



Совет Безопасности

Distr.
GENERAL

S/18852
8 May 1987
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH/
SPANISH

ДОКЛАД МИССИИ, НАПРАВЛЕННОЙ ГЕНЕРАЛЬНЫМ СЕКРЕТАРЕМ ДЛЯ РАССЛЕДОВАНИЯ
УТВЕРЖДЕНИЙ О ПРИМЕНЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В ХОДЕ КОНФЛИКТА МЕЖДУ
ИСЛАМСКОЙ РЕСПУБЛИКОЙ ИРАН И ИРАКОМ

Записка Генерального секретаря

1. Генеральный секретарь с сожалением информирует Совет Безопасности о том, что в ходе конфликта между Исламской Республикой Иран и Ираком химическое оружие по-прежнему применяется в нарушение Женевского протокола 1925 года. Таков единодушный вывод миссии специалистов, которая недавно завершила свое расследование на местах в обеих странах.
2. Это расследование явилось продолжением тех, которые сначала были предприняты в марте 1984 года, а затем - в апреле 1985 и феврале 1986 года; резюме ранее проведенных расследований содержится в записке Генерального секретаря по последнему докладу 1/.
3. Генеральный секретарь обратился с просьбой о проведении последнего расследования к четырем специалистам, которые проводили предыдущие расследования в марте 1984 и феврале 1986 года. Это:

Д-р Густав Андерссон, доктор философии
Старший научный сотрудник
Заместитель начальника отдела химических исследований
Научно-исследовательский институт национальной обороны
Умео, Швеция

Д-р Мануэль Домингес
Полковник медицинской службы, специалист по поражающему действию атомного,
биологического и химического оружия
Профессор превентивной медицины
Unidversidad Complutense de Madrid
Мадрид, Испания

Д-р Петер Дунн, магистр наук, доктор наук, почетный бакалавр наук, ФРАСИ
Главный научный сотрудник, отделение органической химии

Лаборатория исследования материалов
Организация по применению достижений науки и техники в области обороны
Министерство обороны
Мельбурн, Австралия

Полковник Ульрих Имоберстег, доктор философии и химии
Бывший начальник отдела по защите от ядерного, биологического и химического
оружия
Министерство обороны
Гунтен, Швейцария

Функции по координации работы специалистов и поддержанию контактов с соответствующими правительственными органами Исламской Республики Иран и Ирака были вновь поручены Директору Канцелярии заместителя Генерального секретаря по специальным политическим вопросам г-ну Игбалу Ризе.

4. 6 мая 1987 года специалисты представили Генеральному секретарю совместный доклад. Генеральный секретарь хотел бы выразить глубокую признательность членам миссии за достойные восхищения самоотверженность и трудолюбие, которые они проявили при выполнении возложенных на них задач, несмотря на ограниченность времени и ресурсов. Особенно он хотел бы отметить их чувство долга, с которым они проводили расследования в опасных условиях зоны боевых действий, несмотря на гарантии безопасности, предоставленные правительствами Исламской Республики Иран и Ирака, за которые он также хотел бы поблагодарить оба правительства. Кроме того, Генеральный секретарь хотел бы выразить признательность правительствам Австралии, Испании, Швейцарии и Швеции за услуги специалистов и предоставленную в их распоряжение лабораторную аппаратуру.

* * *

5. Препровождая (прилагаемый) доклад миссии специалистов Совету Безопасности, Генеральный секретарь не может не выразить чувство глубокой тревоги в связи с выводами миссии относительно продолжающегося применения химического оружия в ходе конфликта между Ираном и Ираком. Выводы специалистов, установивших, что иракские силы вновь применили химическое оружие против иранских сил, в результате чего пострадало также гражданское население в Исламской Республике Иран, и что в настоящее время иракские силы также подвергаются непрерывному воздействию применения химического оружия, должны с новой силой вызвать чувство глубокой озабоченности международного сообщества. Тот факт, что химическое оружие по-прежнему применяется вопреки неоднократным призывам Совета Безопасности и Генерального секретаря, порождает опасения, что может произойти эскалация такого применения химического оружия и могут быть серьезно подорваны положения Женевского протокола 1925 года, который до сих пор считался одной из наиболее ценных и удачных попыток международного сообщества смягчить воздействие военных действий.

6. Генеральный секретарь хотел бы обратить внимание Совета на комментарий специалистов по поводу того, что теперь, когда они осуществили несколько миссий, "... в техническом отношении мы мало что можем сделать, что могло бы содействовать Организации Объединенных Наций в ее усилиях по предотвращению применения химического оружия в ходе нынешнего конфликта ...". Совершенно очевидно, что на данном этапе только согласованные усилия на политическом уровне могут сохранить какую-либо надежду на обеспечение соблюдения положений этого жизненно важного

Протокола, главным образом в ходе нынешнего конфликта. Генеральный секретарь неоднократно открыто признавал, что, по его мнению, несоблюдение положений Женевского протокола является одним из самых серьезных нарушений международных норм и что он решительно и безоговорочно осуждает применение химического оружия когда бы то ни было и где бы то ни было. Он настоятельно призывает соответствующие стороны и все правительства самым серьезным образом отнестись к существу настоящего доклада.

7. Наряду с этим Генеральный секретарь вновь подтверждает, что его главная задача состоит в том, чтобы на основе всеобъемлющего, справедливого и почетного урегулирования положить конец этому затянувшемуся губительному конфликту, по-возможности, в самые кратчайшие сроки. Он по-прежнему убежден, что в конечном итоге это единственная возможность предотвратить ужасную гибель людей, не допустить эскалацию конфликта и обеспечить региональный и международный мир и безопасность. Генеральный секретарь напоминает, что он представил конкретные соображения сторонам и Совету Безопасности, и вновь заверяет в своей готовности оказывать содействие в поисках такого урегулирования. Он призывает оба правительства безотлагательно отреагировать на усилия Организации Объединенных Наций, направленные на то, чтобы народы Исламской Республики Иран и Ирака вновь обрели мир.

Примечания

1/ S/17911.

Приложение

**ДОКЛАД СПЕЦИАЛИСТОВ, НАПРАВЛЕННЫХ ГЕНЕРАЛЬНЫМ СЕКРЕТАРЕМ ДЛЯ
РАССЛЕДОВАНИЯ УТВЕРЖДЕНИЙ О ПРИМЕНЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В
ХОДЕ КОНФЛИКТА МЕЖДУ ИРАНОМ И ИРАКОМ**

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО		5
I. КРУГ ВЕДЕНИЯ	1	7
II. ОБЗОР ДОКУМЕНТАЦИИ	2 - 3	7
III. МЕТОДОЛОГИЯ	4 - 11	7
IV. РАССЛЕДОВАНИЯ В ИРАНЕ	12 - 39	9
V. РАССЛЕДОВАНИЯ В ИРАКЕ	40 - 62	13
VI. РЕЗЮМЕ ВЫВОДОВ	63 - 64	17
VII. ВЫВОДЫ	65 - 66	18

ДОБАВЛЕНИЯ

I. Хронология деятельности		20
II. Карта примерных районов обследования		23
III. Краткий доклад о результатах осмотра пациентов специалистом-медиком, содержащий соответствующие клинические данные [будет опубликован в качестве добавления]		24
IV. Анализ проб, полученных из Ирана и Ирака, лабораториями АС, Шпиц, Швейцария		25
V. Анализ проб, полученных из Ирана и Ирака		28
VI. Применение боевых химических веществ в Иране и Ираке		30
VII. Применение химического оружия в Иране и Ираке		31

СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Женева
6 мая 1987 года

Г-н Генеральный секретарь,

Имеем честь настоящим препроводить наш доклад о расследованиях, которые Вы просили нас провести в отношении по-прежнему имеющих место утверждений о применении химического оружия в ходе ирано-иракского конфликта.

В целях проведения расследования мы в третий раз посетили Исламскую Республику Иран 22-29 апреля 1987 года для сбора и изучения фактов на месте. Далее, 29 апреля-3 мая 1987 года мы впервые посетили Ирак с целью проведения расследования в этой стране. Хотя все мы были назначены в личном качестве, мы условились работать группой и делали наши выводы на основе единогласия.

При подготовке нашего доклада мы учитывали доклады о расследованиях, которые мы проводили по Вашей просьбе в 1984, 1985 и 1986 годах. Поскольку выводы настоящего доклада не противоречат выводам предыдущих миссий, в конце доклада изложено сводное заявление.

Хотя количество жертв применения химического оружия, зарегистрированное нами в Исламской Республике Иран, и тяжесть нанесенных им повреждений были значительно меньше, чем в 1986 году, мы были крайне обеспокоены тем фактом, что среди мирного населения появилось много лиц, пострадавших в результате применения иприта. В одной из больниц в Тегеране мы имели возможность наблюдать последствия применения иприта на примере крестьянской семьи, в частности, матери и ее двух малолетних дочерей в возрасте двух и четырех лет. Мы пережили глубокое потрясение, став свидетелями страданий четырехлетней девочки менее чем за два часа до ее смерти. Мы также наблюдали крайне пагубные последствия воздействия иприта на молодую мать, которая была на четвертом месяце беременности.

