



Генеральная Ассамблея

Distr.
GENERAL

A/39/210
27 April 1984
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

Тридцать девятая сессия
Пункт 64 первоначального перечня*

ХИМИЧЕСКОЕ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ (БИОЛОГИЧЕСКОЕ)
ОРУЖИЕ

Записка Генерального секретаря

По просьбе Исламской Республики Иран прилагаемый "Доклад специалистов, назначенных Генеральным секретарем для расследования утверждений Исламской Республики Иран о применении химического оружия" (S/16433) распространен в качестве документа Генеральной Ассамблеи по пункту 64 первоначального перечня.

* A/39/50.

ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

СОВЕТ
БЕЗОПАСНОСТИ



Distr.
GENERAL

S/16433
26 March 1984
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ДОКЛАД СПЕЦИАЛИСТОВ, НАЗНАЧЕННЫХ ГЕНЕРАЛЬНЫМ СЕКРЕТАРЕМ
ДЛЯ РАССЛЕДОВАНИЯ УТВЕРЖДЕНИЙ ИСЛАМСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ИРАН
О ПРИМЕНЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Записка Генерального секретаря

1. Впервые правительство Исламской Республики Иран заявило о своем сообщении Организации Объединенных Наций о том, что Ирак применяет химическое оружие (S/16128) 3 ноября 1983 года. Ссылка на применение такого оружия была сделана в связи с повторением первоначально поступившей 28 октября 1983 года (S/16104) просьбы о том, чтобы Генеральный секретарь послал вторую миссию в этот район для определения ущерба, нанесенного гражданским объектам 1/.
2. В соответствии с процедурой, применявшейся при направлении первой миссии, Генеральный секретарь проконсультировался с Ираком в отношении просьбы Ирана. Ирак указал, что Совет Безопасности еще 31 октября 1983 года принял резолюцию 540 (1983), в которой Совет, в частности, осуждает нарушения международного гуманитарного права и призывает к немедленному прекращению всех военных операций против гражданских объектов, включая города и жилые районы. В этой же резолюции Совет просит также Генерального секретаря продолжать свои посреднические усилия. Ирак считает, что резолюция Совета должна осуществляться в комплексе (см. A/38/560-S/16120). Иран же отмежевался от этой резолюции по причинам, указанным в документе S/16213.
3. Исходя из этих условий и учитывая озабоченность, выражаемую обеими сторонами, Генеральный секретарь предложил послать в этот район миссию, наделенную комплексным мандатом, для оценки официальных заявлений сторон по вопросам данного конфликта и для расследования ущерба, причиненного гражданским объектам, в том числе для

1/ Предыдущая миссия, посланная Генеральным секретарем по просьбе Ирана и по согласованию с Ираком, посетила этот район с 20 мая по 2 июня 1983 года (см. S/15834).

84-07557

/...

определения вида возможно применявшихся боеприпасов. Это предложение впервые было высказано Генеральным секретарем в устной форме, а впоследствии было изложено в документах S/16337 и S/16338, а также упоминалось в частных контактах. Реакция сторон на предложение Генерального секретаря отражена в документах S/16340, S/16342, S/16352 и S/16354.

4. Исламская Республика Иран повторила свои утверждения о применении химического оружия в целом ряде последующих писем 2/, а также в частных беседах ее Постоянного представителя с Генеральным секретарем. В сообщениях прессы отмечалось, что медицинские специалисты в ряде стран, в которых на излечении находятся иранские граждане или в которых были проанализированы соответствующие данные, не исключают возможности того, что применение химического оружия действительно имело место. Эти сообщения сопровождалась все возрастающими призывами со стороны правительств, а также общественных и частных организаций провести объективное и беспристрастное расследование.

5. Генеральный секретарь, сознавая закрепленные в Уставе гуманитарные принципы и возложенную на него моральную ответственность, счел своей обязанностью выяснить такие факты и с этой целью попросил четырех видных специалистов в соответствующих областях посетить Иран с целью установления фактов. Этими специалистами являются:

Д-р Густав Андерссон, доктор философии
старший химик-исследователь
Научно-исследовательский институт национальной обороны
Умео, Швеция

Д-р Мануэль Домингес
Полковник медицинской службы и специалист
по ядерному, химическому и биологическому оружию
Профессор, превентивная медицина
Universidad Complutense de Madrid
Мадрид, Испания

Д-р Петер Дунн, д-р наук, бакалавр естественных наук
(почетный) стипендиат Королевского Австралийского
химического института
Руководящий научный сотрудник лабораторий по исследованию
материалов
Министерство обороны
Мельбурн, Австралия

2/ См. документы S/16139, S/16140, S/16154, S/16220, S/16235,
S/16331, S/16340, S/16346, S/16352, S/16378, S/16380, S/16384, S/16397, S/16408,
A/39/132-S/16416.

Оберст-Полковник Ульрих Имоберстег, Д-р философии и химии
Руководитель отдела по защите от ядерного, биологического и
химического оружия
Военный департамент
Берн, Швейцария

6. Эти специалисты выехали в Тегеран 13 марта и вернулись 19 марта 1984 года. Их сопровождал главный сотрудник Канцелярии заместителей Генерального секретаря по специальным политическим вопросам г-н Икбал Риза, который оказывал им помощь в организации их работы и обеспечивал связь с компетентными властями. Специалисты представили свой совместный доклад Генеральному секретарю 21 марта 1984 года.

7. Генеральный секретарь хотел бы в официальном порядке выразить глубокую признательность специалистам за ту самоотверженность, с какой они выполнили в трудных и опасных условиях и несмотря на ограниченность времени и ресурсов возложенную на них задачу.

* * * * *

8. Руководствуясь принципами гуманности в своем решении провести данное расследование, Генеральный секретарь, препровождая доклад специалистов Совету Безопасности для его сведения, не может не выразить сожаления по поводу того, что их единодушные выводы подтверждают заявления о применении химического оружия. Всего несколько дней назад Генеральный секретарь заявил, что он решительно осуждает применение такого оружия, где бы и когда бы оно ни применялось.

9. Генеральный секретарь придает первостепенное значение строгому соблюдению всех принципов и норм международного поведения, признанных международным сообществом, с главной целью: предотвратить или смягчить человеческие страдания, независимо от того, относится ли это к применению какого-либо конкретного вида оружия, к обращению с военнопленными или к любому другому аспекту военной деятельности.

