



ОЗХО

Исполнительный совет

Семьдесят третья сессия
16-19 июля 2013 года

EC-73/2
8 July 2013
RUSSIAN
Original: ENGLISH

**ДОКЛАД О ВИЗИТЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА
И ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА
НА ОПЫТНУЮ УСТАНОВКУ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ
ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПУЭБЛО, КОЛОРАДО,
И ОПЫТНУЮ УСТАНОВКУ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ
ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В БЛУ-ГРАСС, КЕНТУККИ,
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ
18-24 МАЯ 2013 ГОДА**

Введение

1. В своем решении "Окончательный продленный срок - 29 апреля 2012 года" (документ С-16/DEC.11 от 1 декабря 2011 года) Конференция государств-участников (далее "Конференция") постановила, что соответствующие государства, владеющие химическим оружием, будут приглашать Председателя Исполнительного совета (далее "Совет"), Генерального директора и делегацию, представляющую Совет, проводить визиты для получения общего представления о проводимых программах уничтожения. Конференция далее постановила, что такие визиты, среди прочего, будут включать визиты на объекты по уничтожению и встречи с парламентариями, если это возможно, а также с правительственными должностными лицами в столицах в качестве официальной части таких визитов. Приглашения будут также направляться наблюдателям для включения их в состав делегаций Совета.
2. В соответствии с вышеупомянутым решением Конференции (документ С-16/DEC.11) Соединенные Штаты Америки (далее "США") пригласили Совет совершить визит на опытную установку по уничтожению отравляющих веществ в Пуэбло (PCAPP), Колорадо, и на опытную установку по уничтожению отравляющих веществ в Блу-Грасс (BGCAPP), Кентукки, 18-24 мая 2013 года. США представили общую схему логистических условий и условий в области безопасности (приложение 1 к настоящему докладу), а также подробную программу визита (приложение 2) и начали консультации с Председателем Совета для завершения подготовки всех конкретных деталей визита.
3. После консультаций в различных региональных группах и в соответствии с вышеупомянутым решением Конференции делегация Совета, которая совершила визит на объекты в Пуэбло и Блу-Грасс, состояла из Председателя



Совета, который также представлял свою региональную группу, представителя от каждой из других четырех региональных групп, Генерального директора Технического секретариата (далее "Секретариат"), одного представителя Российской Федерации и двух сотрудников Секретариата. По приглашению правительства США представители трех государств-членов - Ливии, Южной Африки и Японии - вошли в состав делегации Совета в качестве наблюдателей. Имена и фамилии членов делегации Совета приведены в приложении 3 к настоящему докладу, а имена и фамилии представителей США, которые принимали визит, - в приложении 4.

4. Секретариат выделил необходимые финансовые средства для Председателя Совета, Генерального директора и сотрудников Секретариата. Кроме того, финансовые средства были выделены представителям африканской группы, азиатской группы, группы стран Латинской Америки и Карибского бассейна, а также наблюдателю из Ливии за счет добровольных взносов, предоставленных согласно условиям проекта 3 решения, принятого Советом Европейского союза 23 марта 2012 года (2012/166/CFSP) в рамках осуществления стратегии Европейского союза по борьбе с распространением оружия массового уничтожения, утвержденной 12 декабря 2003 года. Все другие участники самостоятельно оплатили свои расходы в связи с визитом.
5. Настоящий доклад представляется Председателем Совета после консультаций с представителями Совета, входившими в состав делегации.
6. При подготовке визита члены делегации Совета получили информацию от постоянного представителя США при ОЗХО по административным и логистическим вопросам, а также по программе визита.
7. 18 мая 2013 года по прибытии в США члены делегации Совета встретились с высокопоставленными представителями правительства США во время приема, организованного почетным Эндрю С. Вебером, заместителем министра обороны США по программам ядерной, химической и биологической защиты. Данное мероприятие предоставило возможность обсудить программу химической демилитаризации США и обменяться мнениями по ней.