В результате проведения нынешней миссии в Исламской Республике Иран и Ираке мы с глубоким беспокойством отмечаем, что применение химического оружия продолжается, несмотря на то, что обе страны подписали Женевский протокол 1925 года. Хотя мы полностью сознаем, что любое оружие является смертоносным и разрушительным, мы хотели бы подчеркнуть, что химическое оружие антигуманно, имеет неизбирательное действие и приводит к пожизненной инвалидности и страданиям. Важно понять, что продолжающееся применение химического оружия в данном конфликте увеличивает риск его применения в будущих конфликтах. Учитывая это, а также будучи очевидцами ужасающих последствий применения химического оружия, мы вновь обращаемся к Вам с призывом попытаться сделать все от Вас зависящее, чтобы остановить применение этого оружия в ирано-иракском конфликте и таким образом предотвратить его использование в будущих конфликтах.

На настоящий момент группа нижеподписавшихся специалистов осуществила три миссии в Исламской Республике Иран и одну в Ираке. Все мы твердо убеждены, что как специалисты мы сделали все от нас зависящее, чтобы определить виды отравляющих веществ и химического оружия, применяемых в ирано-иракском конфликте. Если в

будущем потребуются провести еще одну миссию, то мы, несомненно, будем готовы к этому. В то же время мы считаем, что сейчас с технической точки зрения мы вряд ли можем сделать еще что-нибудь, что помогло бы Организации Объединенных Наций в ее усилиях по предотвращению применения химического оружия в данном конфликте. По нашему мнению, лишь благодаря совместным усилиям на политическом уровне можно добиться того, чтобы все стороны, подписавшие Женевский протокол 1925 года, выполняли свои обязательства. Если же после 60 лет, в течение которых Протокол пользовался всеобщей международной поддержкой, ему будет нанесен невосполнимый ущерб, то в будущем мир может оказаться перед угрозой применения биологического оружия.

При проведении нынешней миссии мы пользовались поддержкой многих организаций и отдельных лиц. В частности, мы хотели бы поблагодарить правительства Исламской Республики Иран и Ирака за их сотрудничество и ту помощь, которую они оказывали нам на протяжении всей миссии.

Мы хотели бы выразить особую благодарность лабораториям в Швейцарии и Швеции, которые были рекомендованы нам Организацией Объединенных Наций и оказывали нам помощь по техническим аспектам нашей миссии. Мы также хотели бы выразить нашу искреннюю признательность за помощь со стороны Секретариата Организации Объединенных Наций, и особенно со стороны г-на Икбала Риза из Управления заместителей Генерального секретаря по специальным политическим делам, который сопровождал нас в этой и предыдущих миссиях. Его помощь и контакты со старшими правительственными сотрудниками в Исламской Республике Иран и Ираке принесли нам неоценимую пользу.

Г-н Генеральный секретарь, в заключение мы хотели бы поблагодарить Вас за вновь оказанное нам доверие.

Искренне Ваши,

Д-р Густав Андерссон

Д-р Мануэль Домингес

Д-р Петер Дунн

Полковник Ульрих Имоберстег

I. КРУГ ВЕДЕНИЯ

1. Генеральный секретарь просил миссию как можно точнее установить, применялось ли вновь химическое оружие в конфликте между Ираном и Ираком, и если применялось, то определить масштабы и условия его применения. Было также отмечено, что расследования миссии являются продолжением тех расследований, которые впервые проводились ею в марте 1984 и феврале 1986 годов. В соответствии с маршрутом, разработанным Организацией Объединенных Наций, расследования проводились нами как в Иране, так и в Ираке.

II. ОБЗОР ДОКУМЕНТАЦИИ

2. При подготовке проекта настоящего доклада мы осуществили обзор следующих документов Организации Объединенных Наций:

a) Доклад специалистов, назначенных Генеральным секретарем для расследования утверждений Исламской Республики Иран о применении химического оружия, от 26 марта 1984 года a/;

b) Письмо Генерального секретаря от 17 апреля 1985 года на имя Председателя Совета Безопасности (по поводу медицинских обследований, проведенных в апреле 1985 года) b/;

c) Доклад миссии, направленной Генеральным секретарем для расследования утверждений о применении химического оружия в ходе конфликта между Исламской Республикой Иран и Ираком, от 12 марта 1986 года c/;

d) Письма правительства Ирана на имя Генерального секретаря по поводу применения химического оружия, направленные после опубликования доклада от 12 марта 1986 года d/;

e) Письма правительства Ирака на имя Генерального секретаря по поводу применения химического оружия, направленные после опубликования доклада от 12 марта 1986 года e/;

f) Заявления Председателя Совета Безопасности и Генерального секретаря по поводу применения химического оружия f/.

3. В ходе подготовки нашего доклада мы использовали Протокол о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств, подписанный в Женеве 17 июня 1925 года g/.

III. МЕТОДОЛОГИЯ

4. Для выполнения поставленной перед нами задачи мы, по мере необходимости, использовали следующие подходы:

a) интервьюирование представителей правительства в Тегеране и Багдаде для получения информации относительно заявлений о применении химического оружия;

b) посещение зон боевых действий в Иране и Ираке для изучения свидетельств применения химического оружия в якобы имевших место нападениях и сбора проб для химического анализа в специализированных лабораториях в Европе;

c) клинический осмотр и опрос ряда пациентов, которые, согласно утверждениям, подверглись нападению с применением боевых химических веществ. Клинические обследования проводились как в зоне боевых действий, так и в госпиталях в Тегеране, Иране, и Багдаде, Ирак, куда были эвакуированы пострадавшие.

5. Мы должны отметить, что в результате относительно большого периода времени, который отделяет якобы имевшие место нападения от нашего фактического прибытия в районы для сбора проб для химического анализа, произошел распад и испарение химических веществ. Это делало нашу задачу обнаружения таких веществ намного более сложной, поскольку чрезвычайно важно, чтобы после применения веществ пробы были собраны как можно скорее.

6. Участники настоящей миссии вновь использовали такое же оборудование для сбора проб, обнаружения и защиты, как было использовано миссией в 1986 году (и описано в нашем последнем докладе). К такому оборудованию относится прибор для обнаружения боевых химических веществ (ПОБХВ, Грэйзби Дайнемикс Лтд.), который мы впервые использовали в 1986 году. Участники группы подтверждают, что использованное оборудование является идеальным для выполнения операций подобного рода, поскольку оно работает в автономном режиме, легко поддается транспортировке и обеспечивает надлежащую защиту для участников.

7. Группа провела шесть дней в Иране и три дня в Ираке (хронологическое описание работ см. в добавлении I). В Тегеране мы посетили министерство иностранных дел и несколько больниц. Была совершена поездка в зону боевых действий в юго-западной части Ирана, в ходе которой мы долетели самолетом до базы иранских военно-воздушных сил в Омидийе и затем по шоссе добрались до Хорремшехра. Компоненты оружия, найденные в этом районе и осмотренные нами, были отправлены назад в Тегеран для тщательного обследования. Одну поездку в зону боевых действий в районе Бане и Алот на северо-западном участке границы пришлось отменить из-за плохой погоды. Повторную попытку посетить этот район несколькими днями позднее также пришлось отменить, когда миссия подлетала к Бане на военном вертолете, поскольку это не позволяли сделать соображения безопасности в связи с тем, что за день до этого Иран начал военные операции в этом районе.

8. В Ираке в военном госпитале в Багдаде группа обследовала пациентов, пострадавших от применения химических веществ. Затем некоторые члены миссии посетили военный склад, с тем чтобы обследовать осколки боеприпасов, которые были доставлены из зоны боевых действий в районе Басра. Группу должны были доставить в эту зону боевых действий на военном вертолете, но сильная и неожиданная пылевая буря в районе Багдада не позволила это сделать. Из-за недостатка времени в связи с организацией безопасного ведения работ группа затем добиралась до военно-воздушной базы Шоаиба небольшим реактивным самолетом и после этого по шоссе до зоны боевых действий к востоку от сектора Басра, оперативный район третьего корпуса. Обратный путь от Басры до Багдада также был проделан на реактивном самолете.

9. Во время наших поездок в зоны боевых действий как в Иране, так и в Ираке нас постоянно сопровождала сильная охрана и особое внимание уделялось вопросу обеспечения своевременной и надлежащей защиты. Во время поездок в зоны боевых

действий в районе Хорремшехра и Басры стояла очень жаркая погода с температурой в пределах от 35° до 38°С, в результате чего испарение и распад химических веществ происходили быстрее.