10. Учитывая вышесказанное, Генеральный секретарь по-прежнему глубоко убежден в том, что такие принципы гуманности могут быть полностью соблюдены только путем прекращения трагического конфликта, который продолжает истощать ценные людские ресурсы Ирана и Ирака. В этой связи он вновь подтверждает свою готовность оказать помощь любому начинанию, которое может привести к миру для народов этих двух стран. Генеральный секретарь искренне надеется, что оба правительства сделают возможным осуществление таких усилий и что все другие государства окажут им помощь в достижении этой цели любыми мирными средствами, которые они сочтут целесообразными.

/...

ПРИЛОЖЕНИЕ

Доклад специалистов, назначенных Генеральным секретарем
для исследования утверждений Исламской Республики Иран
о применении химического оружия

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО		6
I. КРУГ ВЕДЕНИЯ	I	7
II. МЕТОДОЛОГИЯ	2 - 3	7
III. БОЕПРИПАСЫ	4 -13	7
IV. ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	14 -21	10
V. МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ	22 -34	12
VI. ВЫВОДЫ	35 -36	14

ДОБАВЛЕНИЯ

I. Хронология деятельности		15
II. Научно-исследовательский институт Национальной обороны, Умео, Швеция: Доклад об анализе пробы предполагаемого БХВ, полученной из Ирана, 18 марта 1984 года		17
III. Лаборатория АС, Шпиц, Швейцария: Анализ пробы боевого химического вещества, 19 марта 1984 года		18
IV. Научно-исследовательский институт Национальной обороны, Умео, Швеция: Доклад об анализе пробы предполагаемого БХВ, полученной из Ирана, 20 марта 1984 года		19
V. Научно-исследовательский институт Национальной обороны, Умео, Швеция: Дополнительный доклад об анализе пробы предполагаемого БХВ, полученной из Ирана 21 марта 1984 года		20
VI. Лаборатория АС, Шпиц, Швейцария: Химическое боевое вещество, проба II, 22 марта 1984 года		21

/...

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

Стр.

ДОБАВЛЕНИЯ (продолжение)

VII. Список пациентов, обследованных доктором Мануэлем Домингесом, с изложением наиболее важных клинических данных	22
--	----

/...

СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

21 марта 1984 года

Ваше Превосходительство,

Имеем честь настоящим представить наш доклад по расследованию, которое Вы просили нас провести в отношении утверждений о применении химического оружия в Иране.

Для проведения такого расследования мы посетили Иран с 13 по 19 марта с целью сбора и изучения свидетельств на местах. Данный доклад был подготовлен после нашего возвращения в Женеву.

Мы хотели бы выразить нашу искреннюю благодарность правительству Ирана за сотрудничество и предоставленную в ходе нашей миссии помощь.

Мы также выражаем нашу признательность за ту помощь, которую нам оказали сотрудники Секретариата Организации Объединенных Наций, в частности сотрудник Канцелярии заместителей Генерального секретаря по специальным политическим вопросам г-н Икбал Риза. Мы также хотели бы особо поблагодарить сотрудников двух лабораторий, оказавших нам помощь в плане технических аспектов данной миссии.

Хотя каждый из нас был назначен в личном качестве, мы согласились работать вместе как одна команда и к своим выводам мы пришли единодушно.

Г-н Генеральный секретарь, мы хотели бы выразить Вам нашу признательность за то доверие, которое Вы нам оказали.

Искренне Ваши,

Д-р Густав АНДЕРССОН
Д-р Мануэль ДОМИНГЕС
Д-р Петер ДУНН
Оберст-Полковник
У.ИМОБЕРСТЕГ

/...

I. КРУГ ВЕДЕНИЯ

1. Генеральный секретарь обратился к специалистам с просьбой определить, по мере возможности, применялось ли химическое оружие в Иране и, если применялось, то его вид и масштабы применения.

II. МЕТОДОЛОГИЯ

2. В целях выполнения поставленной перед ними задачи специалисты, согласно существующим требованиям, применили несколько подходов:

а) были опрошены должностные лица правительства в целях получения информации в отношении предполагаемого применения химического оружия;

б) были совершены поездки в район боевых действий, с тем чтобы обследовать виды оружия, с помощью которых, как утверждалось, доставлялись химические вещества, и взять пробы для проведения лабораторного анализа в специализированных лабораториях, находящихся в Европе;

с) в Тегеране было проведено обследование видов оружия, доставленных из района боевых действий в столицу, и д) были проведены медицинские обследования ряда пациентов, которые, как утверждалось, подверглись воздействию токсичных агентов. Такого рода обследования проводились как в районе боевых действий, так и в госпиталях в Тегеране, куда были эвакуированы такие пациенты.

3. Специалисты находились в Иране в течение шести дней. Хронология их деятельности приводится в добавлении I.

III. БОЕПРИПАСЫ

4. В район обследования № I (Шатт-эль-Али) группа прибыла в 12 ч. 40 м. 14 марта 1984 года. Этот район представляет собой болотистую местность, окруженную твердым грунтом (способным выдержать тяжелые бронемашин), с разбросанными по ней отдельными участками воды, вересковой пустоши и обработанных наделов земли. Вблизи обследуемого района, площадь которого приблизительно составляла 10 000 кв.м, было расположено одно из артиллерийских подразделений, в расположение которого группа не выезжала. Согласно сообщениям, на данный район было сброшено несколько бомб аналогичного типа. Из них семь частично поврежденных авиабомб с пустой оболочкой были обследованы на месте.

5. Бойцы "Пасдаран" (стражи революции) сообщили, что в течение нескольких предыдущих дней (даты указаны не были) были совершены нападения, в которых участвовало три иракских самолета, каждый различного типа (согласно описаниям, соответственно "МИГ", "СУХОЙ" и "МИРАЖ"). Согласно утверждениям, каждый из самолетов имел на борту, по всей видимости, восемь бомб и летел на высоте от 200 до 300 м. Воронки в обследуемом районе были приблизительно 2 м глубиной и около 5 м в диаметре.

/...

6. В район обследования № 2 (Хор-уль-Хувайзе) специалисты прибыли в 14 ч. 30 м. этого же дня. Этот район представляет собой совершенно открытую, ровную пустынную местность без какого-либо растительного покрова. Данный район, насколько можно установить, был занят подразделениями "Пасдаран". Согласно сообщениям, нападение Ирака на Хор-уль-Хувайзе было совершено 13 марта 1984 года приблизительно в 11 ч. 00 м., в результате чего несколько человек пострадало, причем многие из них были обследованы вечером 14 марта 1984 года. В обследуемом районе было обнаружено несколько бомб, которые имели такие же характерные признаки, что и бомбы, обследованные в районе Шатт-эль-Али. Специалисты обследовали две частично поврежденные авиабомбы и одну неразорвавшуюся бомбу.