Визит на опытную установку по уничтожению отравляющих веществ в Пуэбло

8. 20 мая 2013 года члены делегации Совета посетили склад химических боеприпасов в Пуэбло (PCD).
9. По прибытии в Пуэбло делегацию Совета приветствовали представители правительства и работники объекта. После этого было сделано несколько подробных презентаций. В первой презентации г-н Дон Барклай, директор Агентства по химическим материалам (АХМ) сухопутных войск США, рассказал об АХМ, отвечающем за безопасное хранение всех запасов химического оружия США и за уничтожение военных химических материалов, не относящихся к запасам унитарного химического оружия США.

10. Г-н Барклай подробно описал пять областей, входящих в сферу ответственности АХМ; среди них: безопасное хранение запасов химического оружия США на двух остающихся объектах - РСД и химический объект в Блу-Грасс, - что является первоочередной задачей. Это предусматривает обеспечение физической сохранности запасов химического оружия, соблюдение техники безопасности, ликвидацию отходов, соблюдение экологических нормативов, обеспечение готовности к чрезвычайной ситуации, а также перевозку боеприпасов для уничтожения.
11. На двух остающихся объектах по хранению запасов химического оружия действует программа чрезвычайной химической готовности (CSEPP), которая предусматривает тесное взаимодействие с местным населением в случае природных или техногенных чрезвычайных происшествий и стихийных бедствий, в том числе на основе постоянного проведения учений и разработки планов действий, а также посредством постоянного совершенствования технологий.
12. Г-н Барклай также предоставил информацию о распределении по месторасположению и количеству запасов химического оружия, первоначально объявленных США, а также о процентной доле химических ОВ, которые еще не уничтожены. Было отмечено, что из девяти первоначальных мест хранения АХМ несло ответственность за уничтожение запасов химического оружия на семи объектах - в Аннистоне, Абердине, атолле Джонстон, Ньюпорте, Пайн-Блафф, Туэле и Юматилле. На них приходится 89,75%, или 24 924 метрических тонн (мт) объявленного ОВ. Уничтожение остающихся запасов в Блу-Грасс и Пуэбло должно осуществляться согласно программе альтернативных вариантов уничтожения химических боеприпасов в сборе (ACWA).
13. АХМ также несет ответственность за уничтожение вновь извлеченных боеприпасов, которые после проведенной оценки и удостоверения того, что они являются химическим оружием, включаются в дополнительные объявления и уничтожаются в полном соответствии с Конвенцией о химическом оружии (далее "Конвенция").
14. Г-н Барклай заявил, что США тесно сотрудничают с Секретариатом для выполнения требований Конвенции и продолжают предоставлять обновленную информацию о своей деятельности Совету и Конференции.
15. Г-н Барклай далее информировал делегацию Совета, что, продолжая уничтожение собственных запасов химического оружия, США привержены делу искоренения химической угрозы во всем мире. В связи с этим США, среди прочего, провели операции по оценке в других странах, в том числе в Австралии и Японии; дважды организовывали совещания за круглым столом для должностных лиц Ирака и правительства Ливии с целью обсуждения вариантов уничтожения химического оружия; организовали подготовку по вопросам управления программами для представителей Ирака; а также предоставляли технические экспертные знания и участвовали в учебных мероприятиях в других странах.