10. В Иране, к сожалению, в одном случае из-за погоды, а в другом - по соображениям безопасности, мы не смогли добраться до участка проведения обследования в северо-западном пограничном регионе. Эти задержки и многочисленные организационные проблемы в отношении нашего маршрута и передвижения привели к тому, что имевшееся у нас время было использовано неэффективно. Кроме того, из-за частых изменений планов члены группы работали в весьма напряженных условиях. В Ираке программа посещений прошла гладко и была организована очень эффективным образом.

11. Интересно отметить, что пребывание нашей миссии в Иране широко освещалось местной печатью. Регулярно появлялись сообщения в печати, и все время группу сопровождали представители средств массовой информации и фотографы, которые, несмотря на наши неоднократные протесты, в некоторых случаях мешали нам работать. В Ираке, напротив, пребывание нашей миссии в местной печати не освещалось, и в ходе наших обследований представители средств массовой информации или фотографы не присутствовали. Членам миссии больше нравился этот последний подход.

IV. РАССЛЕДОВАНИЯ В ИРАНЕ

A. Медицинские аспекты

12. Медицинские аспекты доклада основаны на результатах проведенного 23 апреля 1987 года тщательного обследования пяти пациентов из числа гражданских лиц в госпитале Багийат-Аллах в Тегеране и 25 пациентов в тегеранской больнице Логжман, а также 16 пациентов, поступивших 26 апреля 1987 года в госпиталь Лабаффи-Неджд. Находившийся в составе миссии специалист-медик отобрал указанных пациентов из числа тех, кто по заявлению медицинского персонала этих больниц пострадал от боевых отравляющих веществ. Обследование проводилось путем опроса пациентов через переводчика, осмотра больных и ознакомления с некоторыми историями болезней. Были также выслушаны мнения различных специалистов указанных больниц.

13. По результатам проведенного обследования пациентов можно подразделить на три различные клинические группы.

14. К первой группе отнесены пять пациентов из числа рабочих водного сооружения, расположенного к северу от города Хорамшар, которые подверглись нападению 10 и 11 апреля 1987 года, когда вертолет обстрелял этот район 8 ракетами, в результате чего пострадали 100 человек (из них 20 рабочих указанного сооружения), из которых умерли 15 человек, в том числе пять рабочих. Ракеты взорвались примерно в 100-150 метрах от рабочих, которые пытались предохранить лица мокрыми платками. Они рассказали, что ракеты выбросили белые или бело-серые облачка, распространявшие резкий запах, по мнению одних, луковичный или чесночный или неприятный запах - по мнению других.

15. Как показал анамнез, у пациентов наблюдалось замедленное сердцебиение, аритмия, у них были сильно сужены зрачки, которые не расширялись даже в темноте или при введении атропина, тело их была дрожь, у некоторых были судороги. У пациентов наблюдалось воспаление слизистой оболочки носа, слезно- и потовыделение, они

задышались, в результате чего у некоторых полностью останавливалось дыхание. Просмотр видеозаписи, сделанной после того, как они подверглись поражению химическим веществом, подтверждает некоторые эти показания. Можно отметить, что состояние транса и сонливости у этих пациентов выражены ярче, чем у больных, обследованных в 1984 и 1986 годах. На момент обследования они были совершенно здоровы и только у одного был средней степени конъюнктивит с умеренной светобоязнью. Больных лечили атропином, при этом вначале им вводили 6-миллиграммовую дозу, которую затем в ходе лечения увеличили до 40-60 миллиграммов, а в некоторых случаях до 700 миллиграммов, а при конвульсиях успешно применяли также пралидоксимовую кислородотерапию и диазепан.

16. Таким образом, можно утверждать, что эти пациенты подверглись воздействию ацетилхолинэстеразотормозящих веществ, в силу чего в свете симптомов, наблюдавшихся у больных в 1984 и 1986 годах, можно предположить, что речь идет о воздействии отравляющего вещества табун.

17. Один иранский медик, который оказывал помощь пострадавшим сразу после химического нападения, утверждает, что имел дело с пострадавшими от синильного газа - отравляющего вещества, которое, как обычно ошибочно считают, поражает кровь, на самом же деле он поражает мочеполовую систему. При этом указывают на отсутствие постоянного сужения зрачка и на успешные результаты лечения ингаляцией нитрита амила и инъекциями тиосульфата. Мы не можем подтвердить факт применения этого газа на основе результатов нашего обследования, последствие которого можно обнаружить только при осмотре в момент химического нападения.

18. Ко второй группе пострадавших относятся 12 бойцов, пострадавших 10 и 11 апреля 1987 года в результате обстрела ракетами Хорамшара, четверо гражданских (2 женщины и 2 девочки в возрасте двух и четырех лет соответственно), которые пострадали 16 апреля 1987 года в населенном пункте Алут в районе Бане при обстреле снарядами, не известно кем и откуда выпущенными, трое пострадавших 20 апреля 1987 года в Сердеште от авиационных бомб - все они были доставлены в госпиталь Логжман, плюс 14 больных в госпитале Лабаффи-Неджд, из которых трое из Хорамшара пострадали 10 и 11 апреля, а девять из Сердешта и один из Бане - 21 апреля. Все эти больные подверглись воздействию боевых отравляющих веществ, которые доставлялись различными способами и распространялись, как показывают многие пострадавшие, при возникновении облака, от которого исходил чесночный запах.

19. Осмотр больных проводился в период от 2 до 12 дней после того, как они пострадали, и поэтому стадия наблюдавшихся у них поражений была разной.

20. Вначале появился очень острый конъюнктивит, причинявший сильную глазную боль и сопровождавшийся исключительно сильной светобоязнью и слезотечением. Конъюнктивит продолжался очень долго и отмечался при осмотре у большинства больных. У некоторых пациентов была воспалена слизистая оболочка носа.

21. Вскоре после этого появился зуд, который постепенно сменялся болью на больших участках кожного покрова. У многих отмечались тошнота и рвота.

22. Сразу после этого появились воспаление и покраснение кожи, причем их очаги на теле были разных размеров. Покрасневшие места быстро темнели, при этом они были чернее в подмышечных впадинах, в районе паха и половых органов. Кожа становится совершенно черной, особенно в указанных местах. Образуются кругловатые пузыри

размером от нескольких миллиметров до нескольких дециметров в диаметре, принимающие форму поверхности, на которой они образуются. Свободными от поражения остаются лишь ладони, подошвы ног и почти во всех случаях – волосатый кожный покров.

23. Пузыри заполнены светлой жидкостью янтарного цвета, из-за присутствия которой поверхность верхней части пузыря сильно натянута. Когда поверхность пузыря лопается, остается поражение как при ожоге второй степени с темными или почерневшими краями.

24. Лишь в одном случае отмечалось резкое уменьшение количества лейкоцитов в крови.

25. У некоторых больных развился фаринголарингит, появились кашель, выделения мокроты при отхаркивании, иногда с кровью, из-за сильно затрудненного дыхания, что приводило к нарушению функциональной работы соответствующих органов. У одной четырехлетней девочки (случай В-12) наблюдались лишь легочный бронхолит и воспаление и покраснение кожи без всякого поражения кожного покрова и без конъюнктивита. Девочка умерла через 90 минут после осмотра задохнувшись, хотя ей и оказывали помощь, поддерживая дыхание с помощью трахеотомии. В момент падения бомбы девочка находилась в доме, и ее мать (случай В-11) бросилась в дом, чтобы вынести ее оттуда, и не исключено, что причиной поражения девочки явилось то, что она надыхалась газами, которыми, видимо, была пропитана одежда матери.

26. В целом же последствия поражений были несколько менее интенсивными и опасными, чем тем, которые отмечались в 1984, 1985 и 1986 годах.

27. Результаты проведенного обследования больных убедительно свидетельствуют о том, что они пострадали от воздействия иприта.

28. К третьей группе пациентов относятся пострадавшие от боевых химических веществ в период с февраля 1986 года по март 1987 года. Речь идет о трех гражданах (случаи В-4, В-24 и В-25), пострадавших в Шаламшехе 21 января 1987 года, одном (случай В-20) – в Абадане, пострадавшем 26 марта 1987 года, которые находились на излечении в госпитале Логжман, и одном пациенте, пострадавшем в январе 1987 года в Хорамшаре (случай С-5), и еще одном (случай С-6), пострадавшем в феврале 1986 года в Аль-Фаве.

29. Ни у одного из этих пациентов активного поражения кожи не наблюдалось. Только у пострадавших в марте отмечался конъюнктивит. У больных были сильный раздражающий кашель с обильным выделением мокроты, синюха, их ногти имели вогнутую форму; у некоторых пальцы напоминали барабанные палочки. При простукивании грудной клетки звук был глухой, а при выслушивании были слышны крепитирующие шумы и свист в обеих половинах груди. Проведенное обследование свидетельствует о затрудненном дыхании. Все это – признаки хронического бронхита, развивающегося в легочный фиброз.

