стран, а также карты расчетных дождевых осадков и развития растительности, подготовленные Центром дистанционного зондирования ФАО, оказались весьма ценными для демонстрации распределения и состояния зеленой массы, а вместе с тем и мест возможного размножения саранчовых. Вместе с тем широко признается необходимость проведения дальнейших исследований по существу вопроса в целях установления корреляции между имеющейся картиной и реакцией растительности на выпадение осадков. В рамках договоренности о проведении совместных мероприятий метеорологи-синоптики Алжирского национального управления метеорологии, имеющие опыт в области прогнозирования нашествий пустынной саранчи, были направлены в Службу информации о пустынной саранче в ЦЧОБС.

Д. Подготовка кадров

8. Можно сообщить о развертывании крупной программы мероприятий по подготовке кадров в соответствии с пунктом 8 резолюции 43/203 Генеральной Ассамблеи. Эти мероприятия охватывают широкий круг вопросов, начиная с весьма успешной подготовки деревенских бригад в некоторых странах Сахеля и кончая организацией национальных и региональных курсов по подготовке кадров в области методов проведения обследований

и методов использования сверхмалых доз пестицидов, а также подготовкой на высоком уровне техников в специализированных учреждениях. Проведение следующих субрегиональных курсов планируется в Иордании в июле 1989 года, в Карибском бассейне – в сентябре 1989 года и в Восточной Африке – в октябре 1989 года наряду с многочисленными национальными курсами по проведению обследований, которые действовали в Западной Африке в апреле-июне 1989 года. Вместе с тем Генеральный директор хотел бы привлечь внимание к тому факту, что нашествие фактически закончилось, однако в связи с его краткосрочностью новое поколение руководителей кампании получило гораздо меньше опыта, чем их предшественники, и в случае новой опасности нашествия может вновь возникнуть острая нехватка хорошо подготовленных кадров. Это будет одной из крупных проблем, которые необходимо решать в предстоящие годы. ФАО будет уделять пристальное внимание этой проблеме подготовки людских ресурсов в общем контексте создания в пострадавших странах возможностей для борьбы с этой опасностью в будущем.

9. Что касается пункта 9 рекомендации, то ФАО провела в марте 1989 года совещание специалистов в области динамики и прогнозирования популяций пустынной саранчи и в настоящее время занимается внедрением моделей в целях прогнозирования миграции стай саранчи и развития кузнечиковых на основе ключевых метеорологических параметров ветра, осадков и температуры.

Е. Научные исследования

10. В связи с пунктами 10 и 12 резолюции 43/203 Генеральной Ассамблеи отмечается рост интереса к изучению саранчи, особенно к исследованиям, посвященным пустынной саранче, вследствие ее массового размножения. Это связано в первую очередь со стремлением изыскивать новые, более дешевые и экологически более приемлемые подходы, а также с совершенствованием существующих методов.

11. В середине 1988 года ФАО поручила провести обзор научных исследований о пустынной саранче и подготовить оценку первоочередных задач исследований в среднесрочном плане (три-пять лет). Подготовленный доклад послужил основой для проведения научного совещания "Определение будущих приоритетов в области научных исследований", состоявшегося в Риме в середине октября 1988 года. За этим совещанием общего характера последовали совещания небольших групп экспертов, посвященные конкретным вопросам. Совещания этой серии охватывали вопросы, посвященные испытанию пестицидов, их применению, влиянию на экологию, прогнозированию и динамике, популяций (включая моделирование) в сотрудничестве с ЮНЕП, а также вопросам биологии и поведения пустынной саранчи. На последнем из вышеуказанных совещаний в основном рассматривались вопросы, связанные с проведением долгосрочных фундаментальных научных исследований, которые могли бы выявить новые подходы к решению проблемы пустынной саранчи.

12. Кроме того, более общие направления научных исследований были рассмотрены на совещаниях, созванных ПРООН в Тусоне (Аризона) и Каире, а также на совещаниях в рамках Специальной программы по научным исследованиям в области сельского хозяйства в Африке, состоявшихся в Париже и Монпелье (Франция). Национальные совещания ученых были проведены в Соединенном Королевстве и Федеративной Республике Германия.

