



Совет Безопасности

Distr.: General
30 August 2005
Russian
Original: English

Записка Генерального секретаря

Генеральный секретарь имеет честь препроводить Совету Безопасности двадцать второй ежеквартальный доклад о деятельности Комиссии Организации Объединенных Наций по наблюдению, контролю и инспекциям (ЮНМОВИК) (см. приложение). Доклад представляется исполняющим обязанности Исполнительного председателя ЮНМОВИК в соответствии с пунктом 12 резолюции 1284 (1999) Совета Безопасности от 17 декабря 1999 года.

Приложение

Двадцать второй ежеквартальный доклад о деятельности Комиссии Организации Объединенных Наций по наблюдению, контролю и инспекциям, представляемый в соответствии с пунктом 12 резолюции 1284 (1999) Совета Безопасности

I. Введение

1. Настоящий доклад, который является двадцать вторым докладом, представляемым в соответствии с пунктом 12 резолюции 1284 (1999) Совета Безопасности, охватывает деятельность Комиссии Организации Объединенных Наций по наблюдению, контролю и инспекциям (ЮНМОВИК) за период с 1 июня по 31 августа 2005 года.

II. Развитие событий

2. В течение отчетного периода исполняющий обязанности Исполнительного председателя продолжал практику проведения брифингов о деятельности ЮНМОВИК для Председателя Совета Безопасности, представителей государств-членов и должностных лиц Секретариата.

3. С 20 по 22 июня исполняющий обязанности Исполнительного председателя находился на Кипре, где он провел консультации с Постоянным секретарем министерства иностранных дел и должностными лицами Вооруженных сил Организации Объединенных Наций по поддержанию мира на Кипре (ВСООНК), а также посетил полевое отделение ЮНМОВИК.

4. ЮНМОВИК отметила, что в национальном докладе (S/AC.44/2004/(02)/116 от 13 апреля 2005 года), представленном Ираком Совету Безопасности в соответствии с резолюцией 1540 (2004) Совета, указывается, что Национальное управление по наблюдению министерства науки и техники продолжает функционировать. Национальное управление по наблюдению было создано для того, чтобы содействовать выполнению обязанностей Ирака, вытекающих из резолюций Совета Безопасности, которые касаются ликвидации оружия массового уничтожения в Ираке. В вышеупомянутом докладе описываются различные меры, принятые Управлением в целях выполнения его задач, в том числе меры по наблюдению за осуществлением плана по наблюдению, контролю и инспекциям и за функционированием системы постоянного наблюдения за материалами и оборудованием двойного назначения, а также за работой механизма импорта и экспорта таких материалов и видов техники.

Состояние объектов, а также оборудования и материалов двойного назначения, подпадающих под действие режима наблюдения

5. Специалисты ЮНМОВИК по анализу видовой информации продолжали наблюдать за состоянием объектов в Ираке, подлежащих инспектированию и наблюдению. Как сказано в предыдущем ежеквартальном докладе (S/2005/351), эксперты изучили сделанные после войны снимки с высокой разрешающей способностью в отношении 378 из 411 объектов, проинспектированных в период с ноября 2002 года по март 2003 года, включая те объекты, которые счи-

таются самыми важными. Аналитики установили, что в различной степени было очищено 118 объектов, тогда как в предыдущем докладе упоминалось 109 объектов.

Компендиум

6. Комиссия продолжала свою работу по составлению компендиума иракских запрещенных вооружений и программ. Он содержит подробное техническое описание иракских вооружений и программ, и в нем основное внимание уделяется урокам, которые можно извлечь из характера этих программ и из опыта, полученного в ходе работы инспекторов Организации Объединенных Наций. После того как Комиссия подготовила первый проект компендиума, о чем говорится в двадцать первом ежеквартальном докладе, она подготовила также проект подробного резюме этого компендиума. Сам компендиум содержит секретную информацию о технических деталях исследовательской и производственной деятельности Ирака в области химических и биологических вооружений и в области разработки собственных ракетных систем. Там содержится также информация о тех, кто ранее осуществлял поставки в Ирак. Зато в вышеупомянутом проекте резюме дается лишь более общее описание запрещенных программ, и в нем основное внимание уделяется урокам, извлеченным из деятельности инспекторов Организации Объединенных Наций. В добавлении к настоящему докладу содержится глава из резюме компендиума, посвященная биологической тематике.

III. Прочая деятельность

Обзор плана постоянного наблюдения и контроля (положения о ракетах) группой внешних технических экспертов

7. Пункт 26 плана постоянного наблюдения и контроля, утвержденного Советом Безопасности в его резолюции 715 (1991), позволяет ЮНМОВИК, информируя Совет Безопасности, обновлять и пересматривать списки средств и материалов, к которым применяется этот план наблюдения. В июне 2005 года Комиссия созвала группу из шести внешних технических экспертов для проведения технического обзора положений о ракетах и соответствующего списка средств, оборудования и технологий двойного назначения (приложение IV к плану). Эта группа (включавшая экспертов из Аргентины, Франции, Нидерландов, Румынии, Соединенных Штатов Америки и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии) работала в течение четырех дней и сделала ряд конкретных, а также ряд общих рекомендаций в отношении положений о ракетах с учетом накопленного Организацией Объединенных Наций опыта в области наблюдения и контроля, изменившейся ситуации в Ираке и технического совершенствования беспилотных летательных аппаратов, которые можно было бы использовать для доставки оружия массового уничтожения. В ноябре 2004 года был сделан аналогичный обзор положений о биологическом оружии.

IV. Другие вопросы

Полевые отделения

8. ЮНМОВИК по-прежнему содержит в Багдаде девять местных сотрудников, обеспечивающих сохранность помещений, лабораторий и оборудования в здании «Канал», которое используется также Миссией Организации Объединенных Наций по оказанию помощи Ираку (МООНПИ). В течение отчетного периода местный персонал провел фотоинвентаризацию аппаратуры ЮНМОВИК, которая хранится в помещениях и лабораториях ЮНМОВИК в здании «Канал», а также в 15 больших контейнерах, находящихся в этом комплексе. Местный персонал ЮНМОВИК повысил надежность охраны помещений Комиссии, полностью заблокировав два из трех бывших входов и установив стальные двери на единственном остающемся входе.