30. Ретроспективный анализ случаев этих больных показал, что они подверглись в указанное выше время воздействию иприта и что на момент обследования у них в результате поражения этим отравляющим боевым веществом развился прогрессивный легочный фиброз.

В. Химические вещества

31. Важно еще раз отметить, что между возможными случаями применения химического оружия, которые необходимо было расследовать, и прибытием миссии на участок возможного применения химического оружия, проходило около двух недель. Подробное обследование участков в районе Хорремшехра было проведено в пятницу, 24 апреля 1987 года. Попытки посетить участки, подвергшиеся нападению, в районе Бане в субботу, 25 апреля 1987 года, и в понедельник, 27 апреля 1987 года, оказались безуспешными (см. добавления I и II).
32. В районе Хорремшехра было обследовано пять конкретных участков, подвергшихся нападению. До первого участка, которым оказался жилой комплекс, мы добрались приблизительно в 12 ч. 00 м. По утверждениям, нападение было совершено ночью 11 апреля 1987 года в 23 ч. 30 м. и продолжалось около трех часов. Как сообщалось, были использованы бомбы, артиллерийские снаряды, ракеты и минометные мины. Мы осмотрели несколько воронок вблизи здания и внутри него и обратили внимание на запах продуктов распада иприта и побочных продуктов. Явные признаки присутствия иприта были также обнаружены благодаря использованию ПОБХВ. Кроме того, мы обнаружили кронштейн подвески и блок пробки заливочного отверстия бомбы с ипритом, которые схожи с деталями, обследованными группой в 1984 и 1986 годах.
33. На втором участке, приблизительно в 50 метрах от первого, мы обнаружили в воронке корпус мотора ракеты (90 мм в диаметре). Приблизительно в трех километрах от этого участка в районе, который называют "гидротехнические сооружения" (участок 3), мы обследовали другую ракету (122 мм в диаметре), обнаруженную в воронке вблизи здания. Хотя утверждали, что это химическая ракета, мы не смогли обнаружить присутствия ядовитых веществ в этом районе. Нам показали несколько животных (кота, лягушку, голубя), которые, как утверждали, погибли в результате нападения с применением химического оружия. В нескольких сотнях метров от участка 4 мы обследовали еще одну ракету (122 мм в диаметре), увязшую в дорожном кювете. Последний участок, который мы посетили, находился приблизительно в четырех километрах от участка 4 и представлял собой полевой госпиталь, построенный вблизи каких-то фортификационных сооружений. Были осмотрены воронки, образовавшиеся в результате нападений с применением ракет, и была обнаружена ракета (122 мм в диаметре), которая была отправлена в Тегеран для дальнейшего обследования, вместе с корпусами ракет и осколками, найденными на участках 2, 3 и 4.
34. Несмотря на то, что на одном участке мы обнаружили следы иприта, поскольку прошло много времени со времени нападения и было проведено обеззараживание этого района, уровень концентрации был настолько низким, что не имело смысла брать пробы для лабораторного анализа.
35. Во вторник, 28 апреля 1987 года, мы посетили военную базу Абади в Тегеране, с тем чтобы обследовать осколки боеприпасов, доставленные из района Хорремшехра. С помощью ПОБХВ на искривленной части корпуса химической бомбы, обнаруженной после нападения, которое якобы произошло 11 апреля 1987 года, была обнаружена концентрация паров в 1,0-4,0 мг/м³. Пары были собраны путем закачивания воздуха с помощью воздушного насоса через две отдельные трубки для сбора проб XAD-2 (SKC Inc.). В итоге через каждую трубку было собрано около 3 литров. Трубки были отправлены в Научно-исследовательский институт национальной обороны (ФОА-4), Умео, Швеция, для химического анализа. Кроме того, с корпуса бомбы мы соскребли твердое вещество темного цвета и поместили его в четыре стеклянные флакона с

завинчивающейся крышкой. Каждый флакон был затем помещен в отдельный пластиковый сосуд с завинчивающейся крышкой, наполненной в качестве абсорбента активированным древесным углем. Пробы № 1 и 2 были доставлены в Лабораторию АС, Шпиц, Швейцария, для химического анализа. Пробы № 3 и 4 были также доставлены в научно-исследовательский институт национальной обороны Швеции для химического анализа.

36. Было установлено, что пробы воздуха содержат от 3 до 7 мг/м³ иприта, бис-(2-хлорэтил)-сульфид. Было также установлено, что основным компонентом твердых проб также является иприт. Помимо этого были обнаружены также некоторые незначительные побочные продукты. Результаты, полученные в Лаборатории АС в Швейцарии и в Научно-исследовательском институте национальной обороны Швеции, которые аналогичны, приводятся в добавлениях IV и V. Спектры, хроматограммы и другие подробности опытов можно получить в этих лабораториях.

C. Боеприпасы

37. В ходе обследования участков нападения в районе Хорремшехра, как это подробно описывается в пунктах 31-33, бойцы подразделений "Пасдаран" показали нам два вида ракет, которые затем были отправлены в Тегеран для дальнейшего обследования. В настоящее время существует мнение, что обнаруженная поврежденная ракета диаметром 90 мм является ракетой класса воздух-земля, а две обнаруженные разорвавшиеся ракеты диаметром 122 мм представляют собой ракеты класса земля-земля, запуск которых осуществляется с помощью многоствольной пусковой установки ВМ 21. Мы не обнаружили взрывателей ни для одного вида ракет. Следует отметить, что конструкция ракеты диаметром 122 мм делает ее идеальным средством доставки боевых химических веществ.

38. За исключением кронштейна подвески бомбы и блока пробки заливочного отверстия, упомянутых выше, каких-либо других частей бомбы найдено не было. Осколки бомб, взятые нами для пробы на военной базе Абали, Тегеран, во вторник, 28 апреля 1987 года, были собраны иранскими властями.

39. Кроме того, на военной базе Абали нам показали два неразорвавшихся (и не выпущенных) артиллерийских снаряда диаметром 155 мм, которые, по мнению властей, являются химическими снарядами. Маркировка снаряда указывала на то, что такое утверждение может быть правдой. Под нашим наблюдением один из снарядов был разобран и, как оказалось, был наполнен дробящимся взрывчатым веществом, а не боевым химическим веществом, как полагали.

V. РАССЛЕДОВАНИЯ В ИРАКЕ

A. Медицинские аспекты в Ираке

40. Медицинские аспекты доклада основаны на результатах проведенного 30 апреля 1987 года обследования 15 из общего числа 52 больных, находившихся на излечении в военном госпитале аль-Рашид в Багдаде, которые подверглись воздействию боевых химических веществ, на результатах вскрытий пяти трупов, осмотра трех из общего количества 17 трупов, осмотра восьми больных в военном госпитале Басры и, наконец, проведенного непосредственно на фронте осмотра уже выписавшихся из больницы девяти солдат.

41. Анализ сделан путем анамнеза физиологических явлений, возникших в результате воздействия на организм химических веществ, и первоначальных симптомов, осмотра больных, а также лиц, у которых отмечались, главным образом, симптомы поражения дыхательных путей, анализа серии рентгеновских снимков грудной клетки.

42. В результате изучения случаев в Ираке можно определить две ясно различающиеся клинические группы больных.

43. К первой группе пациентов, пострадавших в период с 10 по 13 апреля 1987 года, отнесены пять больных в военном госпитале аль-Рашид в Багдаде (случаи Д-1 - Д-5), один труп, сохранившийся в холодильнике морга, и девять солдат, осмотренных на фронте, у которых был главным образом поражен кожный покров.

44. У всех наблюдались конъюнктивит, от очень умеренного до очень острого, светобоязнь, слезовыделение, воспаление и покраснение век, потемнение различных участков кожи, шелушение и поражения наподобие тех, что бывают при ожогах второй степени. Степень и формы поражения были различными. Общее состояние подвергшихся воздействию химических веществ, также было различным: от хорошего в одном случае, до весьма серьезного в двух других. В большинстве случаев у пострадавших почернели, распухли и были очень болезненными половые органы. У двух пострадавших были сильно поражены бронхи и выделялась мокрота при отхаркивании.

45. Все эти симптомы ясно указывают на то, что больные подверглись воздействию иприта.

46. Ко второй группе пациентов, пострадавших в период с 9 по 11 апреля 1987 года, отнесены 10 больных (случаи Д-6 - Д-15), осмотренных в военном госпитале аль-Рашид в Багдаде, два трупа, сохранившиеся в морге госпиталя, еще пять трупов из общего количества 16 вскрытых трупов и восемь больных, находящихся на излечении в военном госпитале в Басре (случаи Е-1 - Е-8).