13. Результаты всех этих обсуждений были рассмотрены консультативной группой ФАО по научным исследованиям, которая собиралась в Риме в начале мая 1989 года. Доклад этой группы представляется на тридцатой сессии Комитета ФАО по борьбе с пустынной саранчой, которую планируется провести в Риме с 12 по 16 июня 1989 года.

14. Тем временем ФАО приступила к составлению реестра по вопросам исследований о пустынной саранче и ее развитии в целях предоставления информации научным работникам и лицам, занимающимся борьбой с саранчой, о ведущихся и планируемых работах, а также обеспечения исходных данных для оценки потребностей в научных исследованиях в долгосрочном и среднесрочном плане.

15. Кроме того, ФАО организовала систему проверки и опробования пестицидов, в рамках которой ФАО обеспечит предоставление консультаций по вопросам опытного применения новых пестицидов и, насколько позволят ресурсы, будет сотрудничать в планировании и осуществлении опытного применения. Результаты этих опытов с участием ФАО будут представляться небольшой независимой группе экспертов, и, если они будут утверждены, эти данные будут опубликованы в сериях, издаваемых ФАО. Результаты испытаний, проведенных без помощи ФАО, также могут быть представлены для рассмотрения вопроса об их публикации. Эта группа проведет краткий обзор осуществленных до сих пор испытаний в целях определения того, какие дальнейшие опыты необходимо провести. ФАО создает еще одну рабочую группу, в которой будут также участвовать представители ВОЗ. Эта группа займется проверкой "листочков данных", которые собирается публиковать ЦЧОБС по всем пестицидам, обычно используемым для борьбы с пустынной саранчой.

16. Крупная проблема, связанная с проведением полевых научных исследований, касающихся пустынной саранчи, заключается в удаленности районов исследований и непостоянном характере нашествий. Для проведения многих намеченных фундаментальных исследований потребуются применение довольно сложного оборудования в полевых условиях и в полевом стационаре. Многие привлеченные ученые, по-видимому, не знакомы с конкретными районами или не имеют опыта работы в удаленных районах Африки или Ближнего Востока. В этой связи ФАО разрабатывает планы создания полевой базы научных исследований в Западной Африке. Имеется понимание того, что в соответствующее время потребуются базы и в других частях зараженной зоны. Для каждой базы необходимо разработать подробную программу научных исследований на первые пять лет, прежде чем принимать окончательное решение о ее создании.

17. Часто поднимается вопрос об ущербе и потерях урожая, причиненных саранчой. ФАО только что завершила оценку того, какая информация необходима для расчета потерь урожая, вызванных саранчой, и насколько она доступна, каковы размеры предотвращенного ущерба и стоимость проведения кампании по борьбе с саранчой. Этот доклад будет представлен в скором времени.

18. Несмотря на проведение многочисленных совещаний, касающихся исследований пустынной саранчи, в настоящее время начато сравнительно небольшое число новых исследований. Однако ФАО принимает участие или сотрудничает в проведении следующих мероприятий, в рамках которых предпринимаются всеческие усилия для привлечения научных работников из стран пораженной зоны:

- a) опробование пестицидов (в Мали);
- b) оценка экологического воздействия (в Сенегале);
- c) анализ миграций через Атлантический океан в течение 1988 года;
- d) разработка траектории перелета стаи и модели размножения саранчи;
- e) оценка использования вертолетов для обследования пораженных районов (в Нигере).

Кроме того, ФАО будет тесно сотрудничать с Британским институтом развития природных ресурсов за рубежом в оценке недавних случаев массового размножения и нашествия саранчи.

19. Хотя можно только приветствовать повышение интереса к исследованиям, они требуют хорошей координации, активного привлечения и укрепления научно-исследовательских учреждений в пораженных странах, а также долгосрочных обязательств доноров. Быстрого или простого решения проблемы нашествий саранчи и их нерегулярности ожидать не следует.

20. Генеральный директор ФАО также с удовлетворением отмечает, что последнее нашествие не дало доказательств того, что пустынная саранча стала более устойчивой к инсектицидам или климатическим воздействиям. Пересечение Атлантики некоторыми особями саранчи может быть всего лишь следствием экстремальных специфических метеорологических условий или результатом повышенной выносливости отдельных особей на начальной стадии массового размножения, которая, очевидно, утрачивается у последующих поколений.