9. Персонал кипрского полевого отделения ЮНМОВИК состоит из четырех человек, из которых два человека — это сотрудники категории специалистов и два человека — сотрудники категории общего обслуживания. В этом здании обеспечивается хранение и техническое обслуживание аппаратуры, применяемой для инспектирования и наблюдения, а также материально-техническое обслуживание учебных программ. Это полевое отделение отправило в Соединенное Королевство детекторы и защитные средства, которые необходимы для продвинутого учебного курса по биологическому оружию. Во всех соответствующих случаях персонал этого полевого отделения продолжал взаимодействовать с таможенными властями в Ларнаке, для того чтобы содействовать перевозкам, выполняемым другими учреждениями Организации Объединенных Наций, и обеспечивать материально-техническую поддержку для ВСООНК и МООНПИ.

Кадры

10. После отъезда ряда сотрудников основной персонал ЮНМОВИК категории специалистов сейчас включает 46 человек из 24 стран, из которых девять человек — женщины.

Технические поездки, совещания и семинары

11. В июне 2005 года эксперты ЮНМОВИК присутствовали на совещании экспертов по Конвенции о биологическом и токсинном оружии, которое проходило в Женеве. На этом совещании обсуждались следующие вопросы: содержание и порядок принятия кодексов поведения ученых, а также углубление взаимопонимания и эффективные действия в целях их принятия. На совещании присутствовали представители правительств, международных организаций и частных учреждений.

12. Сотрудникам ЮНМОВИК было предложено дать консультации относительно систем географической информации и методов дистанционного зондирования для оказания помощи инспекторам в ходе полевых учений, проводимых Организацией по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, которые состоялись в Казахстане 10–29 июля. Участие одного из экспертов ЮНМОВИК в этих учениях не имело никаких финансовых последствий для Комиссии.

13. ЮНМОВИК провела два технических семинара в Нью-Йорке. Первый семинар был посвящен демонстрации того, как технология спектроскопии под названием «Раман» применяется для обнаружения токсичных промышленных химических веществ и агентов. На втором семинаре, проходившем под руководством старшего научного сотрудника, обсуждался вопрос о том, как международные стандарты в области биологической безопасности влияют на работу по наблюдению и контролю за видами деятельности в биологической сфере и за биологическими материалами, подпадающими под действие плана ЮНМОВИК по наблюдению и контролю.

Обучение

14. В течение рассматриваемого периода ЮНМОВИК организовала один учебный курс для инспекторов, включенных в ее реестр. Этот четвертый продвинутый курс по биологическому оружию был проведен в Суиндоне, Соединенное Королевство, с 25 июля по 5 августа. Этот учебный курс прошли 16 экспертов из 12 стран и сотрудники штаб-квартиры ЮНМОВИК. Цель курса заключалась в развитии практических навыков подготовки и проведения инспекций на предприятиях по производству биологических агентов двойного назначения. В рамках этого курса была проведена учебная инспекция. Комиссия выражает признательность правительству Великобритании за помощь в организации этого учебного курса.

V. Коллегия уполномоченных

15. Коллегия уполномоченных ЮНМОВИК собралась на свою двадцатую очередную сессию в Нью-Йорке 24–25 августа. На ней присутствовал также наблюдатель от Международного агентства по атомной энергии.

16. Исполняющий обязанности Исполнительного председателя проинформировал уполномоченных о деятельности ЮНМОВИК за период, прошедший после предыдущей сессии, и о деятельности, запланированной на следующий квартал. Кроме того, были сделаны следующие презентации:

a) результаты работы группы внешних экспертов, созванной исполняющим обязанности Исполнительного председателя для рассмотрения возможных изменений положений, касающихся ракет, и соответствующего списка средств, оборудования и технологий двойного назначения в плане постоянного наблюдения и контроля;

b) информационные технологии ЮНМОВИК и организация архивов;

c) просмотр видеопленки из архивов ЮНМОВИК, которая показывает, как иракцы, используя примитивные методы, закачивали химический агент в боеприпасы, которые не имели никаких особых отличительных черт и были обозначены как обычные; эта пленка является примером того, как в ходе подготовки компендиума все еще поступают новые материалы.

17. Коллегия уполномоченных приветствовала вступительное слово исполняющего обязанности Исполнительного председателя и сделанные презентации. Коллегия вновь выразила признательность за большую работу, проводимую Комиссией и связанную, в частности, с компендиумом, подготовкой кадров, разработкой информационных технологий и организацией архивов. Колле-

гия отметила, что в ходе своей работы Комиссия рассматривает различные варианты действий в связи с повторным изучением ее мандата Советом Безопасности, и поддержала весь спектр деятельности, о которой рассказал Председатель. Коллегия отметила также, что проект резюме компендиума в скором времени будет представлен уполномоченным для того, чтобы они сделали свои замечания и рекомендации.

18. Было решено провести следующую сессию Коллегии ориентировочно 21–22 ноября.

19. В соответствии с пунктом 5 резолюции 1284 (1999) были проведены консультации с уполномоченными относительно содержания настоящего доклада.

Добавление

Программа Ирака по биологическому оружию (отрывок из резюме компендиума)

Разработка программы по биологическому оружию

1. Программа Ирака по биологическому оружию была гораздо меньше по своим масштабам, чем его программа по химическому оружию и его различные проекты по ракетному оружию. Программа по биологическому оружию, которая была последней среди иракских программ, связанных с оружием массового уничтожения, стала осуществляться только после того, как Ирак разработал и принял на вооружение химические боеприпасы, а также добился прогресса в модификации зарубежных ракетных систем. Однако программа по биологическому оружию была самой засекреченной среди всех иракских программ, связанных с оружием массового уничтожения.