47. Симптомы появились в период от нескольких секунд до нескольких минут после воздействия. Во всех случаях наблюдались поражения глаз со слезовыделением, светобоязнь, а иногда и ощущение, будто глаза обожжены. У одного пострадавшего наблюдалось повышенное выделение слизи из носа. У многих была рвота, причем нередко с кровью; у одного пострадавшего вздулся живот.

48. У пострадавших было затруднено дыхание, осложнявшееся частым раздражающим кашлем, при котором выделялась слизистая желтоватого цвета пенящаяся мокрота, в большинстве случаев с кровью. Пострадавшие ощущали давящее чувство в груди.

49. В большинстве случаев пострадавшие теряли сознание и оставались в таком состоянии в течение примерно 30 минут, у других наступал внезапный упадок сил без потери сознания, третьи находились в бессознательном состоянии всего несколько минут, однако один пострадавший пребывал в таком состоянии четыре дня. У некоторых пострадавших наблюдались конвульсии, у других появилась сыпь.

50. У одних появилось головокружение, они потеряли способность ориентироваться, у них возникло ощущение слабости или боли в ногах и сводило судорогой мышцы ног. У одного больного было ощущение, будто все тело набухло, у другого при мочеиспускании появились кровь и боль в половом органе. Поражения кожного покрова не наблюдалось ни у одного пострадавшего.

51. На рентгеновских снимках были видны характерные признаки острого бронхита с легочной отечностью.

52. В результате недостаточности дыхания в первые минуты после химического нападения погибли девять человек, в течение 24 часов – три человека и в течение 48 часов – два человека. Один умер через 15 дней после отравления. В несмертельных случаях хорошие результаты дало лечение кортикостероидными гормонами, аминофилином, антибиотиками и кислородной терапией. Хотя в некоторых случаях выделялась гнойная мокрота, не было ни одного случая вторичной бактериальной пневмонии.

53. Лишь при одном из пяти вскрытий трупов погибших были обнаружены травматические повреждения. Ни в одном случае не было никаких изменений кожного покрова. У всех отмечался отек и увеличение веса легких. В легких обнаружены кровоизлияния фиолетового цвета как на поверхности, так и в произведенных разрезах. Налицо разрыв альвеол. При разрезе появляется пенящаяся жидкость. Бронхи расширены, со следами кровоизлияний. Остальные внутренние органы в норме, если не считать легкого посинения. У одного трупа были обнаружены фиолетовые пятна на мозге и нарушения слизистой оболочки желудка.

54. Все эти признаки позволяют сделать вывод о том, что эти больные пострадали, несомненно, от последствий поражающего легкие сильнодействующего боевого отравляющего вещества, вероятно, фосгена.

В. Химические аспекты

55. Подробное обследование участков, расположенных в восточной части сектора Басра, зоне действия третьего корпуса, было проведено во второй половине дня в пятницу, 1 мая 1987 года. Хотя нападение с предполагаемым использованием артиллерийских снарядов и мин, начиненных фосгеном, произошло в ночь с 10 на 11 апреля 1987 года, мы не смогли посетить район нападения, расположенный недалеко от линии фронта, для изучения остатков использовавшихся боеприпасов по причине опасности, связанной с деятельностью снайперов. Кроме того, мы должны указать, что, поскольку фосген быстро испаряется, обнаружить его практически возможно лишь в течение нескольких часов после применения.

56. В восточной части сектора Басра в 8–10 км от линии фронта было обследовано пять участков, подвергшихся нападению. Первым участком было здание, построенное из бетонных блоков, которое, как утверждают, было разрушено в результате попадания в него химического снаряда в ходе нападения 12 апреля 1987 года в 23 ч. 30 м. Район был обеззаражен, и в нем отсутствовали запахи, характерный для продуктов распада иприта, и побочные продукты. Нам показали донную часть и два крупных осколка снаряда калибра 130 мм, извлеченных из-под обломков. На участке 2 нам показали глиняный дом с пробоиной в крыше от снаряда калибра 130 мм, разорвавшегося внутри здания. Как утверждают, снаряд, обследованный нами за день до этого в Багдаде, был извлечен, из этого объекта. Поврежденный дом был обеззаражен. Третий обследованный участок находился в нескольких километрах от участков 1 и 2, и нам показали воронку, образовавшуюся, как утверждают, в результате взрыва химического снаряда (см. пункт 60). В районе чувствовался легкий запах, характерный для продуктов распада иприта, и нам показали газоопределяющие трубки, показывающие наличие паров иприта в воронке. Четвертый обследованный участок был аналогичен третьему.

57. На участке 5, расположенном примерно в 0,5 км от участка 4, на плоской твердой почве разорвались два снаряда на расстоянии около 30 м друг от друга. Воронки от снарядов были аналогичны воронкам на участках 3 и 4. Нам не показывали никаких осколков. Иракские власти просили нас взять пробу грунта из одной из воронок. Под нашим наблюдением иракский солдат, используя собственное газоопределяющее оборудование, получил положительную реакцию на наличие в воронке паров иприта. Затем со дна воронки было извлечено определенное количество грунта и взята проба зараженной почвы. Мы упаковали около 0,5 кг пробы грунта и отправили в Багдад. В Багдаде мы переупаковали четыре небольших пробы грунта (весом около 20 г каждая) для безопасной перевозки в заранее оговоренные лаборатории.

58. Анализ проб почвы показал, что в них содержится от 0,5 до 3,0 мг/м³ иприта, а также ряда второстепенных побочных продуктов. Кроме того, в пробах содержалось большое количество тиодиэтиленгликоля, который представляет собой продукт распада иприта, а также является промежуточным продуктом при производстве иприта. Результаты, полученные в Лаборатории АС в Швейцарии и в Научно-исследовательском институте национальной обороны Швеции, которые оказались аналогичными, приводятся в приложениях IV и V.

С. Аспекты боеприпасов

59. Расследуя утверждения иракских властей, что 10/11 и 12 апреля 1987 года район Басра был атакован с использованием, соответственно, фосгена и иприта, в четверг, 30 апреля 1987 года нам была предоставлена возможность обследовать на военном складе в Багдаде извлеченный артиллерийский снаряд калибра 130 мм, который, как утверждают, был начинен ипритом. По словам командира отделения противохимической защиты, в полевых условиях и, позднее, в ходе проведенных в Багдаде лабораторных анализов на снаряде был обнаружен иприт и позднее снаряд был обеззаражен. Толщина стенок снаряда в среднем сечении составляла около 20 мм. Такие снаряды обычно заполняются бризантным взрывчатým веществом. В снаряде отсутствовало внутреннее противохимическое покрытие, и мы не смогли обнаружить на нем никаких следов иприта. На внутренней поверхности осколков аналогичного снаряда калибра 130 мм, показанного нам в восточной части сектора Басра, также отсутствовало противохимическое покрытие.

60. Воронка на третьем участке (см. пункт 56) была аналогична ряду других воронок в этом районе: диаметром около 60 см и глубиной 1-1,5 м. Сопровождавшие нас иракские сотрудники указали, что угол попадания снаряда ясно указывает на то, что он был выпущен силами противника. Следует отметить, что артиллерийские снаряды, предназначенные для распыления химических веществ на поверхности территории, обычно не оставляют воронок такой глубины и диаметра.

61. Помимо утверждений Ирака об использовании против иракских войск артиллерийских снарядов, начиненных ипритом и фосгеном, иракские сотрудники заявили также, что против них используются мины, начиненные фосгеном или слезоточивым газом. В подтверждение этого заявления не было представлено никаких доказательств.

62. В ходе обсуждения старшие должностные лица заявили, что химическое нападение, имевшее место в ночь с 10 на 11 апреля 1987 года, было первым таким нападением на Ирак в ходе конфликта между Ираном и Ираком. Кроме того, ряд сотрудников и несколько опрошенных пациентов заявили, что в результате нападения пострадала "первая линия" развертывания, расположенная на глубине 500-1000 м от линии фронта.

VI. РЕЗЮМЕ ВЫВОДОВ

63. По особой просьбе Генерального секретаря 22–29 апреля 1987 года мы посетили Исламскую Республику Иран, а с 29 апреля по 3 мая 1987 года – Ирак с целью провести расследование утверждений о применении химического оружия в конфликте между Ираном и Ираком. В нынешнем расследовании были использованы опыт, знания и результаты, полученные в ходе трех предыдущих расследований, проведенных в 1984, 1985 и 1986 годах. В госпиталях Исламской Республики Ирана и Ирака был проведен осмотр раненых. Мы посетили зону военных действий около Хорремшехра в Иране и Басры в Ираке. Попытки посетить зону военных действий около Бана на северо-западе Ирана оказались безуспешными в силу погодных условий и по военно-оперативным соображениям.