F. Ресурсы

21. В связи с пунктом 15 резолюции 43/203 Генеральной Ассамблеи Генеральный директор ФАО информировал Генерального секретаря Организации Объединенных Наций о том, что вследствие быстрого снижения угрозы массового размножения, а также поскольку значительная часть помощи, которая, по-видимому, потребуется для проведения кампании 1989 года, уже имеется у пострадавших стран или была объявлена, в настоящее время нет необходимости в созыве конференции по взносам. В большинстве стран уже имеются крупные запасы пестицидов. Их надлежащее хранение и использование являются важным вопросом, который должен решаться правительствами стран, подверженных нашествиям саранчи, с помощью международного сообщества доноров, неправительственных организаций и системы Организации Объединенных Наций. Любые предложения, разработанные в этой связи, должны находиться в полном соответствии с Международным кодексом поведения в области распределения и использования пестицидов, который был принят на Конференции ФАО в 1985 году.

G. Заключение

22. Генеральный директор пользуется этой возможностью, для того чтобы выразить свою признательность всем донорам, которые выделили средства, способствовавшие быстрому снижению угрозы нашествия. Это было достигнуто без существенных потерь урожая. Генеральный директор хочет заверить, что ФАО будет по-прежнему принимать все необходимые меры в целях предотвращения таких потерь в будущем.

Добавление I

Пустынная саранча – обстановка в период с июня 1988 года
по май 1989 года и перспективы на ближайшее будущее

A. Общие сведения

1. В 1987-1988 году отмечалось продолжение массового размножения пустынной саранчи, а затем в последнем квартале 1988 года и в первом квартале 1989 года произошел резкий спад. Однако по-прежнему имеются многочисленные стаи саранчи в районе Сахеля и в южной части Сахары, и если в летний сезон дождей 1989 года будет наблюдаться значительное выпадение осадков, то массовое размножение может быстро возобновиться.

B. Основные характеристики

2. В течение зимы и весны 1987-1988 годов размножение происходило главным образом в Западной Африке. Однако очаги были очень интенсивными. Кроме того, зима была особенно теплой и влажной, в результате чего размножение шло непрерывно. Большое значение имело распространение зоны размножения к югу от обычного ареала, т.е. на западную часть Сахары и на север Мавритании.

3. Уже в конце января 1988 года первое поколение начало сбиваться в стаи. Отдельные стаи перелетели на север и северо-восток в южную часть Марокко, а затем через северную и центральную часть Алжира достигли Туниса и в начале марта – северо-западной части Ливийской Арабской Джамахирии, а в конце апреля и мае – Египта. Несмотря на крупномасштабные операции по борьбе с саранчовыми с воздуха и на земле, в ходе которых было обработано 5 млн. гектаров земли, происходило повсеместное размножение и образовались многочисленные стаи.

4. Вместе с тем другие стаи остались в западной части Сахары и на севере Мавритании, где проходил следующий цикл размножения, и, хотя эти очаги второго поколения были частично подавлены, в середине марта начали появляться новые стаи. Под влиянием Азорского антициклона они переместились на юг и юго-запад и вторглись в южную часть Мавритании, Сенегал и 22 марта достигли Кабо-Верде. В начале апреля стаи начали перемещаться на восток, вторгшись 10 апреля в западную часть Мали, а в начале мая – в Гвинею и Буркина-Фасо.

5. В апреле и мае отмечались последующие вторжения в район Сахеля с севера, в апреле саранча достигла Нигера и в конце мая – Чада и западных районов Судана. Эти стаи быстро перелетели на восток, и в течение июня отмечалось массовое вторжение саранчи в Судан. Такое массовое перемещение на восток в это время года является беспрецедентным: по прогнозам, предполагалось появление стай к северу от внутритропической зоны конвергенции, что соответствовало бы северо-восточному направлению ветров. Стаи по-прежнему перемещались в восточном направлении и вторглись в северную часть Эфиопии и в Йемен. К августу северо-западная часть Африки наконец фактически очистилась от стай саранчи.