2. Ирак приступил к работе по биологической тематике в 70-х годах, однако в то время он направлял основные усилия на проведение общих исследований, касающихся базовых параметров и характеристик различных микроорганизмов, причем не только тех микроорганизмов, которые обычно имеют отношение к боевым биологическим агентам. В рамках этой программы Ирак построил специальный научно-исследовательский центр под названием Центр имени Ибн Сины, расположенный на Сальманском полуострове около города Сальман-Пак примерно в 30 км к юго-востоку от Багдада. Центр имени Ибн Сины входил в ведение новой организации — Института имени аль-Хазена ибн аль-Хайтема, который, в свою очередь, подчинялся специальным органам безопасности и разведки. Однако эти первые предпринимаемые в Ираке усилия, направленные на осуществление программы по биологическому оружию, были прерваны в 1978 году, когда правительство закрыло вышеупомянутый институт на том основании, что он не достиг значительных результатов.

3. В распоряжении ЮНМОВИК нет материалов о том, проводилась ли какая-либо работа, связанная с боевыми биологическими агентами, сразу же после закрытия Института имени аль-Хазена ибн аль-Хайтема. Однако из заявлений Ирака и собеседований с иракскими учеными явствует, что в Сальман-Паке продолжалась некоторая деятельность в биологической области под руководством органов безопасности. В конце 1984 года эта деятельность включала проведение исследований по головне пшеницы в целях разработки мер по защите урожая, а также в целях изучения возможностей применения этого агента в качестве оружия для нанесения экономического ущерба.

4. В 1983 году руководитель иракской программы по химическому оружию впервые выразил заинтересованность военных в разработке программы по биологическому оружию, однако никаких практических мер не принималось до 1985 года, когда небольшая группа специалистов-биологов была сформирована в главном иракском центре по разработке химического оружия около Самарры (позднее этот комплекс, расположенный примерно в 100 км к северо-западу от Багдада, стал также известен под названием «Государственное предприятие в Эль-Мутанне»). В конце 1985 года от иностранных поставщиков были получены штаммы бактерий, основное лабораторное оборудование, оборудование для экспериментального производства и материалы. В качестве потенциальных

агентов биологического оружия были выбраны ботулинический токсин и сибирская язва. Исследования были направлены в первую очередь на изучение патогенности, токсичности и характеристик агентов и методов их лабораторного производства. В ходе своей работы эта группа использовала существовавшую инфраструктуру данного химического комплекса, включая несколько лабораторий, ингаляционную камеру и помещение для животных.

5. К концу 1986 года работа по биологической тематике на Государственном предприятии в Эль-Матаннес была активизирована для того, чтобы организовать опытное производство ботулинического токсина, и тогда же было сделано предложение подключить фабрику по производству белка одноклеточных организмов в Эт-Таджи (примерно в 20 км к северу от Багдада) к программе по биологическому оружию. В 1987 году специалисты, которые участвовали в реализации иракской программы по химическому оружию, сделали вывод, что дальнейшее расширение работ по биологической тематике на Государственном предприятии в Эль-Мутанне будет мешать другим видам деятельности, осуществлявшимся на этом предприятии. Поэтому в середине 1987 года группу по биологическому оружию перевели в Департамент судебно-медицинских исследований Научно-технического центра в Сальман-Паке. В то время специальными органами безопасности Ирака руководил генерал-лейтенант Камаль Хусейн и поскольку Научно-технический центр был создан в качестве технического отдела Иракской службы разведки и безопасности, этот Центр также оказался под его непосредственным руководством. Позднее, когда Камаль Хусейн стал директором Военно-промышленной комиссии, Научно-технический центр был переподчинен именно ей, и таким образом, оставался под его прямым контролем и надзором.

6. После того как программа по биологическому оружию была передана Научно-техническому центру, она была значительно расширена. К этой программе был подключен расположенный в Эт-Таджи объект по производству белка одноклеточных организмов, было закуплено дополнительное лабораторное оборудование и дополнительные материалы; был также набран новый персонал. В Сальман-Паке началось строительство нового здания, в котором должен был разместиться опытный биореактор. Производство ботулинического токсина и рецептур сибирской язвы началось в стендовых биореакторах. Были начаты эксперименты с использованием самых различных животных в целях изучения ингаляции и других путей попадания этих агентов в организм и последствий этого.

7. В конце 1987 года масштабы работ, которые касались биологического оружия, еще больше расширились и были проведены исследования по другим биологическим агентам, таким как *Clostridium perfringens*, и по грибковым токсинам, включая трихотеценовые микотоксины. В 1988 году Ирак начал также производить ботулинический токсин в переоборудованном биореакторе на фабрике по производству белка одноклеточных организмов в Эт-Таджи. Кроме того, в начале 1988 года Ирак приступил к полевым испытаниям по распылению агентов биологического оружия. В ходе этих испытаний использовались боеприпасы, разработанные в рамках иракской программы по химическому оружию, а также аэрозольный распылитель, модифицированный специально для программы по биологическому оружию. После успешного, хотя и поспешного проведения программы исследований и разработок и после организации опытного производства в программе по биологическому оружию наступил но-

вый этап — промышленное производство, которое потребовало строительства специального производственного комплекса. Было сочтено, что Сальман-Пак не подходит для организации промышленного производства по соображениям безопасности, поскольку он находится недалеко от Багдада.