16. В заключение, г-н Барклай заявил, что АХМ будет и впредь осуществлять безопасное хранение оставшегося химического оружия до его уничтожения при обеспечении максимальной защиты персонала, населения и окружающей среды. В то же время АХМ считает, что сохранение и перераспределение персонала будут оставаться ключевыми факторами, что позволит обмениваться опытом и знаниями с АСВА. АХМ будет продолжать выполнять свои обязательства и осуществлять свою миссию, преодолевая последствия финансовых сокращений, которые влияют на расходы правительства.
17. В следующей презентации г-н Конрад Вайн, исполнительный сотрудник программы АСВА, познакомил с программой и кратко рассказал об ее истории; программа была принята в конце 1996 года по распоряжению конгресса США для определения альтернативных методу сжигания вариантов для уничтожения химических боеприпасов в сборе. После всестороннего изучения различных технологий с участием многочисленных правительственных учреждений химической промышленности и общественности альтернативные технологии были официально выбраны в конце 2002 года и начале 2003 года для Пуэбло (т.е. нейтрализация и последующая биообработка) и Блу-Грасс (т.е. нейтрализация и последующее сверхкритическое водное окисление (СКВО)). Контракты были заключены с "Bechtel National, Inc." и совместным предприятием "Bechtel-Parsons" для разработки проекта, строительства, проведения пусконаладочных работ, эксплуатации и закрытия объектов, расположенных соответственно в Пуэбло и Блу-Грасс.
18. Поскольку безопасность персонала и местного населения имеет огромное значение в контексте программы АСВА, на этапе разработки проекта и строительства этих объектов основное внимание уделялось созданию культуры безопасности для всех категорий персонала, что будет продолжаться в ходе последующих этапов эксплуатации и закрытия объектов. В этой связи в рамках АСВА планируется, как и прежде, добиваться высоких показателей в области безопасности; меры, осуществленные на других объектах по уничтожению химического оружия (ОУХО), позволили осуществлять операции без каких-либо аварий и с более низким средним показателем зарегистрированных инцидентов.
19. Г-н Вайн подчеркнул, что АСВА создала культуру прозрачности и открытости и располагает эффективной программой вовлечения общественности для ведения просветительной работы среди населения для повышения его информированности и осведомленности об усилиях, направленных на уничтожение химического оружия. Группы по налаживанию связей с общественностью в Пуэбло и Блу-Грасс принимают меры, чтобы заинтересованные стороны имели доступ к информации через созданные офисы по налаживанию связей, мероприятия, организованные для населения и информационные центры. Кроме того, веб-сайт АСВА предлагает информацию о программе и позволяет заинтересованным сторонам высказать свое мнение, при этом социальные сети (Facebook, Twitter, YouTube и Flickr) и ежемесячные электронные информационные бюллетени создают дополнительные возможности для налаживания связей и предоставления обновленной

информации. Со своей стороны, местное население через комиссии по консультированию граждан (САС) в Колорадо и Кентукки играют важную роль, для того чтобы их озабоченности были учтены и рассмотрены в контексте программы ACWA.

20. Что касается графика программы, г-н Вайн заявил, что разработка проекта, строительство, пусконаладочные работы и проведение операций являются долгосрочным проектом. Согласно существующим исходным показателям осуществления программы операции по уничтожению в Пуэбло завершатся в ноябре 2019 года, а в Блу-Грасс - в сентябре 2023 года. Строительные работы в Пуэбло завершены, а в Блу-Грасс они выполнены на 67% и, как предполагается, будут завершены в начале 2017 года. На обоих объектах на этапе строительства были начаты пусконаладочные работы, которые продолжаются в настоящее время. По плану уничтожение химического оружия начнется в Пуэбло в декабре 2015 года, а в Блу-Грасс - в апреле 2020 года.
21. Было подчеркнуто, что, основываясь отчасти на уроках, полученных в результате эксплуатации объектов, использующих технологию сжигания, а также учитывая риски, которые могут повлиять на успешное и своевременное завершение программы, в рамках ACWA рассматривается целесообразность добавления к основному процессу уничтожения на каждом объекте технологий взрывной детонации (EDT) для проблематичных боеприпасов, которые не могут быть обработаны иным безопасным образом на основном объекте. С учетом вышесказанного уже принято решение о применении системы взрывного уничтожения (EDS) для уничтожения проблематичных боеприпасов на PCAPP, а результаты экологической оценки будут вынесены летом нынешнего года в отношении применения EDT на BGCAPP.
22. Г-н Вайн в заключение заявил, что в рамках ACWA планируется полностью уничтожить запасы химического оружия в Пуэбло и Блу-Грасс, как только это будет практически возможно, уделяя при этом первостепенное внимание безопасности персонала и местного населения. В ACWA учтены уроки, полученные по итогам строительства других объектов по уничтожению химического оружия и операций по уничтожению на них, в том числе всестороннего испытания на раннем этапе передового оборудования и найма опытных сотрудников для работы; тем не менее учитывая уникальность используемых процессов и оборудования на данных объектах, ожидается, что тем не менее проблемы могут возникнуть. В рамках ACWA будет также продолжаться оценка последствий решений по бюджету для нынешнего графика осуществления программы.

