



Совет Безопасности

Distr.: General
28 February 2005
Russian
Original: English

Записка Генерального секретаря

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

Приложение

Двадцатый 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 двадцатым^а 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 декабря 2004 года по 28 февраля 2005 года.

II. Развитие событий

2. В рассматриваемый период исполняющий обязанности Исполнительного председателя продолжил практику проведения брифингов для председателей Совета Безопасности, представителей государств и должностных лиц Секретариата о деятельности ЮНМОВИК. В феврале он также совершил поездку в Вену для проведения обсуждений с Генеральным директором Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) и Управлением по ядерному контролю в Ираке. Кроме того, он ездил в Лондон и Париж для проведения консультаций с официальными лицами в правительствах Великобритании и Франции.

3. В рамках ведущегося расследования в отношении вывоза из Ирака предметов, оборудования и материалов (главным образом в виде металлического лома), подпадающих под действие режима наблюдения ЮНМОВИК, Комиссия направила всем соседям Ирака запросы относительно того, не ввозились ли в них или не провозились ли через их территорию такие предметы, оборудование или материалы. Ранее уже сообщалось об ответах, полученных от Иордании, Турции и Кувейта, и о последующих мерах, принятых в этой связи в Иордании. После этого было получено сообщение от Постоянного представителя Сирийской Арабской Республики, который подтвердил ранее сделанное заявление о том, что «никакого металлического лома иракского происхождения не ввозилось в Сирию и не провозилось через ее территорию». Пока не поступили ответы от правительств Исламской Республики Иран и Саудовской Аравии.

4. Специалисты ЮНМОВИК по анализу видовой информации продолжали непрерывно следить за состоянием объектов, подпадающих под действие режима инспекций и наблюдения в Ираке. Эксперты Комиссии получили и изучили сделанные после войны снимки с высокой разрешающей способностью в отношении 353 из 411 объектов, проинспектированных в период с ноября

^а Девятнадцать предыдущих докладов Комиссии опубликованы в качестве документов S/2000/516, S/2000/835, S/2000/1134, S/2001/177, S/2001/515, S/2001/833, S/2001/1126, S/2002/195, S/2002/606, S/2002/981, S/2002/1303, S/2003/232, S/2003/580, S/2003/844, S/2003/1135, S/2004/160, S/2004/435, S/2004/693 и S/2004/924.

2002 года по март 2003 года, включая те, которые считаются самыми важными. В рамках изучения и анализа снимков эксперты установили, что примерно 70 процентов из общего числа этих объектов в различной степени пострадали от бомбардировок.

5. В предыдущих ежеквартальных докладах ЮНМОВИК ссылались на сообщения о разграблении и опустошении объектов, на которых ранее находились оборудование и материалы двойного назначения, подпадающие под действие режима наблюдения, причем часть этого оборудования и материалов позднее была найдена за пределами Ирака. Продолжающееся изучение снимков объектов показало, что примерно 90 из 353 проанализированных объектов, на которых ранее находились оборудование и материалы двойного назначения, были опустошены и/или разрушены. Эксперты Комиссии отметили также, что на 10 объектах начались восстановительные работы или новое строительство.

III. Прочая деятельность

6. Комиссия продолжала свою работу по подготовке компендиума, касающегося запрещенных вооружений и программ Ирака, намереваясь завершить работу над первым проектом в марте 2005 года. Некоторые предварительные итоги, основанные на текущих результатах работы и отражающие прогресс, достигнутый к настоящему времени, были представлены Коллегии уполномоченных.

Малые количества

7. В своем предыдущем ежеквартальном докладе (S/2004/924) Комиссия упомянула о своем намерении рассмотреть вопрос о смещении фокуса в процедурах наблюдения в Ираке в целях уделения внимания малым количествам оружия массового уничтожения. Не являясь, возможно, значимыми в военном отношении, они могут представлять интерес для негосударственных субъектов. Исполняющий обязанности Председателя более подробно изложил мнения Комиссии в ходе неофициальных консультаций, проведенных Советом 7 декабря 2004 года в контексте рассмотрения Советом этого доклада.