8. Главный иракский объект по производству боевых биологических агентов — Эль-Хакам — был построен в отдаленном пустынном местечке (в 60 км к юго-западу от Багдада) в удивительно короткие сроки: с марта по декабрь 1988 года. Создается впечатление, что в ходе строительства Эль-Хакама Ирак учитывал также важный опыт, накопленный в ходе реализации предыдущих военных проектов, в первую очередь опыт эксплуатации комплекса по производству химического оружия в Самарре, который конструировался и строился в основном иностранными компаниями в присутствии их подрядчиков. Это привело к тому, что подлинное предназначение предприятия в Самарре стало известным, поэтому впоследствии были введены такие правила международной торговли, которые отразились на иракской программе по химическому оружию. Этот опыт был учтен, и Эль-Хакам строился уже под завесой полной секретности без какого-либо участия иностранных компаний или их подрядчиков. Информация о его местонахождении, предназначении и о его связи с Научно-исследовательским центром была строго засекречена. Даже контракты на приобретение оборудования и материалов для Эль-Хакама подписывались от имени других иракских организаций и учреждений. Вследствие таких мер по обеспечению секретности Эль-Хакам не был выявлен в качестве объекта по производству боевых биологических агентов до начала войны в Заливе 1991 года, поэтому силы коалиции не подвергали его бомбардировке с воздуха. В 1988 году были сделаны попытки закупить у иностранных поставщиков большие биореакторы для Эль-Хакама, но они оказались безуспешными, поскольку потенциальные поставщики не смогли получить экспортные лицензии у своих национальных властей. По этой же причине оказались безуспешными и попытки закупить специальные распылительные сушилки. В Эль-Хакам была переведена линия биореакторов вместе со вспомогательным оборудованием из научно-исследовательских ветеринарных лабораторий (которые впоследствии стали известны под названием «Компания Эль-Кинди по производству ветеринарных вакцин и лекарств»), находившихся в Абу-Грайбе (в 15 км к западу от Багдада), а также часть оборудования из Центра по производству белка одноклеточных микроорганизмов в Эт-Таджи.

9. В начале 1989 года в Эль-Хакаме началось производство ботулинического токсина, а в Сальман-Паке началось опытное производство рецептур сибирской язвы и афлатоксина. Производство рецептур сибирской язвы в Эль-Хакаме началось позднее — в 1990 году. Исследования включали проведение лабораторных экспериментов, связанных с высушиванием спор сибирской язвы. Однако, согласно заявлениям Ирака, поскольку не удалось получить сушильные камеры, эта работа не продвинулась. Программа по биологическому оружию включала также проведение исследований по другим агентам, включая рицин и споры *Clostridium botulinum*.

10. После того как Ирак вторгся в Кувейт в августе 1990 года, в рамках военной биологической программы было увеличено промышленное производство агентов биологического оружия и началась их закачка в боеприпасы. Для того чтобы увеличить промышленное производство боевых биологических агентов, Научно-технический центр приобрел еще два коммерческих объекта — фабрики

ку по производству противоящурной вакцины в Эль-Дауре (в пригородах, расположенных к юго-западу от Багдада) и центр по изучению проблем сельского хозяйства и водных ресурсов (известный под названием «Эль-Фудалия»; он находится примерно в 15 км к северо-востоку от Багдада).

11. В отличие от Эль-Хакама, который сразу строился как объект, специально предназначенный для производства боевых биологических агентов, фабрика в Эль-Дауре по производству противоящурной вакцины была построена под ключ одной иностранной компанией как совершенно законное предприятие в конце 70-х — начале 80-х годов, поскольку ящур является эндемичной болезнью для Ирака. Когда эту фабрику переключили на производство ботулинического токсина в 1990 году, производство вакцины было приостановлено. Было построено несколько каменных стен, для того чтобы отделить участок по производству боевых биологических агентов от участка по производству вакцин. После того как эта фабрика по производству противоящурной вакцины была подключена к программе по биологическому оружию, она стала использоваться также для проведения исследований по трем вирусам — по вирусу верблюжьей оспы, энтеровирусу-70 и ротавирусу человека. Объект в Эль-Фудалии первоначально был законным гражданским предприятием. Его стали использовать для производства боевого биологического агента под названием афлатоксин, не внося никаких значительных изменений в его оснащение.

Война в Заливе 1991 года и контрольная деятельность Организации Объединенных Наций

12. Из пяти объектов Научно-исследовательского центра, которые были задействованы в иракской программе по биологическому оружию, только объекты в Сальман-Паке подверглись бомбардировке со стороны коалиционных сил в течение войны в Заливе 1991 года. Кроме того, в числе других объектов, подвергшихся бомбардировке, были фабрика по производству молочных смесей в Абу-Грайбе и компания Эль-Кинди. Здания и строения Департамента судебно-медицинской экспертизы Научно-исследовательского центра в Сальман-Паке, которые использовались в рамках программы по биологическому оружию, сильно пострадали в результате бомбардировок с воздуха, тогда как другие объекты — Эль-Хакам, фабрика по производству противоящурной вакцины в Эль-Дауре и Эль-Фудалия — не подвергались бомбардировке и поэтому не пострадали.

13. После принятия резолюции 687 (1991) Совета Безопасности Ирак заявил, что у него нет никакого биологического оружия или связанных с ним средств. В мае того же года Ирак указал ряд биологических объектов, где производились работы с микроорганизмами или содержалось ферментационное оборудование, и в их число входили четыре объекта, которые, как было признано позднее — в 1995 году, использовались в рамках программы по разработке наступательного биологического оружия.

14. До прибытия первой группы инспекторов Организации Объединенных Наций по биологическому оружию Ирак произвел зачистку всех объектов, которые имели отношение к производству боевых биологических агентов, ликвидировал свидетельства прошлой деятельности, в том числе соответствующие документы и записи, переналадил оборудование, провел обеззараживание и реконструкцию зданий и строений и подготовил информационное прикрытие.

15. В августе 1991 года Ирак сообщил инспекторам Организации Объединенных Наций, что один из заявленных объектов — Сальман-Пак — ранее имел отношение к военной программе биологических исследований, что Ирак получил от иностранных поставщиков 103 ампулы с эталонными штаммами бактерий, а также сообщил детали, касающиеся конкретного вида, источника, года импорта и количества. Ирак утверждал, что он использовал 13 из этих 103 импортированных ампул, а остальные 90 были переданы инспекторам Организации Объединенных Наций невскрытыми.

16. С самого начала своей контрольной деятельности в Ираке Организация Объединенных Наций стала проводить инспекции для того, чтобы выявить целый ряд объектов и установок, которые, согласно утверждениям государств-членов, были причастны к иракской военной биологической программе. Некоторые из этих объектов не были задекларированы Ираком, и в их число входили объекты, которые могли иметь подземные конструкции. Однако в результате инспекций, проведенных на основе такой информации, не было выявлено ни одного объекта, который был причастен к военной биологической программе. Эль-Хакам, фабрика по производству противоящурной вакцины и Эль-Фудалия не входили в число подозрительных объектов, на которые были направлены инспекционные группы после получения разведывательной информации.