23. Подполковник Тимоти М. Гринхоу, командир РСД, предоставил общую информацию о складе, основная задача которого - безопасная охрана и хранение запасов химического оружия при обеспечении защиты персонала, населения и окружающей среды, создание условий для уничтожения запасов и подготовка к закрытию склада.
24. РСД был создан в 1942 году, и в течение многих лет он использовался, среди прочего, для хранения, а также в качестве объекта для технического обслуживания и поставок боеприпасов, танков и колесных транспортных средств, армейских материалов, используемых при возведении переправ военными инженерами, и армейских ракетных систем. Ограниченная химическая зона (ОХЗ) склада, которая используется для хранения химического оружия, состоит из 102 хранилищ, в 80 из которых находятся боеприпасы, снаряженные HD, в 14 - боеприпасы, снаряженные HD и HT, и четыре хранилища используются для хранения опасных отходов, таких как индивидуальное защитное снаряжение и загрязненные деревянные поддоны. Во время работ, проводимых в хранилищах, осуществляется непрерывное наблюдение с использованием мониторов, работающих почти в режиме реального времени. Еще четыре хранилища свободны или используются для подготовки персонала.
25. На РСД хранятся 780 078 артиллерийских снарядов, составляющих 8,5% первоначальных запасов химического оружия США, в четырех конфигурациях хранения - 105-миллиметровые снаряды, 105-миллиметровые снаряды ствольной артиллерии, 155-миллиметровые снаряды ствольной артиллерии и 4,2-дюймовые минометные мины.
26. Поскольку безопасность и готовность к чрезвычайному реагированию имеют большое значение на объектах по хранению химического оружия, согласно федеральным и местным правилам РСД обязан обеспечивать защиту населения. В связи с этим РСД в партнерстве с Министерством внутренней безопасности, Федеральным агентством по чрезвычайным ситуациям (FEMA), штатом Колорадо и округом Пуэбло ежегодно проводит учения в рамках CSEPP с целью защиты населения. Для обеспечения своей готовности к чрезвычайному реагированию РСД регулярно проводит учения по реагированию на химические аварии/инциденты, а также по оказанию помощи.
27. В заключение, подполковник Гринхоу подчеркнул, что РСД подлежит систематическим инспекциям ОЗХО. Семнадцать таких инспекций были проведены с 1997 года, и последняя из них состоялась в марте 2013 года.
28. Последняя презентация была сделана г-ном Майком Стронгом, заместителем руководителя объекта РСАРР. Г-н Стронг начал с короткого описания истории проекта, на котором будет уничтожено 2 371 мт иприта, хранящегося в трех различных видах боеприпасов - 105- и 155-миллиметровых снарядах ствольной артиллерии и 4,2-дюймовых минометных минах, - с использованием метода нейтрализации с последующей биообработкой. В сентябре 2002 года с компанией "Bechtel Pueblo Team" был заключен системный контракт на проектирование, строительство, пусконаладочные работы, пробные испытания,

эксплуатацию и закрытие объекта. Размещенный в нынешних границах склада РСАРР включает ряд зданий, предназначенных для различных целей, таких как обработка ОВ, обработка воспламеняющихся веществ, временное хранение боеприпасов, биообработка, осуществление контроля за въездом, коммунальные службы, лаборатория, обслуживание персонала, а также для выполнения других вспомогательных задач.