7. В двух обследованных районах специалистам не были показаны какие-либо неразорвавшиеся артиллерийские снаряды или ракеты, или же осколки таких боеприпасов.

8. Ни одни из обследованных районов не подпадал под характеристику районов, которые обычно выбираются в качестве цели для атаки с применением обычных видов оружия. Бомбы, начиненные химическими веществами, могли быть использованы в попытке полностью очистить данный район, с тем чтобы его могли оккупировать наступающие войска после истечения срока действия химических агентов. Вполне возможно, также, что в ходе утверждаемого нападения на Шатт-эль-Али целью служили артиллерийские позиции, однако бомбы были сброшены мимо цели.

9. Бомбы, обнаруженные в обследуемых районах, были проверены на месте. Три бомбы были отправлены иранскими властями в Тегеран для более тщательного осмотра специалистами. Оболочки всех обследованных бомб имели маркировку "BR 250 WP". Они были зеленоватого цвета; причем в области конической головной части проходила желтая полоса шириной 10 см. Какая-либо другая маркировка отсутствовала. Каждая бомба имела 2 подвесных кронштейна, что, по всей видимости, указывает на то, что они подвешивались с внешней части самолета, откуда сбрасывались на землю. Обследование неразорвавшихся и поврежденных бомб показало, что они были начинены жидким веществом. Поскольку все обследованные бомбы имели идентичную конструкцию, был сделан вывод о том, что все эти бомбы, включая разорвавшиеся, предназначены для снаряжения жидкими веществами.

10. Ниже приводятся данные о размере и весе бомб:

Общая длина: 2,26 м

Длина цилиндра боевой части (без стабилизатора и взрывателя): 1,34 м

Диаметр цилиндра боевой части: 30 см

Вес в снаряженном состоянии: 135 кг (прибл.)

Вес без боевой части: 86 кг (прибл.)

Боевая часть: 49 кг (прибл.)

/...

11. Внутри каждой бомбы находилась трубка взрывателя длиной (приблизительно 1,34 м, приблизительный диаметр 53 мм). В субботу, 17 марта 1984 года приблизительно в 18 ч. 00 м. в Падеган Шахид Бахешти, Авеню Пасдаран, Джахран Далат, Тегеран, в присутствии специалистов добровольцы из "Пасдаран", подвергая себя риску, открыли трубку взрывателя с тем, чтобы дать возможность обследовать ее содержимое. После того, как была отрезана верхняя часть стальной трубки длиной 60 мм и снята окрашенная в желтый цвет алюминиевая крышка, внутри был обнаружен беловатый спрессованный порошок. Была взята небольшая проба вещества и его подожгли. По интенсивности пламени специалисты сделали вывод о том, что данное вещество представляет собой одно из взрывных веществ, которые обычно используются для увеличения степени разброса содержимого бомбы.

12. Оболочка бомб была изготовлена из тонкой стали толщиной 1-2 мм, которая в результате взрыва должна раскалываться на крупные секции в основном продолговатой формы. В этой связи было сделано, с довольно высокой степенью уверенности, предположение о том, что такого рода бомбы не были предназначены для использования в качестве фугасных. Они, по всей видимости, были сконструированы таким образом, чтобы при взрыве жидкий наполнитель разбрасывался по обширной площади в виде аэрозоли и паров, образуя, таким образом, самые разнообразные по размеру капли и пары различной концентрации, что определяло степень их последующего воздействия.

13. Каждая бомба была оснащена взрывателем замедленного действия, что свидетельствовало о том, что бомба могла взрываться на различной высоте для достижения максимальной степени воздействия жидкого наполнителя. Взрыватели имели следующую маркировку:

"PARA TIEMPOS DE ARMADO
INFERIORES A 6 SEGUNDOS
QUITAR EL TORNILLO
VISOR ROJO PELIGRO

Esp. MU 09

LOT 83.01"

[Для приведения в боевую готовность за время менее 6 секунд снять резьбовой предохранитель, красный указатель означает "опасно"

Тип МИ 09

Партия 83.01]

/...

IV. ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

14. 14 марта специалисты в порядке первоочередности обследовали одну из неразорвавшихся бомб, обнаруженную в районе Хор-уль-Хувайзе. Она была частично засыпана землей для обеспечения защиты от воздействия жидкости, которая сочилась из поврежденного взрывателя. Специалисты взяли пробы пропитанной жидкостью почвы. Добровольцы "Пасдаран" сняли взрыватель, с тем чтобы можно было взять на исследование пробу жидкости в чистом виде. С некоторыми трудностями (и некоторым риском) взрыватель был снят в 16 ч. 05 м. Под наблюдением специалистов бойцы "Пасдаран" взяли несколько проб этой жидкости. Эти пробы - всего три - были упакованы специалистами в целях обеспечения безопасности при транспортировке в Тегеран. Общий объем взятых проб составлял 40-50 мл.

15. Утром, в четверг 15 марта 1984 года, в клинической лаборатории медицинского центра Лабафи-Неджад в Тегеране пробы были изучены, проверены и вновь упакованы в целях безопасности транспортировки в соответствующие лаборатории в Европе для более тщательного анализа. Пробы представляли собой темно-коричневую маслянистую жидкость, которая, в ходе анализа в Тегеране с использованием комплекта бумажных индикаторов химических агентов определения (код: 6665-21-858-8494), окрасила индикатор в темно-красный цвет, показывающий наличие иприта. Положительных результатов при анализе на присутствие люизита или нервно-паралитического газа получено не было. Три пробы, каждая объемом 1 мл, были помещены в отдельный сухой флакон с закручивающейся крышкой. Каждый флакон затем был помещен в отдельную пластмассовую емкость объемом 250 мл, содержащую в качестве абсорбента порошкообразный активированный уголь. Пластмассовые емкости были завернуты в толстую пластмассовую пленку для безопасности их транспортировки. Все операции, связанные с упаковкой жидкого вещества, проводились в мощном вытяжном шкафу.

16. Две пробы этой жидкости были направлены специальными нарочными в Научно-исследовательский институт национальной обороны (FOA-4) Умео, Швеция, и в Лабораторию АС, АС Централ, Шпиц, Швейцария. Третья проба была впоследствии помещена в безопасном месте в последней лаборатории.