8. Была созвана рабочая группа технических экспертов ЮНМОВИК для подготовки первоначального исследования по этому вопросу и для обзора предыдущих инцидентов, связанных с малыми количествами биологических и химических агентов. Это исследование послужит основой для более глубокого изучения этого вопроса в рамках ЮНМОВИК, в том числе для рассмотрения возможного воздействия на процесс постоянного наблюдения и контроля в химической и биологической областях. Группа рассмотрела вопросы, касающиеся типов и пороговых величин малых количеств агентов; потенциала, необходимого для получения таких количеств, включая объем прекурсоров и мощность оборудования; а также потенциальных трудностей, сопряженных с приобретением, производством и транспортировкой малых количеств агентов, относящихся к категории оружия массового уничтожения, или связанных с ними основных прекурсоров.

9. В числе выявленных потенциальных трудностей можно упомянуть приобретение материалов — исходных химикатов или биологических материалов, — а также самих агентов; наличие практических знаний и опыта, необходимых для производства/синтеза боевых химических или биологических агентов и соответствующих прекурсоров; наличие технических знаний о соответствующих высокоэффективных механизмах высвобождения или рассеивания агентов; наличие минимальных средств обеспечения безопасности и средств индивидуальной защиты персонала; и наличие антидотов, нейтрализующих некоторые боевые химические агенты.

10. Было отмечено, что режим постоянного наблюдения и контроля в Ираке включает в себя наблюдение за мелкомасштабным производством в биологической и химической областях и что соответствующие материалы (за исключением питательных средств) в настоящее время подлежат декларированию в рамках механизма наблюдения за экспортом/импортом, утвержденного Советом Безопасности в резолюции 1051 (1996). Однако не исключено, что небольшие количества таких материалов могут быть приобретены через подпольные закупочные сети. Потенциальным источником химических прекурсоров могут также служить химические смеси, которые являются объектом международной торговли и не подпадают под действие режима экспортного контроля в силу их малой концентрации. Поэтому в качестве первоначального замечания группа отметила, что, возможно, потребуются скорректировать режим постоянного наблюдения и контроля и внести изменения в пороговые величины, предусмотренные этим режимом. Режим может потребовать наблюдения за объектами, в большей степени учитывающего их деятельность и в меньшей степени опирающегося на конкретные количественные показатели (число, объем и т.д.), играющие роль факторов, провоцирующих принятие надлежащих мер; иными словами, количественный аспект не должен более учитываться.

Система информационной технологии

11. ЮНМОВИК продолжает укреплять свою систему информационной технологии, используемую инспекторами и аналитиками. Сведение воедино больших объемов информации, полученной в результате анализа спутниковых снимков с высокоразрешающей способностью, и данных об инспектировании объектов привело к сокращению промежутка времени, необходимого для планирования, подготовки и проведения инспекций. Данные, собранные в ходе инспекций, вводятся в прикладную программу составления отчета об инспекции, которая затем используется при подготовке докладов об инспекциях. База данных об объектах автоматически обновляется благодаря вводу в нее данных о последней инспекции и, таким образом, может быть использована для проведения последующей инспекции.

12. Надежная система электронной архивации позволяет вести поиск и отбор информации на самом высоком техническом уровне. Средства углубленного и детализированного поиска позволяют удовлетворять более целенаправленные запросы и получать более удобные для работы результаты, причем гораздо быстрее. Последнее поколение аналитического инструментария позволяет также обеспечивать графическое отображение связей между большим числом элементов базы данных (объекты, материалы, оборудование и т.д.). Благодаря этим улучшениям повысился уровень оперативности и эффективности ЮНМОВИК в том, что касается ее аналитической работы, процесса планиро-

вания и оперативной деятельности. В добавлении к настоящему докладу более подробно рассказывается о системе информационной технологии, используемой Комиссией, и ее возможностях.

Биологический посевной материал

13. В своем предыдущем ежеквартальном докладе Совету Комиссия заявила, что она разделяет озабоченность по поводу судьбы исходных штаммов биологических агентов в Ираке, выраженную в докладе Поисковой группы в Ираке, и что этот вопрос продолжает вызывать обеспокоенность с точки зрения контроля.