6. Летний период дождей отличался обильными и повсеместными осадками во всех странах Сахеля от Мавритании до Судана. Саранча быстро достигла половой зрелости и провела яйцеклад, так что начиная с июля появилось много стай на западе, а начиная с августа – на востоке. Они в свою очередь отродили стаи, которые быстро достигали

половой зрелости и дали потомство второго поколения в Мали, Нигере и западной части Чада в конце сентября и начале октября. В это время отдельные стаи из Сахеля начали мигрировать в северном направлении через Алжир, в то время как стаи из центральной и западной части Судана и из северной части Эфиопии вначале переместились к равнинному побережью Красного моря, а затем пересекли Красное море и достигли Центральной Тихамы в Саудовской Аравии. Стаи из Чада и прилегающих к нему с запада районов переместились на запад. Основная масса по-прежнему двигалась в этом направлении в сторону Атлантического океана, и в результате в середине октября саранча пересекла Атлантический океан и вторглась в восточные районы Карибского бассейна и в районы северного побережья Южной Америки на фронте шириной примерно 1500 километров. Такой перелет не имеет прецедентов. Огромное количество саранчи должно было погибнуть. В течение 1988 года отмечался ряд других необычных миграционных потоков в сторону морей, включая вторжения в Италию и Грецию в марте и в мае и в Великобританию в октябре-ноябре. Пока неясно, являлись ли эти необычно частые и широкомасштабные перелеты в сторону моря следствием исключительных погодных условий или необычного поведения стай в ходе перелета.

7. До конца ноября продолжалось формирование стай в зоне Сахеля и их миграция оттуда на северо-запад Африки. Кроме того, стаи по-прежнему мигрировали в восточном направлении в Судан и через Красное море; отмечалось проникновение в центральную часть Саудовской Аравии, а отдельные стаи в конце октября-начале ноября достигли южной части Иордании и восточных прибрежных районов Аравийского полуострова, южной части Ирака, Кувейта и юго-западной части Исламской Республики Иран. В конце ноября небольшая часть стай начала быстро передвигаться к северу через Чад и Ливийскую Арабскую Джамахирию, а затем повернула на восток через восточное Средиземноморье. В результате стаи отмечались в Ливийской Арабской Джамахирии, Египте, на побережье Сирийской Арабской Республики и Ливана, а также впервые в истории в юго-западной части Турции.

8. К концу 1988 года ареалы распространения стай были фактически ограничены четырьмя районами: северо-западной частью Африки, и в особенности Марокко; прибрежными равнинами Красного моря по обеим его сторонам и центральной частью Аравийского полуострова; южной частью Сахары, где на протяжении зимы продолжалось размножение на северо-западе Нигера и северо-востоке Мали, а также южной частью Мали, Сенегалом и крайним югом Мавритании. В западной части Африки стаи, которые в конце 1988 года двигались к югу вместе с отступающей внутритропической зоной конвергенции, в начале 1989 года проникли еще южнее, достигнув Гвинеи-Бисау и Гвинеи в течение февраля и марта.

9. Зима и начало весны 1988-1989 годов, в отличие от 1987-1988 годов, были чрезвычайно сухими. Система высокого давления, установившаяся над южной частью Европы, продержалась с декабря до конца марта, что привело к тому, что зоны пониженного давления, приносящие осадки, перемещались к северу. Создались неблагоприятные условия для размножения в северо-западной части Африки, на прибрежных равнинах Красного моря и во внутренних районах на севере Аравийского полуострова. Размножение в этих зонах фактически не происходило. В результате совокупного воздействия засухи и активных кампаний по борьбе с саранчой популяции саранчи быстро сократились, хотя немногочисленные стаи все же достигли Объединенных Арабских Эмиратов, Катара и Кувейта, прежде чем были уничтожены. К марту существенных нашествий саранчи не наблюдалось, и с этого времени сообщений о них не поступало. В конце марта и в апреле в районе Красного моря и над северной частью Аравии прошли сильные дожди, однако это, по-видимому, не способствовало появлению

саранчи в значительных масштабах. С конца января не принималось крупных мер по борьбе с саранчой. Кроме того, поступали подтвержденные сведения о наличии стай в южной части Камеруна, на 300 км южнее зоны вторжения, отмечавшейся во время предшествующих вспышек массового размножения. В апреле количество сообщений о замеченных стаях сохранилось на низком уровне, однако в мае резко возросло количество сообщений о появлении стай неполовозрелой саранчи на юге и юго-востоке Мали, что объясняется активизацией стай по мере возвращения внутриафриканской зоны конвергенции.