17. В вышеупомянутых двух лабораториях пробы были подвергнуты анализу с использованием сложных современных аналитических методов, включая газовую хроматографию, масс-спектрометрию и ядерный магнитный резонанс протона и углерода 13 , а также путем сопоставления проб вещества в чистом виде.

18. В этих пробах был обнаружен высококачественный бис-(2-хлорэтил)-сульфид, а также несколько микропримесей и следы серы. Данное соединение известно как иприт и имеет кодовое обозначение (Н). Ни в одной из проб не было обнаружено присутствия микотоксина. Полученные

/...

Шведским научно-исследовательским институтом национальной обороны и Лабораторией АС в Швейцарии результаты, которые являются идентичными, приводятся в добавлениях II и III. Спектры, хроматограммы и другие результаты анализов могут быть получены в этих лабораториях путем соответствующего запроса.

19. В воскресенье 18 марта 1984 года в связи с настоятельной просьбой иранских властей изучить новые доказательства специалисты согласились вновь посетить Ахваз. В лазарете стадиона "Тафти" им были предъявлены пробы жидкости и почвы, которые, как утверждалось, были связаны с воздушной бомбардировкой иранских вооруженных сил в районе Джофейр около 11 ч. 15 м. в субботу 17 марта 1984 года. Специалистам сообщили, что во время нападения стояла теплая погода и дул небольшой ветер. Один из свидетелей нападения боец "Пасдаран" заявил, что корпус одной из неразорвавшихся бомб раскололся и его товарищ собрал пробы жидкости, вытекшей из бомбы. Он также заявил, что по внешнему виду эта бомба выглядела так же, как и бомбы, применявшиеся в ходе предыдущих нападений, данные о которых были представлены специалистам ранее. Специалисты попросили отправить компоненты и осколки снарядов, использованных в данном нападении, на обследование в Ахваз. Иранские власти заявили о невозможности сделать это до запланированного отъезда специалистов из-за недостатка времени.

20. Используя оборудование офтальмологического кабинета медпункта, специалисты тщательно обследовали две пробы жидкости объемом около одного миллилитра каждый. Пузырьки с пробами были упакованы в сухую землю, поскольку на месте не было древесного угля. Они были доставлены обратно в Тегеран специалистами. После этого пробы были отправлены со специальным нарочным в упомянутые выше лаборатории.

21. Анализ показал, что пробы состояли из этила N, N-диметилфосфорамидоцианидата (составляющего более 75 процентов) и хлорбензола (составляющего приблизительно 12 процентов), с небольшими количествами летучих соединений, а также нескольких других фосфоросодержащих веществ, определенных как триэтилфосфат (1-4 процента) и диэтил-N, N-диметилфосфорамидат (3-10 процентов). Это соответствует составу известного нервно-паралитического вещества табун с кодовым обозначением (GA). С этим веществом хлорбензол используется в качестве стабилизатора. Результаты, полученные Научно-исследовательским институтом национальной обороны, Швеция, и Лабораторией АС, Швейцария, аналогичны; подробные данные приводятся в добавлениях IV, V VI. Данные анализа могут быть получены из этих лабораторий по запросам.

/...

У. МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ

22. Первая серия медицинских обследований была проведена 14-17 марта 1984 года в лазарете стадиона "Тафти" в Ахвазе (полевой госпиталь); в госпитале "Голестан", который является университетским госпиталем Ахваза; в госпитале "Лабафи-Неджд" в Тегеране; и в госпитале "Шахид Мотажари" в Тегеране (госпиталь для пострадавших от ожогов). Были обследованы 37 пациентов и 4 других лица, которые не были госпитализированы, поскольку имели легкие ранения. Были обследованы трупы 6 лиц, умерших в вышеупомянутых госпиталях и помещенных в судебный морг Тегерана, а также еще 6 трупов, которые поступили из госпиталей Стокгольма и Вены. 18 марта специалисты присутствовали при вскрытии трупа в университетском госпитале Ахваза.

23. На основе вышеупомянутых обследований был сделан вывод о том, что в 32 случаях имеют место клинические симптомы, которые, по словам пациентов, говоривших через переводчика, стали проявляться после того, как они пострадали от взрывов бомб, сброшенных с самолета. В одних случаях разрывы бомб характеризовались вспышкой, а в других - присутствием запаха, который некоторые описывали как едкий, а другие как напоминающий запах чеснока.

24. По словам пациентов, время между поражением и появлением симптомов составляло от 25 минут до 4 часов. После обследования пациентов, подвергшихся воздействию в различное время, был сделан вывод о том, что в большинстве случаев клинические явления начинались с конъюнктивита, который затем обострялся и вызывал чувство присутствия инородного тела в глазу и светобоязнь. Во многих случаях симптомы сохранялись по крайней мере 18 дней, что явилось максимальным периодом между поражением и обследованием. Кроме того, многие пациенты имели отек век, что затрудняло обследование роговой оболочки глаза. Многие страдали ринореей в острой форме.

25. Отмечалась сильная, в некоторых случаях несколько папулезная эритема, которая потемнела и приняла темно-красную или даже черную окраску. По-видимому, эти явления развивались через несколько часов после поражения, независимо от того, была ли кожа обнажена в момент поражения. Эритема покрывала различные по площади участки тела, причем в одном случае охватывала 80 процентов кожного покрова. Хотя это явление может встречаться на любых участках кожного покрова, чаще всего и в наиболее острой форме у обследованных пациентов были поражены подмышечные впадины, половые органы, а также области паха и внутренние поверхности локтей и коленей, что, видимо, обусловлено повышенной чувствительностью кожи или усиленным потоотделением на этих участках. На половых органах имелись поражения очень темного цвета.

26. Впоследствии появлялись волдыри, вздувавшиеся от жидкости желтоватого цвета и принимавшие куполообразную форму. Эти волдыри имели размеры от нескольких миллиметров до нескольких дециметров, а в некоторых случаях достигали огромных размеров. Обычно они были круглыми

/...

или вытянутыми по форме, однако в нескольких случаях отмечались волдыри неправильной формы. Как правило, у каждого пациента было несколько волдырей; и лишь в единственном случае был отмечен только один волдырь, на запястье техника, занимавшегося обезвреживанием бомб.