17. В мае 1991 года Ирак сначала утверждал, что Эль-Хакам является законным биологическим предприятием, предназначенным для налаживания производства вакцин или других веществ, производимых микроорганизмами, таких, как белок одноклеточных организмов. Этот объект был проинспектирован первый раз в сентябре 1991 года. Несколько мазков, взятых инспекторами с различных частей оборудования в Эль-Хакаме, было проанализировано в одной зарубежной национальной лаборатории, и этот анализ не выявил наличия каких-либо боевых биологических агентов.

18. В своем докладе, представленном в сентябре 1991 года, инспекторы выразили озабоченность относительно предназначения Эль-Хакама и отметили несколько необычных черт этого объекта, в том числе многозшелонированную систему противовоздушной обороны по периметру объекта; мощные защитные конструкции и сооружения типа бункеров; расположение различных участков этого объекта на большом удалении друг от друга; очень высокие темпы строительства этого объекта, которые указывали на исключительную срочность строительства; изолированность этого объекта и завесу секретности вокруг него; наличие оборудования, которое было перевезено с других предприятий; слабое экономическое обоснование утверждений о том, что этот объект якобы предназначен для производства белка одноклеточных организмов и биоpestицидов. Как в 1992 году, так и в 1993 году некоторые конкретные участки в Эль-Хакаме по одному разу были подвергнуты ограниченным инспекциям, а в 1994 году на этом объекте началась постоянная деятельность по наблюдению.

19. Инспекторы полагали, что существовали планы использования этого объекта в ходе следующего этапа реализации иракской военной биологической программы, однако в то время не было обнаружено никаких свидетельств того, что объект был задействован в военной биологической программе. Было сделано предположение, что очень низкий уровень биологической защиты на этом объекте не позволил использовать его для производства опасных патогенов и

что оборудование на этом объекте не отвечало потребностям такого производства.

20. Что же касается фабрики по производству противоящурной вакцины в Эль-Дауре, то инспекторы посещали этот объект с сентября 1991 года по 1995 год, выявили имевшиеся там возможности для производства боевых биологических агентов, но все же сделали вывод, что этот объект был мирной фабрикой, поскольку не было обнаружено никаких конструктивных изменений. Никаких свидетельств того, что это предприятие привлекалось к иракской военной биологической программе, не появилось до августа 1995 года, когда Ирак впервые дал информацию о прошлом предназначении этой фабрики. Поскольку до 1995 года на этом объекте не брали сколько-нибудь значительное число проб, не было обнаружено никаких доказательств прошлого предназначения этой фабрики до тех пор, пока Ирак сам не заявил об этом. Инспекторы не знали также о причастности Эль-Фудалии к иракской военной биологической программе и в ходе проводившихся там инспекций не брали никаких проб для анализа.

21. К 1995 году инспекторы собрали достаточно доказательств того, что иракская военная биологическая программа не была лишь научно-исследовательской, как утверждал Ирак, а включала также промышленное производство нескольких боевых биологических агентов и, возможно, их снаряжение в боеприпасы. Поэтому в июле 1995 года под давлением со стороны инспекторов Организации Объединенных Наций, которые изучили, в частности, материальный баланс импортированных питательных сред, Ирак наконец признал, что в Эль-Хакаме было налажено промышленное производство боевых биологических агентов.

22. После того как в августе 1995 года Камаль Хусейн стал перебежчиком, Ирак признал, что боевые биологические агенты производились также на двух других гражданских объектах — на фабрике по производству противоящурной вакцины в Эль-Дауре и в Эль-Фудалии. Ирак заявлял также, что он снаряжал боеприпасы биологическими агентами, но в 1991 году в одностороннем порядке уничтожил все запасы боевых биологических агентов и в емкостях, и в боеприпасах. В число этих боеприпасов входили 25 специальных боеголовок для ракет «Аль-Хусейн» и 157 авиационных бомб R-400, которые были снаряжены боевыми биологическими агентами. Что касается снаряжения боеприпасов, то, согласно заявлениям Ирака, боеголовки для ракет «Аль-Хусейн» и авиационные бомбы R-400 были снаряжены жидкими боевыми биологическими агентами. Ирак предоставил также информацию о других типах авиационных и артиллерийских боеприпасов, применявшихся в ходе полевых испытаний, в ходе которых испытывались боеприпасы, снаряженные настоящими боевыми биологическими агентами или их имитаторами.

23. В 1996 году весь комплекс Эль-Хакам, включая все здания, вспомогательные сооружения, установки, оборудование и материалы, был разрушен Ираком под надзором со стороны инспекторов Организации Объединенных Наций, причем уничтожению подверглись также все виды оборудования и материалы, которые Ирак ранее использовал для военных биологических программ и которые еще оставались в Сальман-Паке, Эль-Фудалии и на фабрике по производству противоящурной вакцины в Эль-Дауре. Кроме того, система воздушной

вентиляции на фабрике по производству противоящурной вакцины в Эль-Дауре была полностью выведена из строя.

24. Останки биологических боеприпасов, которые, согласно заявлениям Ирака, ранее были снаряжены *Bacillus anthracis*, ботулиническим токсином и афлатоксином, были переданы инспекторам. Кроме того, Ирак сообщил, где производилось уничтожение в одностороннем порядке агентов в емкостях, включая *Bacillus anthracis*, ботулинический токсин, *Clostridium perfringens* и афлатоксин. В число мест захоронения входили две свалки в Эль-Хакаме и некоторые участки полигона в Эль-Аззизие (75 км к юго-востоку от Багдада) и в пустыне Эн-Набаи (в 50 км к юго-западу от Багдада).

25. В 1996 году инспекторы Организации Объединенных Наций взяли пробы со свалок Эль-Хакаме. Анализ этих проб показал, что в некоторых местах действительно было повышенное содержание спор *Bacillus anthracis*. Кроме того, взятие проб и анализ фрагментов биологических боеприпасов, уничтоженных Ираком в одностороннем порядке, показали наличие ДНК *Bacillus anthracis* и *Clostridium botulinum*. Однако вследствие тщательности ликвидационных работ, проведенных Ираком, и вследствие отсутствия архивов, отражавших эти мероприятия, оказалось невозможным точно установить, какое количество веществ было уничтожено Ираком в одностороннем порядке, в том числе определить, в каких количествах уничтожались агенты в емкостях и боеприпасы.