14. Термин «посевной материал» используется для совокупного обозначения эталонных штаммов микроорганизмов, продуцированных коллекциями культур (уникальная библиотека штаммов), а также главного и рабочего посевного материала. Микроорганизм, используемый в качестве эталонного штамма, представляет собой микроорганизм, который был выделен и характеристики которого были четко установлены. Эталонный штамм микроорганизма помещается в питательную среду для выращивания, в результате чего получается главный посевной материал. Из одного флакона эталонного штамма можно получить много — возможно сотню — флаконов главного посевного материала. Главный посевной материал обычно сохраняется для обеспечения того, чтобы все последующие продукты были получены из одного источника в целях сведения к минимуму вероятность мутации и/или изменения состава продукта. Из каждого флакона главного посевного материала можно получить много флаконов рабочего посевного материала. Культуры рабочего посевного материала затем используются в биологических производственных процессах.

15. В 1991 году Ирак сообщил Специальной комиссии, что от зарубежных поставщиков он получил 103 флакона бактериальных изолятов (эталонные штаммы), и представил подробную информацию о конкретных типах, источнике, годе импорта и количествах. Как было заявлено, из 103 импортированных флаконов 13 были использованы, а 90 были переданы Специальной комиссии не вскрытыми. Как видно из таблицы, несколько флаконов изолятов были использованы Ираком в рамках его программы создания биологического оружия.

<i>Название микроорганизма</i>	<i>Количество заявленных флаконов, которые были использованы</i>	<i>Количество не вскрытых, неиспользованных флаконов, переданных Ираком Организации Объединенных Наций в 1991 году</i>
Bacillus anthracis	4	16
Bacillus megaterium	1	6
Bacillus subtilis	1	5
Clostridium botulinum A	3	8
Clostridium perfringens	3	15

Непатогенные *Bacillus megaterium* и *Bacillus subtilis* по некоторым своим характеристикам сходны с *Bacillus anthracis* и могут быть использованы в качестве заменителей реального болезнетворного агента при испытаниях, например для калибровки производственного оборудования или для изучения процесса рассеивания. Ирак сообщил также об импорте ряда патогенных и непатогенных

изолятов, которые были приобретены для использования в рамках его программы создания биологического оружия, но не были использованы. Сорок флаконов таких изолятов были переданы Специальной комиссии невоскрытыми. Ирак сообщил также, что один флакон *Brucella melitensis* (патогенный организм) был использован в рамках научных исследований.

16. Специальной комиссии удалось проверить часть иракских заявлений, которые касались использования им и последующего уничтожения главного и рабочего посевного материала. Однако, как отметила Специальная комиссия, практически невозможно установить судьбу всего посевного материала, полученного из содержимого вскрытых флаконов, поскольку этот материал мог быть широко распределен по всей территории Ирака в качестве вторичного материала.

17. Таким образом, этот вопрос является одним из элементов остаточной неопределенности в отношении вероятности существования в Ираке посевного материала, который мог бы быть использован в будущем для создания боевых биологических агентов. Учитывая неразрешимый характер этого вопроса, наилучшим выходом было бы ведение наблюдения в целях выявления, в частности, любой возможной будущей деятельности, связанной с производством боевого биологического агента, или активных лабораторных исследований, связанных с этим.

IV. Другие вопросы

Полевые отделения

18. ЮНМОВИК сохраняет в Багдаде основной штат из девяти местных сотрудников, которые поддерживают порядок в служебных помещениях и лабораториях и обеспечивают охрану оборудования в гостинице «Канал». В результате проведенной ими инвентаризации оборудования в гостинице «Канал» в Багдаде ЮНМОВИК смогла списать, с разрешения Инвентаризационного совета Центральных учреждений Организации Объединенных Наций, утраченное и уничтоженное оборудование.