27. Многие пациенты страдали от закупорки носа, ринореи и ожогов носовой полости. В целом ряде случаев был обнаружен трахеит, а также ларингит, сопровождавшийся хрипотой и кровохарканием с выделениями слизи. В некоторых случаях имелись клинические и радиологические признаки бронхопневмонии и воспаления легких.

28. Подавляющее большинство пациентов страдали от лейкопении, в результате которой в одном случае уровень лейкоцитов в периферической кровеносной системе достиг 300 на один кубический миллиметр при нормальном уровне около 6 000. Это делало пациентов крайне восприимчивыми к инфекциям. Превосходно лейкопения носила форму лимфоцитемии. Имелись также признаки тромбопении, хотя и менее выраженные. В обследованных случаях нарушения содержания красных кровяных телец не наблюдалось. Единственным явным проявлением биохимического нарушения служил высокий уровень молочно-дегидрогенизированного фермента.

29. Сведенные воедино клинические и аналитические результаты полностью совпадают с описаниями поражений, вызываемых кожно-нарывными отравляющими веществами, а более конкретно — с описаниями поражений, вызываемых сернистым ипритом. Подобные явления могут быть вызваны только такими кожно-нарывными отравляющими веществами.

30. Вторая серия обследований была проведена 18 марта 1984 года, когда были осмотрены пациенты, принятые накануне в лазарет стадиона "Тафти" в Ахвазе. Таких пациентов в лазарете было еще более 40. Время позволило обследовать 6 из них. Как сообщалось, они равно как и около 400 других лиц, получили поражения в районе Джофейр в результате нападения с предполагаемым применением химического оружия.

31. Согласно полученной информации, поступившие пациенты страдали от нарушения респираторных функций, сильного возбуждения, тошноты и рвоты, недержания мочи и кала и замедления пульса. Затрудненное дыхание отмечалось только у одного из обследованных. Все пациенты страдали от слезотечения, ринореи, чрезмерного потоотделения, легкой дрожи конечностей, языка и губ, сильных сокращений зрачка и неприятных ощущений в глазах. У двух пациентов отмечалось понижение уровня эстеразы ацетилхолина значительно ниже нормального. Ряд пациентов страдали от острого конъюнктивита.

32. Специалистам сообщили, что пациенты, являвшиеся бойцами "Пасдаран", имели при себе ампулы с атропином индивидуального пользования, которые они использовали сразу после нападения. Возможно, это ослабило остроту симптомов.

/...

33. Клиническая картина, результаты анализов и проверка *adjuvantibus* с помощью атропина показали, что эти пациенты подверглись воздействию веществ, понижающих уровень эстеразы ацетилхолина, вероятно, химических веществ органо-фосфорного типа. Отмеченные случаи конъюнктивита не могут быть приписаны действию этих веществ, а вызваны другими химическими веществами, видимо из того же ряда.

34. Подробное резюме симптомов, отмеченных у обследованных пациентов, содержится в добавлении VII.

VI. ВЫВОДЫ

35. Мы единодушно пришли к следующим выводам:

а) в обследованных специалистами районах Ирана, указанных выше, было применено химическое оружие в виде авиабомб;

б) были использованы следующие типы химических веществ: бис-бис-(2-хлорэтил)-сульфид, известный также как иприт, и этил-Н, Н-диметилфосфорамидоцианидат, нервно-паралитическое вещество, известное как табун.

36. Имевшиеся в нашем распоряжении время и средства не позволили определить масштабы применения этих химических веществ.

/...

Добавление I

Хронология деятельности

Понедельник, 12 марта 1984 года:

- Вылет из Женевы

Вторник, 13 марта 1984 года:

- Прибытие в Тегеран
- Встреча в министерстве иностранных дел
- Посещение судебного морга Тегерана

Среда, 14 марта 1984 года:

- Посещение зоны военных действий
 - обследование двух участков в зоне военных действий, обследование авиабомб и взятие проб
 - осмотр и опрос пациентов в полевом госпитале и в Ахвазе

Четверг, 15 марта 1984 года:

- Посещение госпиталей в Тегеране
 - осмотр пациентов
 - предварительное лабораторное исследование проб, взятых в зоне военных действий

Пятница, 16 марта 1984 года:

- Обследование в Тегеране авиабомб, доставленных из зоны военных действий
- Посещение судебного морга Тегерана

Суббота, 17 марта 1984 года:

- Дальнейшее обследование авиабомб

Воскресенье, 18 марта 1984 года:

- Посещение Ахваза
 - осмотр пациентов в лазарете стадиона "Тафти"

/...

- получение проб
- Посещение госпиталя, Тегеран
- опрос пациентов

Понедельник, 19 марта 1984 года:

- Вылет из Тегерана
- Прибытие в Женеву

Вторник, 20 марта 1984 года:

- Подготовка доклада

Среда, 21 марта 1984 года

- Подготовка доклада

/...

Добавление II

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ
Департамент 4
S-901, 82 Умео, Швеция

18 марта 1984 года

ДОКЛАД ОБ АНАЛИЗЕ ПРОБЫ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО БХВ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ИРАНА

1. Проба была получена в Умео 18 марта 1984 года в 10 часов утра. Осмотр упаковки не выявил никаких признаков вскрытия.

2. В упаковке содержался пластмассовый сосуд емкостью 250 мл, наполненный активированным древесным углем. В древесный уголь был помещен стеклянный сосуд емкостью 20 мл с закручивающейся крышкой, содержащий приблизительно 1 мл жидкости коричневатого-черного цвета.

3. В результате анализа было выявлено присутствие следующих соединений:

бис-(2-хлорэтил)-сульфид (1), составляющий более 98 процентов пробы

бис-(2-хлорэтил)-дисульфид (2), следы

1,2-бис-(2-хлорэтилтио)-этан (полуторный иприт) (3), следы

бис-(2-хлорэтилтиоэтил)-эфир (4), следы

сера (5), следы

Соединение (1) было обнаружено при помощи ГХ/МС ("Хьюлетт-Паккард 5992 В"), Н-ЯМР и СИЗ-ЯМР.

Соединения (2)-(4) были обнаружены при помощи ГХ/МС.

Соединение (5) было обнаружено при помощи полярографии.

Некоторые спектры прилагаются.

Концентрация других органических соединений за исключением вышеупомянутых, не превышает 0,5 процента.

С помощью рентгенографического эмиссионного анализа, основанного на индуцировании электронов, обнаружены следы железа.