64. Ниже приводится резюме комментариев по проведенному расследованию:

A. Расследования в Иране

а) Детальное обследование получивших ранения иранцев (военных и гражданских лиц) позволяет установить наличие у них в разной степени следующих симптомов и признаков: раздражения слизистой оболочки глаз, химического раздражения дыхательных путей и поражений кожного покрова, проявляющихся в виде эритем темного цвета, шелушения кожи и ожогов второй степени, черных по краям. В целом, поражения были менее серьезными, а состояние пациентов менее тяжелым, чем в случаях, обследованных в предыдущие годы (1984, 1985 и 1986 годы). Можно с полной уверенностью утверждать, что эти пациенты пострадали от воздействия иприта. Кроме того, было проведено наблюдение эволюции характера поражений легочных тканей у тех, кто пострадал от применения иприта ранее. Ретроспективное обследование пяти пациентов позволяет установить вероятное поражение их ацетилхолинэстеразотормозящим веществом.

б) В результате использования специального устройства, предназначенного для обнаружения боевых химических веществ, удалось обнаружить низкое содержание паров иприта в районе Хорремшехра. Кроме того, было установлено, что в веществе темного цвета, соскобленном с осколка бомбы, доставленного из зоны военных действий на военную базу Абади, Тегеран, и взятом нами на пробу для анализа в специально выбранных лабораториях Европы, содержится иприт. Помимо этого, было установлено содержание иприта и в воздухе, взятом на пробу около этого же осколка бомбы. Сводка по этому вопросу приводится в добавлении VI.

в) Анализ металлических компонентов воздушных бомб, собранных в районе Хорремшехра, показал, что эти элементы аналогичны компонентам бомб, изученным группой в 1984 и 1986 годах. Обнаруженные осколки одной взорвавшейся 90-мм ракеты класса "воздух-земля" и двух взорвавшихся 122-мм ракет, выпущенных с многоствольной ракетной пусковой установки БМ 21 также, вероятно, содержали следы боевых химических веществ. Сводка по химическому оружию, примененному в Иране, приводится в добавлении VII.

г) Мы отмечаем, что в 1987 году число жертв, представленных нам на обследование в Иране, и тяжесть их ранений были значительно меньше, чем было отмечено нами в 1986 году. Это может объясняться улучшением мероприятий по защите от химического оружия, проводимых иранскими властями, или уменьшением масштабов применения химического оружия Ираком.

В. Расследования в Ираке

а) Детальные обследования госпитализированных военнослужащих и одного трупа показало наличие у них повреждений слизистой оболочки глаз раздражающего типа и особенно специфических поражений кожи, характеризующихся почернением, наличием волдырей и язв наподобие тех, что бывают при ожогах разной степени; это позволяет с полной уверенностью утверждать, что они были вызваны воздействием иприта. Осмотр другой группы госпитализированных военнослужащих и трупов позволил установить симптомы и признаки бронхита и бронхиолита с легочной отечностью, вызванных воздействием удушающего химического вещества (вызывающего раздражение нижних дыхательных путей и альвеол), вполне возможно - фосгена.

б) Было установлено, что образцы почвы, взятые из кратера в восточной части сектора Басры, образовавшегося в результате взрыва 130-мм артиллерийского снаряда, содержат следы иприта и относительно большое количество тиодигликоля, являющегося продуктом распада иприта, а также прекурсором при производстве этого газа. Детали приводятся в добавлении VI.

в) Частично разорвавшийся 130 мм артиллерийский снаряд, обнаруженный в районе Басры, и, как утверждается, дезактивированный, был исследован на военном складе в Багдаде. Нам не удалось обнаружить на нем каких-либо следов иприта. Стенки снаряда имели толщину, характерную для начиненного дробящим взрывчатým веществом снаряда, и не имели внутреннего покрытия, обладающего сопротивляемостью к действию химических веществ, которая характерна для химического снаряда. На внутренних поверхностях продемонстрированных нам в районе Басры осколков аналогичного 130 мм снаряда также не было внутреннего покрытия, обладающего сопротивляемостью к действию химических веществ. Других боеприпасов нам продемонстрировано не было. Обобщающие подробности приводятся в добавлении VII.

г) Хотя главное свидетельство последствий применения иприта и отравляющего вещества удушающего действия, возможно фосгена, против иракских войск основано на медицинском осмотре пораженных, мы отмечаем, что иприт был обнаружен также в образцах почвы, взятых из воронки от снаряда в районе Басры.

VII. ВЫВОДЫ

65. В результате проведенного нами исследования мы единодушно пришли к следующим выводам:

а) В обследованных миссией районах вокруг Хорремшехра, Иран, против иранских позиций применялось химическое оружие. В результате применения этого оружия были поражены не только военнослужащие, но и гражданские лица. Главным примененным отравляющим веществом был горчичный газ (иприт), но в ряде случаев применялись и отравляющие вещества нервно-паралитического действия.

б) В районе вокруг Бане, Иран, в результате применения иприта были поражены военнослужащие, а также гражданские лица, о чем свидетельствует медицинский осмотр пораженных и опросы свидетелей.

с) Обследование обнаруженных в районе Хорремшехра осколков боеприпасов показало, что против иранских сил вновь были применены химические бомбы, аналогичные бомбам, применявшимся в 1984 и 1986 годах, что говорит о том, что они по-прежнему находятся на вооружении иракских сил. Кроме того, вполне вероятно, что против этого района применялись и химические ракеты.

д) В обследованных миссией районах вокруг Басры, Ирак, иракские военнослужащие были поражены ипритом и отравляющим веществом удушающего действия, возможно, фосгеном. В отсутствие убедительных доказательств относительно примененного оружия было невозможно определить, чем были вызваны поражения.

е) Из-за нехватки времени и ресурсов, а также из-за тех условий, в которых миссия проводила свои обследования, было невозможно определить масштабы применения боевых химических веществ.

66. После проведения нами исследований в Иране в 1984, 1986 и 1987 годах, в госпиталях в Европе в 1985 году и в Ираке в 1987 году мы единодушно пришли к следующим общим выводам:

а) Иракскими силами неоднократно применялись химические вещества против иранских сил, которыми были начинены авиационные бомбы и, весьма вероятно, ракеты. Применялись горчичный газ (иприт) и в ряде случаев, вероятно, отравляющие вещества нервно-паралитического действия.

б) Новым аспектом является то, что в результате применения химического оружия в Иране были поражены и гражданские лица.

с) Иракские военнослужащие были поражены в результате применения боевых химических веществ горчичного газа (иприта) и отравляющего вещества удушающего действия, возможно фосгена.

Примечания

a/ S/16433.

b/ S/17127.

c/ S/17911 и Corr.1.

d/ S/17925, S/17944, S/17949, S/18028, S/18036, S/18104, S/18322, S/18334, S/18549, S/18553, S/18555, S/18556, S/18557, S/18574, S/18577, S/18600, S/18605, S/18614, S/18626, S/18628, S/18635, S/18657, S/18675, S/18676, S/18679, S/18698, S/18723, S/18757, S/18788, S/18796, S/18799, S/18800, S/18809, S/18819, S/18820, S/18825, S/18828, S/18829, S/18837, S/18844

e/ S/17922, S/17934, S/18806, S/18810

f/ S/17932, S/18305, SG/SM/3953

g/ League of Nations, Treaty Series, vol. XCIV (1929), No. 2138, p. 65.

Добавление I

ХРОНОЛОГИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Среда, 22 апреля 1987 года

Сбор миссии во Франкфурте (13 ч. 00 м.)

Отъезд из Франкфурта (15 ч. 00 м)

Прибытие в Тегеран (22 ч. 15 м)

Четверг, 23 апреля 1987 года

Встреча в министерстве иностранных дел, Тегеран (11 ч. 00 м.) с г-ном М. Дж. Махаллати, Генеральным директором по вопросам международных организаций

Посещение Центра биохимических и биофизических исследований, Тегеранский университет (14 ч.00 м.)

Осмотр и опрос пациентов в госпитале Багъят-Улла, Тегеран (15 ч.00 м.)

Осмотр и опрос пациентов в госпитале Логман, Тегеран (17 ч. 45 м.)

Пятница, 24 апреля 1987 года

Отъезд в Хорремшехр (через Омидия) для обследования зоны военных действий (06 ч. 30 м.)

Обследование пяти участков в этом районе и осмотр остатков боеприпасов и воронок

Возвращение (через Омидия) в Тегеран (22 ч. 00 м.)

Суббота, 25 апреля 1987 года

Отъезд в Бане (через Бахтаран) для проведения обследований в зоне военных действий (06 ч. 30 м.)

Миссия не смогла попасть дальше Хамадана по причине плохой погоды в этом районе

Возвращение в Тегеран (17 ч. 00 м.)

Воскресенье, 26 апреля 1987 года

Осмотр и опрос пациентов в госпитале Лабафи-Неджад, Тегеран (10 ч. 00 м.)

Беседы с сотрудниками министерства иностранных дел (13 ч. 00 м.)

Понедельник, 27 апреля 1987 года

Отъезд из Тегерана в Бане через Сенендедж (06 ч. 30 м.)