26. Следует отметить, что фрагменты уничтоженных биологических боеприпасов были проинспектированы, хотя и не идентифицированы в качестве таковых, инспекторами в 1992 году, когда Ирак утверждал, что они являются останками химических боеприпасов. Однако никакие пробы не брались на анализ с этих фрагментов до тех пор, пока Ирак не признал, что производилось снаряжение боеприпасов боевыми биологическими агентами. Кроме того, десятки порожних бомб R-400, которые были предназначены для снаряжения боевыми биологическими агентами, были уничтожены под надзором со стороны инспекторов-химиков Организации Объединенных Наций еще в октябре 1991 года. В то время инспекторы еще не понимали достаточно хорошо особенности и маркировку боеприпасов — черные полосы, — а также то, почему некоторые бомбы имели особое внутреннее покрытие.

27. Что же касается боеголовок к ракетам «Аль-Хусейн», которые были снаряжены боевыми биологическими агентами, а затем были уничтожены Ираком в одностороннем порядке, то в 1992 году инспекторы проверили количество фрагментов, которые, как заявлял Ирак, остались после уничтожения химических боеголовок. Поскольку не было никаких видимых физических различий между химическими и биологическими боеголовками и поскольку инспекторы тогда еще не знали о существовании биологических боеприпасов, не было принято мер в целях дальнейшего изучения характера останков этих боеголовок. После того как в 1995 году Ирак признал, что боеголовки к ракетам «Аль-Хусейн» снаряжались боевыми биологическими агентами, а затем были уничтожены в 1991 году в одностороннем порядке, инспекторы взяли пробы с фрагментов боеголовок и в их числе оказались такие пробы, которые показали наличие ДНК *Bacillus anthracis*.

28. Для того чтобы подтвердить уничтожение 157 задекларированных биологических бомб R-400, которые, согласно утверждениям Ирака, были снаряжены различными боевыми биологическими агентами, Ирак в феврале 2003 года на-

чал новую программу экскавации на полигоне Эль-Азизии. Иракские рабочие откопали, а сотрудники ЮНМОВИК проинспектировали останки, в число которых входили 8 цельных бомб и различные компоненты бомб, такие, как базовые плиты, хвостовое оперение и носовые обтекатели, которые, взятые в совокупности, указывали на то, что здесь было захоронено 104 бомбы. Ранее Специальная комиссия засвидетельствовала, что в этом месте было захоронено 24 бомбы. Таким образом, инспекторы Организации Объединенных Наций удостоверились в том, что в этом месте действительно было уничтожено в одностороннем порядке 128 из 157 задекларированных бомб. Утверждалось, что остальные бомбы находились на аэродроме и что они были примерно в таком же состоянии, что и те бомбы, которые были обнаружены. Хотя Ирак продолжал экскавацию для того, чтобы выявить другие останки этих бомб, ничего так и не было обнаружено к тому времени, когда инспекторы были выведены из Ирака в марте 2003 года. Эксперты ЮНМОВИК, учитывая результаты анализа проб, взятых с других бомб, пришли к выводу, что, даже если остальные бомбы до сих пор существуют в цельном виде, любые биологические агенты, которые могли в них содержаться, уже настолько деградировали бы к настоящему времени, что сейчас не были бы пригодными для боевого применения.

29. В 1995 году Ирак задекларировал два проекта, которые осуществлялись в 1990 году и были направлены на изучение возможностей превращения самолета-истребителя МиГ-21 в беспилотный летательный аппарат, а также возможностей модификации сбрасываемого бака к самолету «Мираж» F-1 для того, чтобы его можно было использовать в целях распыления боевых биологических агентов. Инспекторы Организации Объединенных Наций не нашли свидетельств того, что осуществление этих двух проектов продолжалось после 1991 года. Ирак также задекларировал тот факт, что в конце 80-х годов Научно-исследовательский центр разрабатывал дистанционно управляемые атмосферные летательные аппараты меньшего размера. Инспекторы Организации Объединенных Наций были озабочены тем, что, возможно, существовала связь между организациями, которые осуществляли и поддерживали проекты по дистанционно управляемым аппаратам и по беспилотным летательным аппаратам, и организациями, которые участвовали в реализации иракских военных биологических программ.

30. После 1991 года Ирак продолжал осуществлять несколько проектов по дистанционно управляемым аппаратам и по беспилотным летательным аппаратам, которые касались, в частности, переоснащения самолета L-29 и приспособления нескольких более мелких беспилотных летательных аппаратов для проведения тренировок сил противовоздушной обороны. Хотя инспекторы Организации Объединенных Наций испытывали некоторую озабоченность в связи с тем, что проект по самолету L-29 мог быть продолжением проекта по превращению самолета МиГ-21 в беспилотный летательный аппарат, не было обнаружено никаких свидетельств наличия связи между L-29 и программами по химическому и биологическому оружию. Информация, собранная инспекторами, говорила о том, что менее масштабные и более современные проекты, которые осуществлялись после 1998 года (например, проект ДУА-20), были связаны с обычными военными программами, такими как тренировка сил противовоздушной обороны, сбор данных и разведка. Не было обнаружено доказательств того, что Ирак разрабатывал эти системы в целях доставки боевых биологических агентов.