Научно-исследовательский институт
национальной обороны
Отдел химии

Йохан Сантессон

Добавление III

Группа по обслуживанию
вооруженных сил
Лаборатория АС, Шпиц

✓подлинный текст на
немецком языке прила-
гается/

Шпиц, 19 марта 1984 года

Анализ пробы боевого химического вещества

- Проба для анализа состоит приблизительно из 0,5 мл жидкости темно-коричневого цвета.
- Судя по масс-спектру, спектрам ядерного резонанса ^1H ^{13}C и результатам анализов, проведенных с помощью методов тонкослойной хроматографии и газохроматографии, основная часть вещества состоит из сернистого иприта.
- По данным газохроматографии, содержание иприта составляет немногим менее 90 процентов.
- Предполагается, что в число неосновных компонентов (приблизительно 5 процентов) входит кислородосодержащий иприт (Т,О горчичный газ).
- Люизит, Си-Эс или Си-Эн в пробе отсутствуют (не обнаружены ни с помощью спектроскопа ЯМР, ни с помощью тонкослойной хроматографии).
- Неприятный запах, возможно, объясняется наличием одного из хлорирующих агентов (тионилхлорида, фосфортрихлорида), используемых в производстве.
- Микотоксины отсутствуют (минимальное содержание, которое можно определить с помощью тонкослойной хроматографии - 5 промилей).

/...

ДОБАВЛЕНИЕ IV

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ
Департамент 4
S-901 82 Умео, Швеция

20.03.84 г.

ДОКЛАД ОБ АНАЛИЗЕ ПРОБЫ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО БХВ,
ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ИРАНА

1. Эта (вторая) проба была доставлена в Умео 19 марта 1984 года в 22 ч. 00 м.

2. В упаковке содержалась стеклянная емкость с завинчивающейся крышкой, наполненная сухим песком. В песке находился стеклянный флакон с завинчивающейся крышкой, частично завернутый в клейкую ленту, в котором содержалось приблизительно 0,5 мл жидкости темного цвета.

3. В результате анализа было выявлено присутствие следующих соединений:

этил N, N-диметилфосфоамидоцианидат (табун) (1), составляющий более 75 процентов объема пробы,

хлорбензол (2), составляющий приблизительно 12 процентов объема пробы.

Соединение (1) было обнаружено с помощью ГХ/МС ("Хьюлетт Паккард 5992 В"), Н-ЯМР, С13-ЯМР и Р31-ЯМР. Соединение (2) было обнаружено с помощью ГХ/МС, Н-ЯМР и С13-ЯМР и количественно определено с помощью ГХ. Некоторые спектры прилагаются.

Могут присутствовать в небольших количествах высоколетучие соединения. Спектр Р31-ЯМР говорит о присутствии в небольших количествах еще двух неопределенных фосфоросодержащих соединений.

В пробе содержится твердый остаток, который не был подвергнут анализу.

Научно-исследовательский институт национальной обороны
Отдел химии

Йохан Сантессон

/...

ДОБАВЛЕНИЕ V

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ
Департамент 4
S-901 82 Умео, Швеция

21.03.84 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДОКЛАД ОБ АНАЛИЗЕ ПРОБЫ
ПРЕДПОЛАГАЕМОГО БХВ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ИРАНА

Проба, описанная в нашем докладе об анализе от 20.3.84 г., была подвергнута дальнейшему анализу. Помимо этила N, N-диметилфосфорамидоцианидата и хлорбензола были обнаружены следующие соединения:

триэтилфосфат (3), составляющий приблизительно 1-4 процента объема пробы

диэтил - N, N-диметилфосфорамидат (4), составляющий приблизительно 3-10 процентов объема пробы.

Соединения (3) и (4) были определены с помощью ГХ/МС ("Хьюлетт Паккард 5992 В") и РЗ1-ЯМР.

Научно-исследовательский институт национальной обороны
Отдел химии

Йохан Сантессон

/...

ДОБАВЛЕНИЕ VI

Группа по обслуживанию
вооруженных сил
Лаборатория АС, Шпиц

△Подлинный текст на немецком языке
прилагается△

△Шпиц, 22 марта 1984 года△

Химическое боевое вещество, проба II

- Проба для анализа состоит приблизительно из 0,5 мл жидкости коричневого цвета.
- На основе спектра массы, спектров ядерного резонанса ^1H , ^{13}C и ^{31}P , а также газохроматографического анализа было установлено, что проба содержит приблизительно 50 процентов табуна и около 20 процентов хлорбензола. По всей вероятности, остаток составляют продукты гидролиза и другие примеси.
- Других боевых химических веществ не обнаружено.

/...

Добавление. VII

⟨Подлинный текст на испанском языке⟩

СПИСОК ПАЦИЕНТОВ, ОБСЛЕДОВАННЫХ ДОКТОРОМ
МАНУЭЛЕМ ДОМИНГЕСОМ, С ИЗЛОЖЕНИЕМ НАИБОЛЕЕ
ВАЖНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Пациенты, обследованные с 14 по 17 марта 1984 года

1. Хамид Реза Резайи - 30 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ на станции Зеид за день до обследования.
Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.
Отмечаются два больших волдыря неправильной формы на внешней стороне левой руки. Имеются волдыри на половом органе и небольшие волдыри на наружной части правого глаза. Сильный отек век.

2. Мостафа Хезардастан - 40 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ на станции Зеид за день до обследования.
Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.
Большие волдыри на запястье левой руки, а также ряд очень больших овальных волдырей длиной до 10 см на левой руке. Отек века. Очень сильный отек полового органа. Эритема темного цвета в подмышечных впадинах.

3. Мосен Шариф - 28 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ на станции Зеид за день до обследования.
Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.
Светобоязнь, конъюнктивит, отек век; большие волдыри на внутренней стороне правого бедра, левой руке и мошонке.

4. Мохамад Аббас Аси - 24 года.

Подвергся воздействию отравляющих веществ в Мажнуне за пять дней до обследования.
Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.
На всей спине отслаивается кожа, хотя и не отделяется от подкожной клетчатки, т.е. имеет место чрезвычайно крупный прорвавшийся волдырь.

/...

5. Рагаби Самад - 22 года.

Подвергся воздействию отравляющих веществ в Мажнуне за пять дней до обследования.

Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.