29. Г-н Стронг подчеркнул, что один из важнейших компонентов проекта - это безопасность и что РСАРР был признан в качестве одного из самых безопасных строительных объектов в США и в 2009 году ему был присвоен "звездный статус" - один из самых высоких уровней признания техники безопасности в рамках добровольной программы защиты (VPP) Управления профессиональной безопасности и здравоохранения (OSHA) Министерства труда США.
30. Г-н Стронг далее объяснил технологию уничтожения, которая будет использоваться на РСАРР. Обработка боеприпасов начинается с удаления роботами воспламеняющихся компонентов, в том числе взрывателя и разрывного заряда, поскольку удаление, в первую очередь, этих компонентов повышает безопасность последующих процессов. После удаления воспламеняющиеся вещества будут утилизированы за пределами объекта на специальном объекте. После удаления компонентов воспламеняющихся веществ корпус боеприпаса, снаряженный ОВ, будет вскрыт при помощи роботов и отравляющее вещество будет промыто водой под давлением. Иприт будет смешан с дополнительной водой и щелочным раствором. Полученный в результате этого процесса продукт под названием гидролизат пройдет биообработку, в которой используются большие емкости, содержащие микробы, перерабатывающие и еще больше расщепляющие раствор. Вода, образовавшаяся в результате этого процесса, будет рециклирована, в результате чего будут выделены различные соли и биоосадок. Биоосадок, который представляет собой отходы деятельности микробов и другие бактериальные образования, будет профильтрован для удаления воды и перевезен на расположенный за пределами объекта специальный участок обработки, хранения и утилизации. Заключительный этап процесса - обработка металлических частей боеприпасов для обеспечения их рециклирования; это достигается посредством их нагревания до 1 000 градусов по Фаренгейту при помощи электрооборудования индукционного нагрева в течение 15 минут, для того чтобы уничтожить любые загрязняющие ОВ.
31. Г-н Стронг проинформировал делегацию Совета, что все основные строительные работы в Пуэбло были завершены в декабре 2012 года. Одновременно с проводимыми пусконаладочными работами на РСАРР осуществляется анализ оперативной готовности, который подтвердит готовность персонала, оборудования и процедур к началу операций. Результатом данного процесса станет оптимизация объекта на основе проведения комплексных испытаний, учений на случай непредвиденных обстоятельств и демонстрационных показов. Конечным результатом станет объявление о готовности РСАРР после согласия внешних заинтересованных сторон с ним. Окончательное одобрение начала операций с химическими ОВ будет дано заместителем министра обороны (закупка, технология и логистика).

32. Делегация Совета была далее проинформирована о возможных проблемах на РСАРР, а также о предусмотренных мерах для их решения. Среди них г-н Стронг, в частности, сослался на проблематичные боеприпасы (т.е. аварийные и/или отбракованные боеприпасы), которые трудно обрабатывать с использованием автоматического оборудования и в отношении которых использование EDT обеспечит большую безопасность для персонала. Кроме того, в экологической оценке в августе 2012 года был сделан вывод о том, что установка и эксплуатация EDT не окажет существенного экологического воздействия; помимо этого, в апреле 2013 года в рамках АСВА было принято решение о применении EDS для уничтожения проблематичного химического оружия на РСАРР. Данное решение было сделано после длительного изучения различных EDT, предназначенных для безопасного уничтожения химических боеприпасов, которые не пригодны для обработки с помощью автоматического оборудования на основном объекте.
33. Еще одна обозначенная проблема касается найма почти 1 100 сотрудников, необходимых для безопасного и надлежащего уничтожения химического оружия на РСАРР. В этой связи было подчеркнуто, что РСАРР сможет широко воспользоваться наймом опытных работников, которые закончили работу на четырех основных объектах по сжиганию, завершивших свои операции. Данные сотрудники знакомы с безопасным уничтожением химического оружия и обращением с ним и получили должную подготовку в этой области, что поможет РСАРР избежать проблем или задержек при проведении пусконаладочных работ и операций по уничтожению.
34. Наконец, в результате закрытия учебного объекта химической защиты (УОХЗ) в Абердине/Эджвуде, Мэриленд, на РСАРР была возложена задача обеспечения непрерывной подготовки и сертификации своего персонала. По мере того как объект приближается к началу операций по уничтожению, набор и обучение сотрудников, которые будут осуществлять операции, приобретают первоочередное значение. С этой целью в феврале 2013 года был создан новый учебный объект, который станет хорошим центром для получения персоналом РСАРР наилучшей возможной подготовки для обеспечения его собственной безопасности, а также безопасности населения и окружающей среды и позволит сотрудникам подготовиться к специальным задачам, которые они будут выполнять в рамках процесса уничтожения химического оружия. Подготовка новых сотрудников будет включать первоначальную подготовку в области безопасности, информацию о соблюдении экологических стандартов, ознакомление с объектом, обучение входу в токсичную зону и использование комплекта защитной одежды (КЗО), а также обучение эксплуатации самого передового оборудования для демилитаризации.