31. В связи с вопросом о производстве боевых биологических агентов следует отметить, что инспекторы Организации Объединенных Наций подозревали, что Ирак, возможно, производил боевые биологические агенты в более значительных количествах, чем признавал, и что эти биологические агенты в емкостях, возможно, не были полностью уничтожены, несмотря на сделанные заявления об этом. Если споры сибирской язвы смешиваются с консервантами и хранятся в оптимальных условиях, они могут сохранять свою вирулентность на протяжении многих лет, в результате чего существует возможность того, что благодаря успехам Ирака, достигнутым после 1992 года в строительстве распылительных сушильных камер, эти боевые биологические агенты в емкостях могли быть высушены. ЮНМОВИК не обнаружила свидетельств того, что эти агенты в емкостях хранились как-либо иначе, чем было заявлено. Хотя инспекторы Организации Объединенных Наций получили некоторые свидетельства того, что объемы производства могли быть более значительными, чем декларировалось, все запасы боевых биологических агентов в емкостях, видимо, были уничтожены в 1991 году. Инспекторы Организации Объединенных Наций не получили доказательств того, что Ирак применял распылительные сушильные камеры для высушивания боевых биологических агентов. Поисковая группа в Ираке, которая действовала под руководством специалистов из Соединенных Штатов и искала иракское оружие массового уничтожения, сделала такие же выводы и сопроводила их лишь дополнительными заявлениями о том, что в 1991 году около президентского дворца в районе Радвания в Багдаде производилось уничтожение рецептур сибирской язвы.

32. Инспекторы принимали меры к тому, чтобы объекты, оборудование и материалы, которые, как было известно, ранее использовались Ираком для осуществления его военной биологической программы, были уничтожены или обезврежены под надзором Организации Объединенных Наций. Работа сотрудников Организации Объединенных Наций по наблюдению и контролю за деятельностью Ирака в биологической области не выявила никаких доказательств того, что после 1991 года была возобновлена запрещенная деятельность, связанная с биологическим оружием. Инспекции Организации Объединенных Наций в сочетании с санкциями, видимо, служили для Ирака сдерживающими факторами, предотвращающими дальнейшее осуществление его военной биологической программы.

33. Контроль в биологической области всегда сложнее осуществлять, чем в химической или в ракетной области, где основное внимание уделяется уничтожению боеприпасов, агентов и прекурсоров в емкостях, ракетных систем или их компонентов. Дело в том, что, когда речь заходит о биологическом оружии, концепция контроля разрабатывается также с учетом того факта, что биологические агенты размножаются и что большое количество биологических агентов можно произвести, используя для этого всего лишь одну ампулу с исходным материалом. Поэтому полная уверенность в результатах всего процесса контроля в значительной степени зависит от учета эталонных штаммов и исходных запасов микроорганизмов.

34. Инспекторы Организации Объединенных Наций были в состоянии проверить достоверность некоторых заявлений Ирака о том, как он использовал и впоследствии уничтожал эталонный и рабочий исходный материал. Однако они отметили, что учет всех исходных запасов штаммов, полученных из открытых ампул, фактически невозможен, поскольку эти запасы могли быть значительно

размножены в самых различных точках Ирака. Таким образом, сохраняется определенная неопределенность относительно того, существуют ли сейчас в Ираке такие исходные запасы штаммов, которые можно было бы использовать для производства в будущем боевых биологических агентов. Кроме того, все виды производственного оборудования и все материалы, используемые в биологических программах, неизбежно имеют двойное назначение, и поэтому не существует никаких уникальных особенностей или отличительных признаков, которые недвусмысленно указывали бы на запрещенные виды деятельности. Такие вопросы наилучшим образом решаются путем организации наблюдения, благодаря чему можно было бы в дальнейшем обнаружить, например, какие-либо виды деятельности, связанные с производством боевых биологических агентов или со значительной лабораторной научно-исследовательской работой. Когда же речь идет о ракетах или о химическом оружии, то надо учитывать существование таких прекурсоров химических веществ и таких ракетных компонентов и типов оборудования, которые могут использоваться только в явно запрещенных целях.

35. С момента принятия резолюции 687 (1991) до начала биологических инспекций у Ирака было время для того, чтобы уничтожить значительную часть физических свидетельств прошлой деятельности на объектах, которые использовались для реализации его военной биологической программы. Поэтому быстрое начало инспекционной и контрольной деятельности на недавно заявленных или на выявленных объектах имеет огромное значение, особенно если речь идет о биологической тематике. Для этого необходимо наличие квалифицированных и подготовленных инспекторов, которых можно было бы отправить на места очень быстро, и необходимо также иметь апробированные технические средства и процедуры для взятия проб и анализа, которые должны быть как в распоряжении самой инспекционной группы, так и в зарубежных лабораториях.

36. Необходимо, чтобы в составе инспекционных групп были специалисты разных профилей, в том числе не только специалисты по боевым биологическим агентам, но и научно-технические специалисты по таким видам деятельности, которые, как задекларировал Ирак, осуществлялись в Эль-Хакаме. Знания в таких областях, как производство белка одноклеточных организмов, необходимы для решения вопроса о том, соответствует ли объект типа Эль-Хакама его заявленному статусу и предназначению с точки зрения его конструкции, нормативов строительства, оборудования, укомплектования кадрами и бюджета.

37. Организация Объединенных Наций накопила также опыт в области взятия и анализа проб, а это говорит о научном подходе и поэтому имеет большое значение для формулирования окончательной оценки. Однако результаты взятия проб необходимо тщательно анализировать, поскольку могут иметь место как положительные, так и отрицательные выводы, которые являются ложными. Кроме того, стратегия, сводящаяся к взятию и анализу лишь ограниченного числа проб, может привести к тому, что будет упущена из виду относящаяся к делу информация, а это может оказаться даже контрпродуктивным. Правильная политика взятия проб, в том числе проб окружающей среды и с предметов на местах, а также проведение расследований на объектах, которые использовались Ираком для целей его военной биологической программы, могли бы повысить шансы обнаружения запрещенных материалов уже на ранней стадии.

Следует также отметить, что использование для таких анализов не одной, а нескольких лабораторий повышает уверенность в том, что полученные результаты правильные.

38. Процедура взятия и анализа проб может быть эффективной, только если была проведена достаточная подготовка, если имеются обученные инспекторы и если постоянно производится обновление аналитических процедур. Результаты взятия и анализа даже большого числа проб могут дать лишь ограниченные результаты вследствие технических ограничений методов анализа, которые применялись в то или иное время. С учетом быстрого развития биотехнологии, в том числе методов диагностики и анализа, желательно хранить пробы достаточно длительное время на тот случай, если со временем будут разработаны новые, более точные методы анализа.