Отмечается нарушение респираторных функций, сильные гиперемия и трахиальное раздражение. Некроз кожи на черного цвета мошонке и половом органе. На лице признаки сухой гангрены. Эритема черного цвета в левой подмышечной впадине. Сильная эритема, которая начинается с поперечной линии, проходящей немного ниже пупка, и охватывает заднюю часть тела и наружную часть бедер. Кожа на половом органе потемнела. Уменьшения числа лейкоцитов не отмечалось, однако число лимфоцитов сократилось. 300 лимфоцитов на кубический миллиметр.

6. Ходжат Дастанджани - 22 года.

Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.

Подвергся воздействию в Мажнуне за пять дней до обследования.

По его словам, он находился примерно в 5-6 метрах от места взрыва бомбы. Он видел, как взорвалась бомба и начал выходить газ темного цвета, издающий сильный запах. Через 20 мин. начались тошнота и рвота. Отмечается сильный конъюнктивит и светобоязнь. Нарушение респираторных функций в результате поражения трахей и сильный отек легкого с одышкой.

Волдыри на обеих руках. Диарея с кровотечением в прямой кишке. В день обследования содержание лейкоцитов составляло 2 500, содержание лимфоцитов в белых кровяных тельцах - 6.

7. Алийар Еслампанау.

Подвергся воздействию в Мажнуне за пять дней до обследования.

Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.

Сильное почернение кожи в подмышечных впадинах, на половом органе, мошонке и менее значительное почернение на внутренней стороне бедер. Волдыри с отделением кожи на левой руке. Ожоги носа с появлением струпьев. Бронхопневмония, выявленная в результате рентгеновского обследования. В день обследования в крови насчитывалось 6 400 лейкоцитов и полностью отсутствовали лимфоциты.

8. Сураб Норузи - 24 года.

Подвергся воздействию в Мажнуне за пять дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Голестан" города Ахваза.

Отслоение и отпадение кожи на обширнейших участках тела.

Конкретно - на лбу, шее, груди, руках и животе; также отмечаются волдыри в других местах. Отек легких со значительной одышкой. Общее состояние очень тяжелое. Хрипы в грудной клетке в результате наличия газов, что вероятно вызвано газовой гангреной. В день обследования (14 марта 1984 года) насчитывалось 300 лейкоцитов. Скончался ночью 14 марта.

/...

9. Хассан Али.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 18 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана.

Жалуется лишь на сильное жжение в груди и на руках. Волдыри или эритемы отсутствуют.

10. Али Дельдар - 30 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 18 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана.

Светобоязнь, конъюнктивитное слезотечение. Эритематозные поражения кожи темного цвета на шее, груди, в подмышечных впадинах, мошонке, животе и в стиге коленей. Волдыри отсутствуют.

11. Хассан Сангари - 43 года.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 18 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана.

Отмечаются эритематозные поражения кожи темного, почти черного цвета на спине, в подмышечных впадинах, мошонке и на внутренней стороне коленей. 4 400 лейкоцитов и 30 процентов лимфоцитов.

12. Хассан Джаридан - 27 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 18 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана.

Эритема темного цвета подмышками, на руках; остальные волдыри на туловище, общий цвет кожи - темно-красный.

В день обследования в крови насчитывалось 4 100 лейкоцитов и 35 процентов лимфоцитов.

13. Еслтаг Делдар - 16 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 18 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана.

Сильный конъюнктивит. Эритема черного цвета и волдыри на наружной стороне мошонки. Прыщи на руках.

14. Хассан Пордель - 26 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 18 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана за 18 дней до обследования.

Эритема темно-красного цвета в подмышечных впадинах, на сгибе локтя, на шее и на левом бедре.

15. Хосаин Багшизаде - 18 лет.

Подвергся воздействию за 18 дней до обследования.
Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана.
Сильное поражение кожи черного цвета на мошонке и половом органе.

16. Хомайюн Амирхани - 22 года.

Пострадал за 8 дней до обследования.
Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана.
Эритема темно-красного цвета на лице, в подмышечных впадинах, груди и животе до поперечной линии, проходящей на уровне пупка. Также поражены пах и мошонка. Боль в горле. Сыпь с волдырями на нёбе. В день обследования был определен уровень лейкоцитов и показатель составил 4 100 лейкоцитов.

17. Хоссейнали Алибабай - 33 года.

Пострадал за 6 дней до обследования.
Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана.
Обширная эритема фиолетового цвета на туловище и лице, а также в подмышечных впадинах. В день обследования число лейкоцитов составило 12 800.
(В анализе кала были обнаружены амебы).

18. Эскандар Хейдари - 18 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 18 дней до обследования.
Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана.
Эритема темно-красного цвета на сгибах локтей - 5 200 лейкоцитов.

19. Аббас Надими - 58 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 18 дней до обследования.
Поступил в госпиталь "Лабафи-Неджд" Тегерана.
Сильный конъюнктивит, эритематозные поражения кожи багрового цвета на шее, задней части подмышечных впадин, сгибах локтей, мошонке и руках.

20. Абдельсарх Алхамидави - 40 лет.

Подвергся воздействию за 17 дней до обследования.
Поступил в госпиталь "Шахид-Мотahari" Тегерана.
Отделение кожного покрова на руках и отслоение кожи примерно

на 40 процентах поверхности тела. Закупорка трахей. Поражения нижней губы с появлением струпьев. Некроз на ягодицах и мошонке. У пациента насчитывалось 2 000 лейкоцитов.

21. Хассан Тайи - 16 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 15 дней до обследования.

Поступил в больницу "Шахид-Мотехари" Тегерана.

Сильная эритема и отслоение кожи на правой руке, а также эритема темно-красного цвета на левом плече и руке, мошонке, половом органе и нижней части живота. Волдыри на верхней части руки и правом плече. Насчитывалось 16 000 лейкоцитов.

22. Гдамера Резерзадан - 16 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 5 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Шахид-Мотехари" Тегерана.

Сильнейший конъюнктивит. Язвы на веках. Эритема темно-красного цвета на внутренней стороне бедер, на мошонке и половом органе. Испытывает сильные боли, когда до него дотрагиваются или передвигают. На груди отмечается эритема, состоящая из слегка выдающихся мелких поражений диаметром в несколько миллиметров, которые большей частью сливаются друг с другом. В момент обследования у пациента насчитывалось 5 700 лейкоцитов.

23. Ходанорад Хемати - 35 лет.

Подвергся воздействию за 5 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Шахид-Мотехари" Тегерана. Эритема темного цвета, верхняя линия которой проходит по границе волосяного покрова в паху и охватывает верхнюю часть бедра, мошонку и половой орган. На груди отмечаются поражения с отделением кожного покрова. На нескольких участках лица отмечается отслоение кожи. Сильный конъюнктивит. 4 500 лейкоцитов и 50 000 тромбоцитов.