35. После презентаций делегация Совета посетила два хранилища (бункера), в которых находились 155-миллиметровые помещенные в поддоны и 105-миллиметровые неупакованные снаряды ствольной артиллерии, снаряженные HD, соответственно.
36. Делегация также провела обход РСАРР, во время которого она получила дополнительную подробную информацию относительно процесса и технологии уничтожения и смогла наблюдать за проведением текущей деятельности.
37. Делегации Совета была предоставлена возможность задавать вопросы, которые охватывали разнообразные общие темы, а также весьма конкретные технические вопросы. Обсуждения проводились открытым и транспарентным образом.
38. На вопрос, касающийся планов восстановления земель после завершения операций, представители США ответили, что по завершении операций объект будет закрыт; более конкретно - оборудование для уничтожения демонтируется, дегазируется и удаляется в соответствии с соглашениями между штатом Колорадо и сухопутными войсками США, а земля будет очищена, продегазирована и возвращена в публичное пользование. Представители США далее уточнили, что на основе вышеупомянутого соглашения между штатом Колорадо и сухопутными войсками оборудование и сооружения/здания, которые непосредственно не контактируют с боевым отравляющим веществом во время операций по уничтожению, могли бы использоваться в коммерческих целях.
39. В ответ на вопрос относительно расходов на программу химической демилитаризации и - более конкретно - непосредственных расходов, связанных с объектами в Пуэбло и Блу-Грасс, представители США сообщили, что общие бюджетные ассигнования на всю программу уничтожения запасов химического оружия в США в настоящее время составляют 32 млрд. долл. США, из которых 10 млрд. долл. США было выделено на объекты в Пуэбло и Блу-Грасс. Из общей суммы, предусмотренной бюджетом, 28 млрд. долл. США уже были израсходованы. Полное финансирование программы химической демилитаризации продолжает оставаться приоритетом даже в нынешние времена бюджетных сокращений.
40. В том что касается продолжительности пуско-наладочных работ, эксперты США пояснили, что для максимального повышения эффективности и обеспечения специалистам по пуско-наладочным работам возможности выявить и решить любые проблемы как можно скорее пуско-наладочные работы в Пуэбло и Блу-Грасс начались раньше - во время этапа строительства.
41. В том что касается степени уверенности в соблюдении установленных сроков эксплуатации двух новых объектов, а также завершения уничтожения химического оружия, представители США сообщили, что имеется надежная программа управления рисками, которая учитывает 300 рисков, выявленных в качестве потенциальных угроз для графика; из их числа около 75 рисков, которые были определены в качестве высокоприоритетных, уже были смягчены.

Далее было заявлено, что основным предположением, лежащим в основе имеющегося графика, является то, что конгресс будет продолжать утверждать необходимую сумму финансирования. Кроме того, для ускорения строительства объектов и уничтожения оставшихся запасов химического оружия США на РСАРР и ВГСАРР будут применяться контрактные стимулы, аналогичные тем, которые позволили успешно ускорить операции по уничтожению на шести других ОУХО.