19. Штат Кипрского полевого отделения был сокращен до четырех сотрудников. Оно продолжает обеспечивать хранение и техническое обслуживание оборудования, необходимого для проведения инспекций и наблюдения, и может быть использовано для сбора персонала и оказания материально-технической поддержки в случае возобновления инспекций. Когда это уместно, персонал этого полевого отделения продолжает сотрудничать с таможенной службой в Ларнаке, содействуя отправке грузов других учреждений Организации Объединенных Наций и оказывая техническую поддержку при осуществлении воздушных операций в интересах Миссии Организации Объединенных Наций по оказанию содействия Ираку (МООНСИ), а также Вооруженным силам Организации Объединенных Наций по поддержанию мира на Кипре (ВСООНК). Исполняющий обязанности Исполнительного председателя в начале декабря посетил это полевое отделение и обсудил вопрос о статусе полевого отделения на Кипре с постоянным секретарем министерства иностранных дел, который заверил его в поддержке со стороны министерства. Исполняющий обязанности Исполнительного председателя осмотрел также новые служебные помещения в здании аэропорта.

Контракты с лабораториями, оказывающими аналитические услуги

20. Служба закупок приняла меры к продлению действующих контрактов на оказание лабораториями аналитических услуг в 2005 году.

Кадры

21. Основной персонал ЮНМОВИК категории специалистов в Центральных учреждениях состоит из 51 эксперта по вооружениям и других сотрудников, представляющих 25 стран; из них 9 сотрудников — женщины.

Технические поездки, совещания и семинары и оказание помощи органам системы Организации Объединенных Наций

22. Два сотрудника приняли участие в качестве наблюдателей в работе девятой Конференции государств — участников Конвенции по химическому оружию. Кроме того, они обсудили с экспертами из Организации по запрещению химического оружия вопрос о формате заявлений и посетили лабораторию и склад оборудования этой организации, обсудив при этом методы отбора проб и анализа, а также методы хранения оборудования, позволяющие в течение долгого времени сохранять его работоспособность.

23. По просьбе Управления по координации гуманитарной деятельности и Картографической секции Департамента операций по поддержанию мира специалисты ЮНМОВИК по анализу и расшифровке видовой информации помогли ряду учреждений Организации Объединенных Наций обработать полученные спутниковые снимки района Индийского океана, затронутого землетрясением, произошедшим в декабре 2004 года, и вызванным этим цунами. Специалисты ЮНМОВИК составили эталонный комплект увеличенных снимков, полученных с помощью спутников «Лэндсат», для его использования в качестве основы для точного картографирования этого района и анализа обстановки. Специалисты обработали 84 листа изображений, полученных с помощью спутника «Лэндсат-7» и охватывающих весь этот район, а также 250 детальных снимков с высокой разрешающей способностью, охватывающих отдельные части пострадавшего района, и 27 карт западной части Суматры. Все эти данные введены в систему географической информации и могут быть использованы в режиме реального времени соответствующими учреждениями.

Профессиональная подготовка

24. 15 и 17 февраля в Нью-Йорке был проведен двухдневный семинар для обеспечения более четкого понимания инфраструктуры, оборудования и материалов, которые могут быть использованы при мелкомасштабном производстве химических и биологических боевых агентов.

25. Была завершена подготовка к проведению вторых учебных курсов по ракетным средствам, которые будут организованы в Германии в период с 7 по 18 марта. Основная цель этих курсов состоит в том, чтобы обучить инспекторов, включенных в список, практическим навыкам инспектирования производственного оборудования и объектов двойного назначения и осуществления наблюдения за ними.

26. ЮНМОВИК провела совместно с одной из биотехнологических компаний семинар для своих экспертов-биологов по изучению методики анализа на основе ДНК, которая может быть использована в качестве средства контроля. Опыт, накопленный правоохранными органами и наблюдателями за положением в области прав человека в деле обработки больших количеств образцов ДНК, может быть применен к анализу ДНК, выделенных из растений и микроорганизмов. Были обсуждены последние достижения, связанные с техническими методами выделения и анализа ДНК, а также вопрос о том, как эти методы могут быть применены в контексте деятельности ЮНМОВИК.