Прибытие в Сенендедж (09 ч. 15 м.)

Отправление из Сенендеджа военным вертолетом в Бане через Секкез (11 ч. 15 м.)

Посещение отменяется по соображениям безопасности практически перед посадкой в Бане (12 ч. 15 м.). Возвращение в Секкез

Отправление из Секкеза (13 ч. 40 м.) в Бахтаран (15 ч. 00 м.)

Вторник, 28 апреля 1987 года

Отправление из Бахтарана (01 ч. 45 м.) самолетом Медивак в Тегеран (03 ч. 40 м.)

Посещение военной базы Абали к востоку от Тегерана для осмотра остатков боеприпасов, доставленных из зоны военных действий в юго-западной части Ирана (14 ч. 15 м.)

Среда, 29 апреля 1987 года

Отъезд из Тегерана в Стамбул (08 ч. 00 м.)

Отъезд из Стамбула в Багдад (18 ч. 45 м.)

Прибытие в Багдад (22 ч. 00 м.)

Встреча и предварительная беседа с иракским координатором визита бригадным генералом Н. Дроби, секретарем постоянного комитета жертв войны, министерство иностранных дел

Четверг, 30 апреля 1987 года

Осмотр и опрос пациентов в военном госпитале Ар-Рашид, Багдад (10 ч. 15 м.)

Осмотр осколков боеприпасов, доставленных из зоны военных действий в районе Басра, на военном складе, расположенном возле центральной части Багдада (14 ч. 00 м.)

Пятница, 1 мая 1987 года

Прибытие в аэропорт Мутанна, Багдад (07 ч. 45 м.), и отъезд на военном вертолете в Басру (отправление было задержано из-за пылевой бури)

Отправление на самолете в Басру (11 ч. 50 м.). Прибытие на аэродром Шоаиба (12 ч. 50 м.)

Отъезд в зону военных действий, расположенную в восточной части сектора Басра (14 ч. 00 м.), для обследования пяти участков

Отъезд из зоны военных действий в военный госпиталь Басры (16 ч. 45 м.)

Отправление из аэропорта Шоаиба (18 ч. 40 м.) в Багдад (17 ч. 40 м.)

Суббота, 2 мая 1987 года

Встреча с сотрудниками министерства иностранных дел (13 ч. 00 м.)

Воскресенье, 3 мая 1987 года

Отъезд из Багдада (08 ч. 00 м.); прибытие в Женеву (15 ч. 15 м.)

Понедельник, 4 мая 1987 года

Подготовка доклада

Получение результатов лабораторного анализа в Шпице, Швейцария

Вторник, 5 мая 1987 года

Подготовка доклада

Получение результатов лабораторного анализа в Умео, Швеция

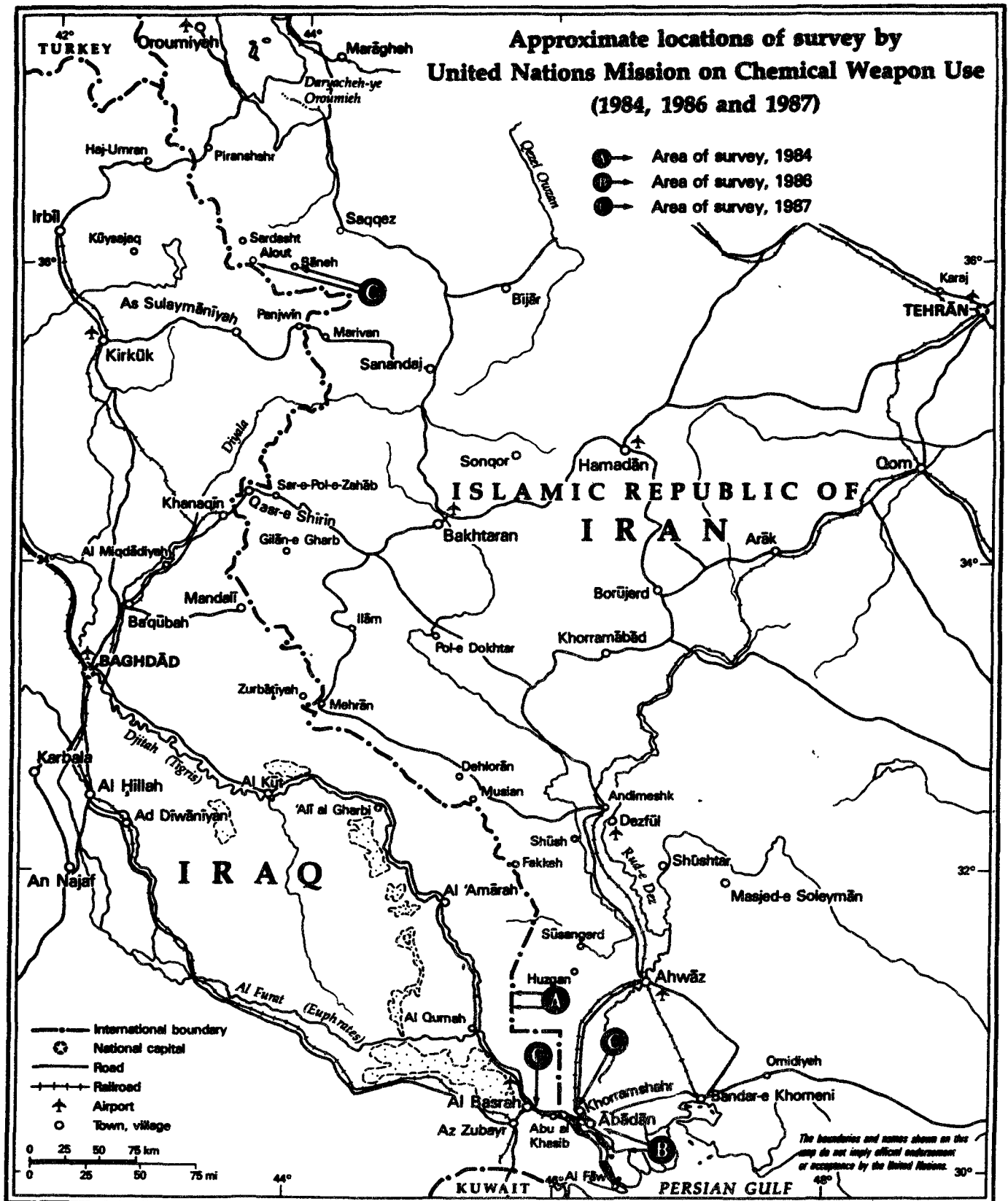
Среда, 6 мая 1987 года

Подготовка окончательного варианта доклада

Четверг, 7 мая 1987 года

Отъезд членов миссии из Женевы

КАРТА ПРИМЕРНЫХ РАЙОНОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ



Добавление III

КРАТКИЙ ДОКЛАД О РЕЗУЛЬТАТАХ ОСМОТРА ПАЦИЕНТОВ СПЕЦИАЛИСТОМ-МЕДИКОМ, СОДЕРЖАЩИЙ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

[Будет опубликован в качестве документа S/18852/Add.1]

Добавление IV

АНАЛИЗ ПРОБ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ИРАНА И ИРАКА, ЛАБОРАТОРИЯМИ АС,
ШПИЦ, ШВЕЙЦАРИЯ

Лаборатория АС, Шпиц
1987 года

Шпиц, 3 мая

Анализ полученных из Ирана и Ирака проб с целью обнаружения
боевых химических веществ

(пробы доставлены в Швейцарию 2 мая 1987 года)

1. Пробы

(в стеклянных сосудах емкостью 20 мл с завинчивающейся крышкой)

Из Хорремшехра: иранская № 1 приблизительный чистый вес: 3 г
иранская № 2 3 г

Из Басры: иракская № 1 17 г) пробы
иракская № 2 22 г) грунта

2. Быстрая проверка

2.1. Анализ незаполненной части сосуда (ГХ/МС, ХП 5988А)

Проба иранская № 1: анализ 2 мл воздуха методом ВИД* показал наличие сернистого иприта.

Проба иракская № 1: анализ 5 мл воздуха методом ВИД не показал наличия сернистого иприта.

2.2. Быстрая экстракция

0,5 г пробы были смешаны с 0,5 г безводного раствора Na_2SO_4 , помещены в пипетку Пастера и экстрагированы с помощью 2 мл дихлорметана.

Пробы иранские № 1 и № 2:

Газовые хроматограммы (ФИД, ХП 5890 и ОИТ**, ГХ/МС ХП 5988А, см. добавление 1) имеют много пиков; согласно масс-спектру и периоду удержания одним из главных компонентов является сернистый иприт.

[Необходимости в более интенсивной экстракции не было]

* ВИД = выборочная ионизационная детекция.
** ОИТ = общий ионизационный ток.