42. В том что касается решения о выборе технологий уничтожения для Пуэбло и Блу-Грасс, а также эффективности такого решения с точки зрения затрат, было отмечено, что в значительной мере эти решения основывались на требованиях общественности, а безопасность была основным соображением. На РСАРР будет использоваться горячая вода для нейтрализации боевого отравляющего вещества и эффективного уничтожения молекул иприта; полученный в результате этого гидролизат будет представлять собой, главным образом, воду и тиодигликоль, который является химикатом, широко распространенным в промышленности, и который легко поддается биоразложению. В свою очередь, по мере уничтожения каждого боевого отравляющего вещества на ВГСАРР в рамках отдельных кампаний будут получены различные виды гидролизата - гидролизат иприта, гидролизат VX и гидролизат GB. При уничтожении воспламеняющихся веществ также будет получен особый вид гидролизата.
43. Гидролизаты относятся к категории опасных отходов и могут содержать тяжелые металлы и иметь коррозионные свойства. В Пуэбло при биообработке используются обычные бактерии для очистки сточных вод, а также оборудование для потребления органики в гидролизате иприта, а в Блу-Грасс в рамках процесса СКВО, который там будет применяться, будут использоваться очень высокие температуры и давление для разделения полученных гидролизатов на двуокись углерода, воду и соли, которые впоследствии могут быть вывезены за пределы объекта на специальный объект для утилизации, а часть воды будет рециклирована в опытную установку и повторно использована в рамках процесса уничтожения. Персонал ВГСАРР обеспечит проведение обработки гидролизата таким образом, чтобы сбалансировать расходы, график и эффективность, однако не создавать при этом угрозы для безопасности персонала, населения и окружающей среды.
44. В том что касается сохранения знаний и экспертных знаний персонала, было отмечено, что с целью решения проблемы сокращения сроков строительства и графика уничтожения при сохранении безупречных показателей безопасности на новых объектах были наняты опытные сотрудники. В то же время прилагаются усилия для обеспечения надлежащего баланса между использованием опытных сотрудников и трудоустройством местного населения.
45. Представители США также уточнили, что в той мере, в которой это возможно, для уничтожения запасов химического оружия в Пуэбло и Блу-Грасс будут использоваться коммерческое оборудование и коммерческие технологии. В то же время новые, передовые оборудование и технологии были разработаны для соблюдения строгих требований в области безопасности и охраны окружающей среды. Некоторые такие новые технологии, а также опыт, полученный в ходе

строительства и эксплуатации этих объектов при соблюдении очень высоких стандартов безопасности, впоследствии могут быть использованы в коммерческом секторе.

46. Наконец, представители США особо отметили прозрачные взаимоотношения в духе сотрудничества с местным населением в Пуэбло и Блу-Грасс, что позволило повысить его информированность и осведомленность о деятельности по уничтожению химического оружия и снять любые озабоченности на очень раннем этапе данного процесса. Кроме того, подчеркивалось, что в отношении объектов ACWA не было предъявлено никаких исков по той причине, что выбранные технологии отвечают местным требованиям.
47. В конце своего визита в Пуэбло делегация Совета выразила признательность за гостеприимство, проявленное в отношении ее членов в течение всего визита, а также за прозрачность и открытость, которые характеризовали все обсуждения. Члены делегации высоко оценили усилия, прилагаемые для начала и завершения уничтожения запасов химического оружия в Пуэбло как можно скорее в соответствии с решением Конференции об окончательном продленном сроке - 29 апреля 2012 года - и при уделении надлежащего внимания обеспечению безопасности населения и окружающей среды.
48. Делегация Совета была впечатлена прогрессом, достигнутым в области строительства и пуско-наладочных работ, и высоко оценила усилия тех, кто сделал это возможным.