V. Коллегия уполномоченных

27. 23 и 24 февраля Коллегия уполномоченных при ЮНМОВИК провела в Нью-Йорке свою восемнадцатую очередную сессию. Как и ранее, в ее работе приняли участие наблюдатели от Международного агентства по атомной энергии и Организации по запрещению химического оружия.

28. Исполняющий обязанности Исполнительного председателя кратко информировал уполномоченных о работе, проделанной ЮНМОВИК за время, прошедшее с момента проведения предыдущей сессии Коллегии. Коллегии была представлена также информация о некоторых уроках, извлеченных в ходе работы над компендиумом, о работе над вакциной от оспы, проведенной Ираком, о результатах дискуссионного форума, проведенного в 2004 году экспертами-биологами для обсуждения вопроса о возможном внесении соответствующих изменений в план наблюдения, и о технических возможностях Комиссии в плане анализа видовой информации.

29. Коллегия приветствовала всеобъемлющее устное заявление исполняющего обязанности Исполнительного председателя, в котором он коснулся, в частности, подтверждения разоружения, осуществления постоянного наблюдения и возможной необходимости проверки конечного использования предметов двойного назначения, ввезенных в Ирак в определенный период. Она приветствовала также вклад других участников. Был проявлен интерес к созыву группы экспертов для рассмотрения вопроса о возможном внесении изменений в те положения плана наблюдения, которые касаются ракетной области. Коллегия вновь заявила о поддержке списка, составленного ЮНМОВИК, и сохранения накопленных знаний и опыта.

30. Коллегия обсудила затронутые Председателем в его устном заявлении вопросы, которые могут сказаться на мандате Комиссии, отметив при этом работу Поисковой группы в Ираке и недавние события, включая выборы, состоявшиеся в январе в Ираке. По признанию Коллегии, многие из этих вопросов, включая вопрос о мандате, входят в сферу компетенции Совета Безопасности. Коллегия рекомендовала Председателю и далее использовать упреждающий подход в рамках действующего мандата и поддержала текущую работу Комиссии, включая работу над компендиумом, изучение вопроса о внесении изменений в план постоянного наблюдения и контроля и подготовку кадров.

31. Было решено, что следующая сессия состоится 24 и 25 мая 2005 года в Нью-Йорке.
32. В соответствии с пунктом 5 резолюции 1284 (1999) с уполномоченными были проведены консультации по содержанию настоящего доклада.

Добавление

Информационная система ЮНМОВИК

Введение

1. После создания Советом Безопасности в декабре 1999 года Комиссии Организации Объединенных Наций по наблюдению, контролю и инспекциям быстро пришло осознание того, что для анализа информации, полученной за восемь лет работы ее предшественницы, Специальной комиссии Организации Объединенных Наций, и составления выводов, а также для подготовки к будущим инспекциям в Ираке потребуется гораздо более динамичная система информационной технологии. Было также признано, что многие данные, ранее предоставленные Ираком или собранные Специальной комиссией, содержат очень «чувствительную» и не подлежащую разглашению информацию, которая требует аккуратного обращения и наличия надежной системы хранения.
2. Поэтому ЮНМОВИК создала надежную локальную вычислительную сеть и глобальную сеть, которые являются автономными, то есть не связаны с какими-либо внешними компьютерными сетями. Связь между компьютерами и сетями осуществляется в закодированном виде.
3. При разработке системы информационной технологии были приняты меры к обеспечению того, чтобы система была многоаспектной и могла приспосабливаться к меняющимся и разнородным потребностям, обусловленным вопросами существа.
4. Система, используемая в настоящее время, была создана в несколько этапов, причем на каждом из них ЮНМОВИК использовала как то, что уже было накоплено до нее, так и то, что она создавала собственными силами. Эта работа была завершена в рамках стратегии в области информационных технологий, принятой высшим руководством.