С. Перспективы на вторую половину 1989 года и первую половину 1990 года

10. Крупнейшими популяциями, по-видимому, являются те, о которых недавно поступили сообщения из Нигера, Мали и Мавритании. Происхождение этих популяций обусловлено двумя причинами: популяции в южных районах появились вследствие размножения в конце лета 1988 года в западной части Сахеля; а популяции, расположенные на севере, образовались в результате зимнего размножения 1988-1989 годов в южной части Сахары. По-прежнему существует возможность появления новых популяций из обоих очагов. Популяции, расположенные к северу от ВТЗК, по-видимому, будут продолжать перемещаться в западном направлении, а расположенные на юге - мигрировать на восток, достигнув, возможно, даже Судана. В настоящее время необходимо не пропустить начало цепи событий, которые, если не будут контролироваться, могут привести к новому массовому размножению. Для такого возобновления активности потребуется выпадение значительного количества осадков, затем успешное размножение в районах - обычно засушливых, - где возникают новые очаги. Каждый раз последовательность заражения была различной, что не позволяет в настоящее время прогнозировать место и время появления новых очагов. Основные усилия по проведению обследований необходимо сконцентрировать у южных границ пустыни Сахары и на севере Сахеля, а также в Центральном Судане и пустыне Тар и в прилегающих районах восточной части этого региона.

Дополнение II

Операции по борьбе с саранчовыми и кузнечиковыми,
январь 1988 года-июнь 1989 года

(Обработанная площадь в гектарах)

Страна/регион	1988 год	Январь-июнь 1989 года
<u>Северо-западная часть Африки</u>		
Марокко	4 350 000	230 000
Алжир	2 156 000	5 800
Тунис	360 000	-
Ливийская Арабская Джамахирия	119 000	-
	<u>6 985 000</u>	<u>235 800</u>
<u>Западная Африка</u>		
Мавритания	847 000	76 000
Кабо-Верде	20 000	-
Сенегал	2 500 000	99 000
Гамбия	125 000	9 200
Гвинея-Бисау	-	450
Гвинея*	-	нет данных
Мали	520 000	нет данных
Буркина-Фасо*	нет данных	нет данных
Нигер	960 000	6 800
Чад	105 000	160
	<u>5 077 000</u>	<u>191 610</u>
<u>Восточная Африка</u>		
Джибути	5 000	-
Эфиопия	45 000	-
Судан	1 150 000	-
	<u>1 200 000</u>	<u>16 700</u>
<u>Ближний Восток</u>		
Демократический Йемен	-	250
Саудовская Аравия (включая 1989 год)	1 200 000	-
Йемен	6 000	60 000
Объединенные Арабские Эмираты	-	6 400
Катар*	нет данных	нет данных
Кувейт	нет данных	7 200
Ирак	5 000	-

/...

Страна/регион	1988 год	Январь-июнь 1989 года
Иордания	3 000	15
Сирийская Арабская Республика*	нет данных	-
Ливан*	нет данных	-
Турция*	нет данных	-
Египет*	<u>нет данных</u>	<u>нет данных</u>
	1 214 000	73 865
<u>Юго-Западная Азия</u>		
Иран (Исламская Республика)	5 000	=
	5 000	-
	<u>14 481 000</u>	<u>517 975</u>

* Страны, в которых проводились мероприятия по борьбе, однако подробных сведений о них не имеется.

Дополнение III

Международная целевая группа по пустынной саранче

Введение

1. Крупная вспышка массового размножения пустынной саранчи отмечалась с 1986 года и достигла значительных масштабов в 1988 году во многих районах Африки и Ближнего Востока. В течение 1987 и 1988 годов несколько раз были упущены возможности для того, чтобы предупредить сбивание образовавшихся стай в одну массу, что связано с трудностями своевременной мобилизации надлежащих ресурсов или труднодоступностью очагов заражения. В целях решения этих проблем участники Международной конференции по опасности нашествия саранчовых (Фес, 28-29 октября 1988 года) предложили создать международную целевую группу. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций решительно поддержала эту идею в резолюции 43/203 от 20 декабря 1988 года, в которой содержалась просьба о создании под эгидой Организации Объединенных Наций и под техническим и организационным руководством ФАО международного оперативного механизма для борьбы с саранчой, особенно сильно зараженных и/или труднодоступных районов. Целями такого подразделения являлось бы предоставление непосредственной помощи пострадавшим странам и координация деятельности по борьбе с саранчой.