Проба иракская № 2: анализ методом ВИД (ГХ/МС, ХП 5988А) после сжатия экстракта до объема 0,1 мл показал лишь незначительное содержание сернистого иприта.

3. Экстракт проб иракских № 1 и № 2 с помощью аппарата Сокслета

Около 10 г проб грунта иракских № 1 и № 2 были смешаны с 5 г безводного раствора Na_2SO_4 и экстрагированны в течение 1,5 часа с помощью 70 мл дихлорметана в аппарате Сокслета. Экстракты были сжаты до объема 1 мл.

4. Оценка концентрации сернистого иприта в пробах

Согласно анализу с внешним стандартом можно сделать следующую оценку концентрации сернистого иприта:

Пробы иранские (ГХ, ФИД): 2-3 мг/г

Пробы иракские (ГХ/МС, метод ВИД): 0,5-1,5 мг/г

5. Подробный качественный анализ

5.1. Пробы иранские (см. добавление 1)

Два экстракта имели аналогичные хроматограммы (ФИД). Согласно анализу ГХ/МС (см. копию хроматограммы ОИТ) могут быть идентифицированы следующие дополнительные соединения:

- бис-(2-хлорэтил)-дисульфид (пик 3)
- бис-(2-хлорэтил)-сульфоксид (пик 4)
- 1,2-бис-(2-хлорэтилтио)-этан = полуторный иприт (пик 5)
- 2,2'-бис-(2-хлорэтилтио)-диэтилэфир = кислосодержащий иприт (пик 6)

Пик 2 еще не удалось идентифицировать (два соединения).

Различные дополнительные хлоросодержащие соединения присутствуют в незначительных количествах. Пики с периодом удержания более 13 минут могут соответствовать углеводородам.

5.2. Пробы иракские (см. добавление 2)

С помощью ГХ/МС можно определить тиодигликол концентрацией 0,3 мг/г (пик 1 на хроматограмме-ОИТ).

Сернистый иприт удалось идентифицировать методом ВИД (см. хроматограмму ВИД). Это подтвердило результаты быстрой экстракции.

Имеются данные о присутствии следов:

- 2-хлорэтил-2-оксиэтилсульфида
- бис-(2-хлорэтил)-сульфоксида
- 1,2-бис-(2-хлорэтилтио)-этан = полуторного иприта

Пики № 2 и 3 (см. хроматограмму ОИТ) еще не удалось идентифицировать. По всей видимости, они не имеют отношения к иприту.

Замечание: Две пробы по своему происхождению и качеству до такой степени различны, что проведение реального сравнения иранских и иракских проб не представляется возможным.

Лаборатория NS, Шпиц
Д-р А. Нидерхаузер

Добавление V

АНАЛИЗ ПРОБ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ИРАНА И ИРАКА

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ

Департамент исследований (ФОА 4)

6 мая 1987 года

1. Пробы были доставлены в Умео, Швеция, 3 мая 1987 года в 1 ч. 00 м.

2. Пробы состояли из:

а) двух пластиковых сосудов емкостью 100 мл, помеченных "ИРАК-БАСРА 1 МАЯ 1987 ГОДА". Сосуды были наполнены древесным углем, и в каждом из них находился закрытый крышкой сосуд емкостью 20 мл. В этих внутренних сосудах, помеченных "Иракский № 3" и "Иракский № 4", содержалась серовато-коричневая, частично комками сухая глина;

б) двух пластиковых сосудов емкостью 200 мл с номерами 3 и 4, помеченных "Avskrap ur bombrest" (пробы, взятые с осколков разорвавшихся бомб), Тегеран 870428". Сосуды были наполнены активированным древесным углем, и в них находились два закрытых крышками сосуда емкостью 15 мл, помеченные номерами 3 и 4. Они были заполнены различными по объему коричневато-черными плитками, напоминающими по консистенции смолу, и песком;

с) одного пластикового сосуда емкостью 200 мл, помеченного "Тегеран 870428" и содержащего два меньших по объему сосуда. В каждом из этих сосудов находилась пробирка с адсорбентом (XAD-2), обернутая в алюминиевую фольгу.

3. В полученных с помощью аппарата Сокслета экстрактах дихлорметана проб иракских № 3 и 4 на основе данных удержания газовой хроматографии и путем сопоставления с масс-спектрами подлинных веществ были обнаружены горчичный газ (бис-(2-хлорэтил)-сульфид) и продукт его гидролиза тиодигликол (бис-(2-оксиэтил)-сульфид).

С помощью количественного газового хроматографического анализа была подсчитана концентрация горчичного газа, которая составляла в пробах № 3 и 4, соответственно, $3 \text{ мг} \cdot \text{г}^{-1}$ и $2 \text{ мг} \cdot \text{г}^{-1}$. В обеих пробах концентрация тиодигликола составляла $0,1 \text{ мг} \cdot \text{г}^{-1}$.

4. В полученных с помощью аппарата Сокслета экстрактах дихлорметана проб иранских № 3 и 4 на основе данных удержания газовой хроматографии и путем сопоставления с масс-спектрами подлинного горчичного газа был обнаружен горчичный газ.

Кроме того, главным образом на основе данных масс-спектра в качестве следов в данных экстрактах были экспериментально обнаружены следующие соединения:

2-хлорэтил 2-оксиэтил сульфид

бис-(2-хлорэтил)-дисульфид

бис-(2-хлорэтил)-сульфоксид

полуторный иприт (1,2-бис-(2-хлорэтилтио)этан)

бис-(2-хлорэтилтиоэтил)-эфир)

С помощью количественного газового хроматографического анализа была подсчитана концентрация горчичного газа, которая составила в пробах № 3 и 4, соответственно, $7 \text{ мг} \cdot \text{г}^{-1}$ и $3 \text{ мг} \cdot \text{г}^{-1}$.

5. В экстрактах диизопропил эфира пробирок с адсорбентом на основе данных удержания газовой хроматографии и путем сопоставления с масс-спектрами подлинного горчичного газа был обнаружен горчичный газ.

С помощью количественного газового хроматографического анализа была подсчитана концентрация горчичного газа в воздухе проб, которая составила, соответственно, 8 и $30 \text{ мг} \cdot \text{м}^{-3}$.

Научно-исследовательский институт
национальной обороны
Отдел химии

Стен-Оке Фредрикссон
Мария Сандберг

6 мая 1987 года.

Добавление VI

ПРИМЕНЕНИЕ БОЕВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ИРАНЕ И ИРАКЕ

Отравляющее вещество	Иранский район		Иракский район	
	Предполагаемое применение <u>a/</u>	Установленное применение <u>b/</u>	Предполагаемое применение <u>a/</u>	Установленное применение <u>b/</u>
Фосген	Нет	Нет	Да	Возможно <u>c/</u>
Цианистый водород	Да	Нет	Нет	Нет
Иприт	Да	Да <u>d/</u>	Да	Да <u>d/</u>
ОВ нервно- паралитического действия	Да	Возможно <u>e/</u>	Нет	Нет

a/ Согласно утверждениям соответствующих иранских или иракских властей.

b/ Членами миссии Организации Объединенных Наций.

c/ Клиническое обследование пациентов показало, что они были поражены отравляющим веществом, которое вызвало раздражение мелких бронх и альвеол и, видимо, могло быть фосгеном.

d/ В ходе клинического обследования пациентов и химического анализа проб.

e/ На видеопленке, на которой пациенты были засняты вскоре после поражения, видны симптомы, которые могут быть связаны с поражением отравляющим веществом нервно-паралитического действия. К моменту, когда мы обследовали пациентов спустя две недели, эти симптомы исчезли.

Добавление VII

ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В ИРАНЕ И ИРАКЕ

Средство доставки	Иранский район		Иракский район	
	Предполагаемое применение <u>a/</u>	Установленное применение <u>b/</u>	Предполагаемое применение <u>a/</u>	Установленное применение <u>b/</u>
Минометы	Нет	Нет	Да	Нет
Артиллерийские снаряды	Да	Подтверждено на основе изучения ущерба и показаний детектора (САМ) <u>d/</u>	Да	Возможно <u>d/</u>
Ракеты	Да	Обнаружены 90-мм и 122-мм снаряды	Нет	Нет
Авиационные бомбы	Да	С осколков бомб были взяты пробы для химического анализа	Нет	Нет

a/ Согласно утверждениям соответствующих иранских или иракских властей.

b/ Членами миссии Организации Объединенных Наций.

c/ Два неразорвавшихся 155-мм снаряда, обследованные в Тегеране, как выяснилось, были начинены обычным дробящим взрывчатым веществом, а не отравляющим веществом, как утверждалось.

d/ Сбор проб был проведен иракскими войсками под наблюдением миссии Организации Объединенных Наций с использованием их собственного детекционного оборудования.

e/ 90-мм ракета, как представляется, является ракетой класса "воздух-земля", а 122-мм ракета является ракетой класса "земля-земля", выпущенной многоствольной пусковой установкой.