Обзор информационной системы ЮНМОВИК

5. Информационная система, используемая в настоящее время, обеспечивает поддержку деятельности ЮНМОВИК разными способами, начиная от хранения больших объемов полученной информации и заканчивая аналитической обработкой и сопоставлением новой информации с уже имеющимися данными. Сама система состоит из пяти основных подсистем, которые тесно взаимодействуют, образуя гибкую, оперативно реагирующую информационную систему. Эти пять подсистем включают в себя: интрасеть, архивы и поисковую систему; систему, охватывающую объекты, инспекции и заявления; систему географической информации; аналитический инструментарий и базовую инфраструктуру информационно-коммуникационной технологии.

Интрасеть, архивы и поисковая система

6. Поскольку существует широкий спектр доступных информационных инструментальных средств, был создан центральный пункт доступа (интрасеть), обеспечивающий инспекторам и аналитикам устойчивую исходную базу для доступа ко всей имеющейся информации и для получения информации о системе и обновлениях.

7. Архивы ЮНМОВИК представляют собой прежде всего подборку документов, унаследованную от Специальной комиссии, и всех документов, связанных с выполнением ЮНМОВИК поставленных перед ней задач. Эта все увеличивающаяся коллекция включает в себя примерно 1 000 000 страниц документации и большое число различных видеоматериалов, фотографий, аудио-записей, сделанных в ходе инспекций, и спутниковых изображений и занимает пространство длиной около 1500 футов.

8. Значительная часть этой информации была подготовлена в электронной форме и не всегда доступна в бумажном виде. Сюда относятся некоторые из заявлений, сделанных правительством Ирака для ЮНМОВИК, информация, собранная в ходе инспекций, аналитические доклады, подготовленные сотрудниками ЮНМОВИК, и видовая информация и данные, введенные в базы данных ЮНМОВИК. Объем электронных архивов ЮНМОВИК составляет более 900 гигабайт, и для размещения этой информации требуется 1300 компакт-дисков.

9. Помимо повседневной текущей работы ведется работа по классификации, переводу и преобразованию в цифровой формат документов, многие из которых достались Комиссии в наследство от своей предшественницы.

10. Для работы с этой коллекцией ЮНМОВИК использует систему управления документацией, которая позволяет ЮНМОВИК вносить в системный каталог каждый подготовленный и полученный документ, а также осуществлять управление данными в электронной и бумажной форме.

11. Найти конкретный документ можно одним из двух способов:

а) поиск по названию документа или любой другой дополнительной информации (метаданные), которая была занесена в память вместе с документом во время архивации документа. Дополнительная информация, по которой можно вести поиск, может включать в себя номер документа, примечания, номер объекта, к которому относится документ, данные в конкретном хранилище, данные о дате создания документа, дате архивации, теме и типе документа (мультимедийные материалы, доклады о результатах инспекций, иракские документы и т.д.) и авторе;

б) поиск документа, который содержит конкретное слово или концепцию. Поиск по словам имеет очень серьезные ограничения, когда речь идет о документах, содержащих сложную техническую информацию. Поисковая система ЮНМОВИК учитывает также связи между всеми словами во всех документах и анализирует их на основе сложного алгоритма. В ходе поиска по конкретному слову поисковая система осуществляет также каталогизацию и анализ других слов, которые встречаются вместе с искомым словом во всех других документах. Поэтому итоговая подборка может включать в себя документы, не содержащие искомое слово, но содержащие слова, которые в статистическом отношении связаны с искомым словом. Итоговая подборка может быть, по желанию пользователя, сужена или расширена;

в) поисковая система ЮНМОВИК может формировать «тематические подборки» или вести структурированный поиск. Например, если инспектор или аналитик ищет слово “anthrax”, которое присутствует в том же пункте документа, где присутствует слово “vapORIZer”, не связанное со словом “agricultural”, то он/она может провести прямой поиск. В настоящее время в