24. Ахмад Эсмалли - 20 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 5 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Шахид-Мотехари" Тегерана.

Очень сильные отеки век. Эритема с отеком и волдыри на лице, мошонке, половом органе и ягодицах. 5 000 лейкоцитов; 120 000 тромбоцитов.

/...

25. Мохамед Хассан-Кукабьян - 18 лет.

Подвергся воздействию отравляющих веществ за 5 дней до обследования.

Поступил в больницу "Шахид-Мотехари" Тегерана.

Общее состояние чрезвычайно тяжелое. Сильная одышка. Вся кожа поражена многочисленными ожогами и отмечается отделение кожного покрова. Половой орган совершенно черного цвета. Двухсторонняя пневмония и воспаление левого легкого; подтверждается рентгеноскопией. 250 лейкоцитов и 50 000 тромбоцитов.

26. Абдолькорим Реаизи - 30 лет.

Подвергся воздействию за 5 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Шахид-Мотехари" Тегерана.

Сильный конъюнктивит. Отек век. На лице, шее и руках отмечаются эритема и пузырьки. Также поражены половой орган и мошонка. Голос хриплый в результате поражения гортани и трахей. Двухсторонний бронхит; кровотечение в прямой кишке. В день обследования насчитывалось 600 лейкоцитов.

27. Керанатолан Солейнави - 17 лет.

Подвергся воздействию за 5 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Шахид-Мотехари" Тегерана.

Отмечается эритема красного цвета на лице, туловище и руках. На руках и кистях отмечаются волдыри. Результаты подсчета: лейкоциты - 5 350, тромбоциты - 100 000.

28. Горбонеили Каринион - 20 лет.

Подвергся воздействию за 5 дней до обследования.

Поступил в госпиталь "Шахид-Мотехари" Тегерана.

Кожа на лице, руках, груди, бедрах и половых органах отделена, не затронута лишь узкая полоска кожи между пупком и пахом шириной примерно 2 сантиметра. Результаты подсчета: лейкоциты - 6 400, тромбоциты - 60 000.

29. Казем Майдабади - 19 лет.

Отделение кожного покрова на лице. Кожа на мошонке полностью отделилась. Волдыри на крыле носа и затылке. В подмышечных впадинах эритематозное поражение кожи очень темного, почти черного цвета. Внутреннее кровотечение. 7 400 лейкоцитов, 130 000 тромбоцитов.

/...

30. Али Акбу Солтони - 28 лет.

Подвергся воздействию за 5 дней до обследования.
Поступил в госпиталь "Шахид-Мотакhari" Тегерана. Резкое изменение состава крови. Отхаркивание кровью и частицами слизистой оболочки. Эритема и волдыри на кисти руки. Отделение кожи на лице, туловище и руках. Число эритроцитов - 2 100.

31. Баген Нодави - 21 год.

Подвергся воздействию за 5 дней до обследования.
Поступил в госпиталь "Шахид-Мотакhari" Тегерана.
На лице отмечается отделение кожи и струпья. Эритема темно-красного цвета на всей поверхности тела. На задней части левого бедра отмечаются 7 волдырей, большинство из которых имеют 4 сантиметра в диаметре и 3 см - в их наивысшей точке. В день обследования у пациента насчитывалось 6 600 лейкоцитов, однако за два дня до этого их насчитывалось 2 000.

/...

Пациенты, обследованные 18 марта 1984 года (Ахваз)

32. Мехран Кафашан Туси - 22 года.

Подвергся воздействию за день до обследования.
Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.
Конъюнктивит, обильное слезотечение и слюноотделение. Слабое дрожание рук и языка. Неподвижность зрачков. Расширение зрачков (после введения атропина). Легкое нарушение респираторных функций.
Концентрация ацетилхолинэстеразы в крови составляла 470 (нормальный показатель - I 900-3 800).

33. Мохарам Форгхани - 38 лет.

Подвергся воздействию за день до обследования.
Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.
Тошнота, рвота, желудочные колики; потоотделение; сужение зрачков. Диаметр зрачка составлял примерно 1,2 мм. Замедление пульса до 59 ударов в минуту, несмотря на введение больших доз атропина.

34. Хосейн Саиди - 23 года.

Подвергся воздействию за день до обследования.
Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.
Дрожь; слезотечение; мисисис - замедление пульса до 55 ударов в минуту.

35. Абас Саиди.

Подвергся воздействию за день до обследования.
Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.
Дрожание губ и членов. Сильное потоотделение, пот течет по лицу и телу. Сильное слезотечение. Рвота; кишечные колики; сильное сужение зрачков несмотря на введение атропина.

36. Асгар Ресайут.

Подвергся воздействию за день до обследования.
Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.
Сужение зрачков до 1,5 мм. Аккомодационный паралич глаз. Содержание ацетилхолинэстеразы в крови составляло 703 (уже было введено 30 миллиграммов атропина).

37. Асадолах Ашрафи.

Подвергся воздействию за день до обследования.
Поступил в лазарет "Тафти" города Ахваза.
Тошнота. Конъюнктивит, сужение зрачков, аккомодационный паралич глаз (были введены большие дозы атропина).

/...

Негоспитализированные больные, осмотренные и обследованные
в зоне Ур-уль-Ховайзех 14 марта 1984 года

1. Сапер.

На внутренней и наружной сторонах предплечья имеется эритема темно-бурого цвета 12 см длиной и 8 см шириной, в центре которой находится участок площадью 2 см, лишенный кожи, в результате попадания капли жидкости, содержащейся в неразорвавшейся бомбе, после того, как он удалил взрыватель.

2. Помощник сапера.

Имеется два волдыря: один - длиной 2 см и шириной 0,5 см, а второй - длиной 0,5 см и шириной 0,25 см на большом пальце левой руки, на этой же руке имеются другие, меньшие по размеру, волдыри на втором, третьем и пятом пальцах, а также волдырь диаметром 1,5 см - на левой ноге перед астрагалом.

3. Солдат.

На лице, шее и руках имеются покрытые прыщами поражения кожи диаметром примерно 2 см по краям темного цвета, возникшие через 2 дня после того, как в 150 м от того места, где он находился, взорвалась бомба и почувствовался сильный запах чеснока.

4. Другой солдат.

Отмечается лишь участок сильного почернения кожи на затылке.