В резолюции Генеральной Ассамблеи содержалась также просьба о том, чтобы ФАО создала с этой целью рабочую группу, ориентированную на конкретные действия, для выработки подробного плана борьбы против нашествия саранчи. В первой части этого плана предусматривались определение стратегически важных районов, а затем подробная разработка вопросов создания международной целевой группы и подготовка планов работы на 1989 год и начало 1990 года.

2. В соответствии с этим Рабочая группа в составе представителей пострадавших государств и доноров провела 16-20 января 1989 года совещание в Риме. В ходе этого совещания был проведен обзор положения с пустынной саранчой и были сформулированы основные принципы международной целевой группы. Практические вопросы были рассмотрены на заседании по планированию, состоявшемся в Риме 24-26 января 1989 года, на котором были сформулированы планы проведения кампании по борьбе с пустынной саранчой на 1989 год и планы работы международной целевой группы. Срок работы группы планирования был продлен до начала февраля в целях подготовки окончательного предложения в отношении деятельности международной целевой группы на 1989 год и начало 1990 года, которое было затем представлено всем заинтересованным сторонам.

Резюме доклада международной целевой группы (февраль 1989 года)

3. В докладе дается определение "стратегической" борьбы и стратегических зон, к которым отнесены районы формирования саранчовых стай, и районы, подверженные нашествию стай саранчи. Подразделения международной целевой группы предполагается создать в районах, где частотность размножения саранчи наиболее высока или доступ в которые затруднен в связи с условиями местности, районах, где необходимо проведение трансграничных операций, или районах, удаленных от центров снабжения. Были определены места расположения подразделений международной целевой группы (5 основных групп и 13 подгрупп). Кроме того, были представлены планы, надлежащим образом охватывающие районы обрабатываемых земель и предусматривающие также поддержку национальных служб защиты урожая. В этом контексте Франция представила проект, озаглавленный "ЭКОСИЛЫ в борьбе с саранчой".

/...

4. Этим исследованием были охвачены следующие проблемы:

- a) организация целевой группы на уровне принимающей страны и на уровне ФАО;
 - b) предлагаемые структуры;
 - c) условия, предшествующие созданию международной целевой группы;
 - d) передача полномочий от ФАО/ЦХОБС подразделениям на местах;
 - e) будущие ресурсы целевой группы;
 - f) методы, которые будут использоваться;
 - g) предварительная подготовка кадров;
 - h) роль национальных служб защиты растений;
 - i) планирование операций;
 - j) региональные возможности;
 - к) необходимые финансовые средства и расходы, связанные с созданием международной целевой группы, в том числе предлагаемое участие Марокко в Мавритании. Общая стоимость - 77 440 000 долл. США, включая 8 млн. долл. США на инвестиции и 69 млн. долл. США на оперативные издержки;
- l) поддержка национальных служб защиты растений.

Осуществление вышеуказанных предложений

5. Во время январского совещания, на котором были утверждены общие принципы международной целевой группы, по-прежнему предполагалось, что массовое размножение саранчи будет продолжаться и что в 1989 году может потребоваться проведение крупномасштабных операций по борьбе, сравнимых с операциями 1988 года. Однако положение с пустынной саранчей со временем стало менее напряженным и потенциальные масштабы намечаемых операций по борьбе стали гораздо более ограниченными.

6. Поэтому ФАО провела 3-4 апреля 1989 года в Риме совещание по обзору нынешнего положения с пустынной саранчей, существующего потенциала по борьбе с пустынной саранчей, а также предложений, касающихся международной целевой группы, с учетом прогнозов в отношении пустынной саранчи и имеющихся ресурсов.

7. Хотя необходимые операции по борьбе могут носить весьма ограниченный характер, на совещании было признано, что весьма трудно предсказать, в какой степени, а также в каких странах и регионах они могут потребоваться. Вместе с тем эти операции абсолютно необходимы для окончательной ликвидации нашествия в течение 1989 года. Совещание сочло реальным и важным пересмотреть планы, составленные в январе 1989 года, и представить сокращенный вариант плана, предусматривающий деятельность международной целевой группы на первом этапе и охватывающий трехмесячный период. Цель этого плана - укрепление потенциалов национальных подразделений в области проведения исследований и мер по борьбе на раннем этапе в стратегических районах и

подготовка национальных кадров. Большое внимание будет уделяться наблюдению за существующими остаточными популяциями, что потребует проведения своевременных и постоянных операций по слежению/борьбе в стратегических районах, расположенных вне посевных площадей. Для посевных площадей национальными властями были разработаны планы, и они будут дополнены деятельностью подразделений "ЭКОСИЛЫ", которые будут создаваться Францией в сотрудничестве с другими донорами и заинтересованными странами. Первый этап деятельности международной целевой группы будет осуществляться совместно с национальными властями в целях обеспечения взаимодополняемости в полном объеме.