ЮНМОВИК используются три тематические подборки; они были разработаны совместно с аналитиками и инспекторами;

d) поисковая система ЮНМОВИК может также создавать древовидную схему, представляющую собой иерархическое отображение данных и позволяющую пользователю выбирать каталоги и подкаталоги, содержащие искомую информацию. Эти древовидные базы данных могут создаваться на основе полей метаданных (например, название оружия или тип документа) или на базе абстрактных концепций. Древовидные схемы существенно повышают способность ЮНМОВИК сравнивать информацию, выявлять скрытые устойчивые связи и обеспечивать быстрый доступ к подробным данным. Некоторые из древовидных структур, используемых для более тонкой настройки и сужения сферы охвата при поиске конкретной информации, применяют, например, следующий принцип: поиск оборудования по названию компании-поставщика, по материалу, из которого изготовлено оборудование, или по типу искомого оружия. Кроме того, для более тонкой настройки при поиске конкретной информации в древовидных схемах используются следующие параметры: тип документа (доклад о результатах инспекции, заявления, информация из открытых источников и т.д.) или физическое местонахождение документа.

Система, охватывающая объекты инспекции и заявления

12. Информационная система ЮНМОВИК позволяет работать не только с документами. В крупной базе данных хранится значительный объем информации об объектах, способных производить или использующих материалы, подпадающие под действие мандата Комиссии. С самого начала база данных ЮНМОВИК была задумана как гибкая и адаптируемая; она может быть изменена путем корректировки информации в базе данных, причем нет необходимости перепрограммировать всю систему.

13. База данных об объектах может заполняться/обновляться разными способами. На основе полученной информации, например информации, взятой из иракского заявления, может быть составлена информационная подборка о новом объекте. Эта информация касается физических аспектов объекта (координаты, адрес, местоположение, здания, оборудование, материалы, процессы, технические возможности и т.д.), а также внутренней и внешней организации объекта (контактный центр, владелец, головная организация и т.д.). Каждый раз при вводе или добавлении в базу данных новой информации может добавляться ссылка на документ, помещенный в архив, или источник новой информации. Таким образом, большая часть информации, содержащейся в базе данных, имеет соответствующее документальное подтверждение (или «бумажный след»).

14. База данных ЮНМОВИК включает в себя информацию, полученную в ходе инспекций. Данные об инспекциях тесно связаны с информацией об объекте. Это позволяет напрямую вводить результаты инспекций в базу данных об объекте.

15. База данных об объектах и инспекциях используется также для целей планирования, осуществления оперативной деятельности и проведения анализов. Графики инспекций и мероприятий, связанных с наблюдением, могут составляться на основе предыдущих инспекций. «Предынспекционные документы» могут составляться с целью облегчить планирование миссий и могут так

же входить в состав «инспекционных пакетов», предназначенных для использования инспекторами в ходе миссии.

16. По окончании инспекции инспектора вводят собранные данные в систему отчетов об инспекциях. Эта система затем используется для подготовки стандартных документов, касающихся инспекции. Все документы, собранные в ходе инспекции, помещаются в архивы. База данных об объектах обновляется с учетом результатов последней инспекции, и измененные данные «помечаются» номером, присваиваемым инспекции, благодаря чему создается ссылка на источник данных. Старые данные хранятся в архиве базы данных и могут быть использованы для восстановления полной информационной картины.

17. Недавно ЮНМОВИК разработала прототип программы, позволяющей собирать заявляемые данные в электронном виде. В прошлом иракские заявления представлялись в бумажном формате или в электронном формате, но не в структурированном виде, что делало процесс их анализа очень трудоемким. Новая система полностью интегрирована в систему базы данных об объектах и инспекциях и позволит автоматически выявлять изменения (проводить дифференцированный анализ) в заявляемых данных. Кроме того, информация, представленная в первом заявлении, может быть использована для создания базы данных об объекте. Это может значительно упростить процесс первоначального наполнения базы данных.

18. Интрасеть ЮНМОВИК содержит инструментарий, позволяющий проводить детальное изучение содержания базы данных.