39. Соображения относительно низкого уровня биологической защиты сыграли большую роль в появлении первоначальных представлений о том, что заявленные Ираком объекты по производству боевых биологических агентов не подходили для производства патогенов. Эти соображения основывались на практике работы и стандартах в области микробиологии и производства, которые были знакомы инспекторам, являющимся экспертами по биологическому оружию.

40. Эти представления о непригодности заявленных Ираком объектов для производства боевых биологических агентов подтверждались тем, что в то время не было никаких доказательств того, что Ирак продвинулся дальше этапа исследований и разработок боевых биологических агентов. Поскольку не было никаких убедительных доказательств, вплоть до 1995 года трудно было сделать вывод о том, что Эль-Хакам — это объект по производству боевых биологических агентов, или же вывод о том, что Ирак ранее производил в промышленных количествах боевые биологические агенты и имел биологическое оружие. Как впоследствии было разъяснено Ираком, он производил жидкие боевые биологические рецептуры, сознательно идя на некоторый риск воздушного заражения.

41. Инспекторы Организации Объединенных Наций не обнаружили свидетельств того, что Ирак производил боевые биологические агенты в высушенном виде. Взятие и анализ проб с распылительных сушильных камер, которые находились в Эль-Хакаме, в 1996 году не выявило никаких признаков боевых биологических агентов. Сушильные камеры в Эль-Хакаме не имели необходимой биологической защиты, которую иракские ученые считали необходимой для обеспечения их собственной безопасности. Кроме того, не было обнаружено никаких доказательств существования биологических боеприпасов, снаряженных высушенными агентами. Однако поскольку все биологические боеприпасы были уничтожены Ираком в одностороннем порядке не под надзором со стороны Организации Объединенных Наций, было невозможно установить, в каком виде — жидком или сухом — существовали боевые биологические агенты, закаченные в боеприпасы. Это не устраняло озабоченность инспекторов относительно степени успешности иракских программ, и эта озабоченность сохранялась до 1997 года, когда в одном заявленном Ираком месте были обнаружены и взяты на анализ три бомбы, снаряженные жидким химически дезактивированным ботулиническим токсином. Кроме того, в 2003 году были также откопаны и взяты на анализ бомбы, в которые была закачена химически

дезактивированная жидкая рецептура *Bacillus anthracis*. Таким образом, несомненный факт, заключающийся в том, что в этих двух обнаруженных боеприпасах боевые биологические агенты находились в жидком виде, уменьшил озабоченность относительно того, что Ирак мог производить боевые биологические агенты в высушенном виде.

42. Без взятия и анализа проб трудно получить какие-либо доказательства того, что в Ираке осуществлялась военная биологическая программа. В частности, оказалось особенно трудным выявить переоборудование законного биологического объекта для его применения в военных целях, поскольку такие работы проводились лишь в течение короткого периода времени и поскольку необходимо было внести лишь небольшие конструктивные изменения для того, чтобы начать производство боевого биологического агента. Хотя в последние годы методы анализа и детекции получили большое развитие, такое же развитие получили и технологии, которые можно использовать для затруднения такой детекции. Речь идет, например, о средствах «зачистки» и «одноразовых» системах производства. Таким образом, в будущем возникнут новые проблемы.

43. Поскольку Ирак не развертывал в войсках никакие системы оружия, специально предназначенные для доставки биологических аэрозолей, и поскольку Ирак сначала не декларировал никакие биологические боеприпасы, инспекторы Организации Объединенных Наций не знали о том, что бомбы R-400A являются биологическими боеприпасами. Инспекторы сочли достоверными заявления Ирака о том, что порожние бомбы, которые были на Государственном предприятии в Эль-Мутанне, были частью химического арсенала, так как эти боеприпасы были главным образом модификациями боеприпасов, произведенных там в рамках военной химической программы. Кроме того, в силу своих конструктивных особенностей они не могли эффективно распылять биологические аэрозоли. По всем этим причинам эти боеприпасы не были отнесены к категории биологических теми инспекторами, которые впервые обследовали их в 1991 году. Что же касается конкретных боеприпасов и устройств, то необходимо сделать тщательную оценку всех боеприпасов, которые можно было бы адаптировать для доставки боевых биологических агентов, что позволило бы выявить биологические боеприпасы благодаря наличию у них особых черт и отличительных признаков, таких как внутреннее покрытие и непонятная маркировка.

44. В условиях, когда проводится активная кампания дезинформации, возможности получения безусловных доказательств того, что проводилась деятельность, связанная с военными биологическими программами, сводятся к минимуму. Важным техническим инструментом, который мог бы содействовать обнаружению таких объектов, является взятие на анализ большого числа проб. Ирак хорошо знал о том, что инспекторы могут брать пробы на анализ, и пытался уничтожить все следы биологических агентов путем обеззараживания таких объектов. В будущем, возможно, будет даже труднее получить доказательства путем взятия проб, несмотря на совершенствование методов детекции и анализа. Опыт, накопленный в ходе инспекций Организации Объединенных Наций, ясно показал, что инспекторы не должны ограничиваться лишь взятием проб. Если какая-либо информация существует, к ней можно получить доступ и через вторичные источники или путем использования всей совокупности собеседований, финансовых архивов, документов и коносаментов, или в результате анализа межличностных связей и систем подчинения.

45. Вся история контрольной деятельности Организации Объединенных Наций говорит о том, что в условиях всеобъемлющего и строгого режима международных инспекций Ирак не мог полностью скрыть свою военную биологическую программу. Хотя оказалось невозможным дать удовлетворительные ответы на все остающиеся вопросы относительно иракской военной биологической программы, например, на вопросы об общих количествах боевых биологических агентов, которые были произведены, закачены в боеприпасы и уничтожены, о местонахождении всех исходных запасов штаммов и так далее, инспекторы смогли получить доказательства того, что существовала более широкая программа, чем та, которая была заявлена Ираком, и смогли разработать эффективные методы расследования, которые привели к тому, что Ирак в конечном счете был вынужден признать факт промышленного производства боевых биологических агентов.