8. В рамках первого этапа деятельности международной целевой группы было намечено проведение следующих операций:

- а) обследования из ключевых пунктов - Аюн-эль-Атрус (Мавритания)
 - Агельхок (Мали)
 - Агадес (Нигер)
 - Абеше (Чад)
 - Эль-Фашер (Судан)
 - Северная Эфиопия
 - Йемен
 - Демократический Йемен

В рамках подготовки к проведению намеченных мероприятий идет обучение необходимого персонала, и с февраля в Мавритании, Мали, Нигере, Чаде и Судане уже имеется ряд полевых групп. Была проведена оценка дополнительных потребностей групп наземного и воздушного обследования;

б) мероприятия по борьбе: созданы значительные запасы пестицидов, и донорами будет предоставлено дополнительное количество пестицидов;

с) укрепление возможностей национальных подразделений по обследованию/борьбе, включая воссоздание национальных авиационных групп;

д) подготовка кадров: уже запланировано проведение ряда курсов в рамках проектов, финансируемых ЮСАИД, ФАО и ПРООН.

9. Для реализации предложений, представленных в рамках первого этапа, необходима бюджетная смета в размере 3,6 млн. долл. США, предусматривающая, в частности, проведение мероприятий в Мавритании, Мали, Нигере, Чаде, Судане, Эфиопии, Демократическом Йемене, Йемене, а также в рамках Магрибской целевой группы, Объединенной организации по борьбе с саранчой и птицами-вредителями и Центра чрезвычайных операций по борьбе с саранчой.

10. Меры по общей координации не претерпели изменений по сравнению с теми, которые описаны в первоначальном документе от февраля 1989 года.

Дополнение IV

Общие сведения о помощи, предоставленной донорами
 (в долл. США)

Доноры	1988 год	1989 год (январь-май)
Африканский банк развития	200 000	6 019 730
Алжир	130 000	50 000
Австралия	205 000	
Австрия	29 041	
Бельгия	704 000	
Канада	2 243 000	343 000
Китай	40 000	120 000
Нигерский комитет по стабилизации гарантированного производства		2 400 000
Дания	2 013 068	2 400 000
Европейское экономическое сообщество	9 600 143	400 000
Финляндия	8 455	75 000
Франция	6 030 127	3 150 000
Федеративная Республика Германия	11 992 000	14 250 000
Греция	160 000	
Индонезия	25 000	
Иран (Исламская Республика)	7 500	
Исламский банк развития	14 150 000	2 044 000
Италия	2 994 675	1 000 000
Япония	4 100 368	10 450 000
Кувейт	1 000 000	
Ливийская Арабская Джамахирия	462 000	
Люксембург	244 000	
Марокко	320 000	
Многосторонняя помощь (ФАО)	700 000	
Нидерланды	6 592 347	
Нигерия	100 000	
Неправительственные организации	1 111 000	
Норвегия	1 615 000	2 000 000
Организация африканского единства	300 000	
Организация стран экспортеров нефти	39 000	
Португалия	606 000	
Катар	12 000	
Саудовская Аравия	2 860 000	
Испания	440 000	
Швеция	2 599 386	
Швейцария	944 268	338 000
Программа технического сотрудни- чества (ФАО)	4 000 000	610 000
Тунис	90 000	
Турция	500 000	

Дополнение IV (продолжение)

Доноры	1988 год	1989 год (январь-май)
Соединенное Королевство	3 600 000	420 000
Программа развития Организации Объединенных Наций	2 926 332	
Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде	48 405	
Детский фонд Организации Объединенных Наций	10 000	
Агентство Соединенных Штатов Америки по международному развитию	21 599 859	12 945 000
Союз Советских Социалистических Республик	<u>1 376 000</u>	<u> </u>
	<u>108 727 974</u>	<u>59 014 730</u>