- **Система поиска содержания бесед.** Прикладная программа, с помощью которой инспектора и аналитики могут вести поиск прошлых бесед и обсуждений, проведенных с иракским персоналом. Они могут искать записи бесед и вести поиск бесед с конкретным участником.
- **Информация о зданиях.** Прикладная поисковая программа, которая позволяет пользователю найти информацию о зданиях, расположенных на территории того или иного объекта. Инспектора и аналитики могут ввести номер объекта и затем выбрать искомые здания или же могут просто напечатать номер здания. Это сложный поиск, который позволяет найти следующую информацию: базовую информацию о здании, такую, как название, нынешнее предназначение, описание, фотографии, местонахождение и т.д., и перечень оборудования с указанием его расположения в здании, содержащий ссылки и подробную информацию о каждой единице оборудования, включая фотографии, размеры, предназначение, категорию, состояние и т.д. ЮНМОВИК занимается дальнейшим расширением этой части системы, вводя ссылки на предыдущие доклады об инспекциях, в которых упоминается это оборудование, и стремясь создать архив, включающий описание предыстории оборудования, перечень материалов с указанием поставщиков и потребителей каждого вида материалов, данные о количестве, деятельности, в рамках которой использовался этот материал, технических мощностях и деятельности, осуществляемой в здании, включая данные о задействованном персонале, типе деятельности, использованном материале и т.д.

- **Поиск оборудования.** ЮНМОВИК разработала также систему поиска оборудования, которая позволяет пользователю осуществлять тщательный и целенаправленный поиск информации, содержащейся в разделе «оборудование» базы данных, в том числе позволяет сузить поиск, ограничив его конкретным объектом (конкретными объектами), изготовителем, типом оборудования, состоянием оборудования, видом оружия, количеством, размерами, серийным номером, моделью, описанием, комментариями, поставщиком, конкретным местоположением в пределах объекта и т.д.

Система географической информации

19. Высококачественные спутниковые изображения становятся все более доступными на коммерческой основе. Инспектора опираются на такую видовую информацию при планировании и осуществлении миссий. Для укрепления процесса инспектирования ЮНМОВИК разработала систему географической информации, которая обеспечивает полную интеграцию спутниковых изображений и карт в базу данных об объекте. Аналитик может при поиске по карте Ирака дойти до уровня отдельных зданий и запросить информацию о содержимом конкретного здания. Инспектор может использовать эту систему для планирования миссии. В географическую базу данных ЮНМОВИК занесен почти 1 миллион местных предметов и элементов рельефа, включая дороги, рвы, подтопляемые участки территории, колодцы, трубопроводы и т.д. Некоторые из этих данных могут оказаться бесценными при подготовке инспекции.

20. Легкодоступная высококачественная видовая информация позволяет ЮНМОВИК периодически получать и обрабатывать новые снимки одного и того же местоположения. Благодаря этому аналитики могут выявлять изменения в базовой инфраструктуре объектов и анализировать их, в результате чего определяется характер этих изменений, а база данных обновляется, позволяя улучшить процесс планирования инспекций.

21. Использование сочетания высококачественных цифровых объемных моделей и спутниковых изображений позволяет получать виртуальные трехмерные отображения объекта и окружающего ландшафта, благодаря чему инспектора получили в свое распоряжение дополнительный рабочий инструмент.

Аналитический инструментарий

22. Сложные информационные системы затрудняют поиск и сопоставление данных, поэтому ЮНМОВИК применяет аналитический инструментарий, используемый правоохранительными органами для нахождения связей между элементами данных в базе данных. Система может выявлять связи между не связанными на первый взгляд логическими объектами. Например, она может показать наличие связи между физическими объектами, указав, что на них установлено аналогичное оборудование или работает один и тот же персонал.

23. Большие объемы данных наблюдения, получаемых от дистанционно управляемых датчиков и камер слежения, установленных на различных объектах, можно накапливать в центральном хранилище. Специальная программа позволяет инспекторам быстро и эффективно проанализировать и аутентифицировать эти данные. Средствами слежения можно управлять на расстоянии, благодаря чему обеспечивается возможность для осуществления наблюдения в реальном режиме времени.

24. Для обеспечения быстрого развертывания инспекционных групп ЮНМОВИК создала в учебных целях полностью функциональную, но ограниченную по масштабам версию информационной системы. Инспекторов, включенных в список, а также сотрудников, работающих в Центральных учреждениях, обучают работе с системами, используемыми ЮНМОВИК.