Визит на опытную установку по уничтожению ОВ в Блу-Грасс

49. 22 мая 2013 года делегация Совета посетила BGCAPP, Кентукки. Визит начался с презентации командира химического объекта в Блу-Грасс (BGCA) подполковника Кристофера А. Грайса.
50. На BGCA возложена задача надежного, безопасного и экологически устойчивого хранения запасов химического оружия в Блу-Грасс, а также обеспечения условий для успешного уничтожения этих запасов. Как сообщил подполковник Грайс, площадь BGCA составляет 250 акров, прилегающих к строящемуся ОУХО; ограниченная химическая зона объекта по хранению (ОХЗ) включает 49 хранилищ, в 45 из которых находится химическое оружие.
51. Запасы химического оружия в Блу-Грасс включают 475 мт ОВ нервно-паралитического действия GB и VX, а также иприта, хранящихся в различных боеприпасах, большинство из которых являются реактивными снарядами и головными частями реактивных снарядов. Каждый реактивный снаряд содержит множество взрывоопасных компонентов, включая ракетное топливо, разрывные заряды, головные взрыватели, запальные устройства, и ОВ нервно-паралитического действия (GB или VX). Кроме того, запасы в Блу-Грасс включают восьмидюймовые и 155-миллиметровые снаряды ствольной артиллерии, снаряженные GB, VX и ипритом.

52. Помимо обязанностей, непосредственно связанных с обеспечением надежного и безопасного хранения запасов химического оружия, ВГСА тесно сотрудничает с местным населением и государственными органами чрезвычайного реагирования для разработки чрезвычайных планов и обеспечения наличия оборудования для реагирования на химические аварии, а также систем оповещения. Благодаря своему сотрудничеству с FEMA и десятью близлежащими округами ВГСА проводит квартальные и ежегодные учения в рамках своей программы чрезвычайной готовности с целью защиты населения.
53. Подполковник Грайс также подчеркнул, что ВГСА подлежит систематическим инспекциям ОЗХО. С 1997 года было проведено 17 таких инспекций, последняя из которых состоялась в марте 2013 года.
54. В своей презентации руководитель строительства ВГСАРР г-н Джефф Брубакер представил справочную информацию об этом проекте, а также о ходе строительства опытной установки и проведении пуско-наладочных работ. ВГСАРР сооружается для уничтожения 475 мт боевых отравляющих веществ в реактивных снарядах и снарядах ствольной артиллерии, которые в настоящее время хранятся на армейском складе в Блу-Грасс. В 2003 году нейтрализация с последующим СКВО была определена в качестве технологии для проекта в Блу-Грасс, а "Bechtel Parsons Blue Grass" была выбрана в качестве подрядчика, отвечающего за проектирование, строительство, пуско-наладочные работы, эксплуатацию и закрытие объекта по уничтожению.
55. Г-н Брубакер рассказал о самых важных достижениях объекта за последние девять лет, включая получение требуемых экологических разрешений, закладку фундамента, проведение в 2009 году первой миссии по химической демилитаризации в Кентукки, в ходе которой было уничтожено три аварийных однотонных контейнера с GB, обеспечение техники безопасности во время строительства, а также завершение на 67% строительных работ и на 7% пуско-наладочных работ. Для разъяснения масштабов и сложности данного проекта г-н Брубакер сообщил делегации Совета, что на строительство объекта, например, было затрачено 5 680 тонн стальных конструкций, 205 000 футов трубопроводной обвязки и более 6 млн. футов электрического кабеля и кабелепровода. ВГСАРР занимает территорию более 54 акров, имеет два главных технологических корпуса, девять вспомогательных зданий и широкую вспомогательную инфраструктуру. В настоящее время на объекте заняты 1 000 человек, и это количество останется практически неизменным на этапе эксплуатации объекта.
56. На ВГСАРР действует политика "нулевого количества аварий", при которой благодаря надлежащему планированию, подготовке кадров и взаимодействию могут быть предотвращены любые аварии. Объект сотрудничает с местным населением, а также с CSEPP, которая предусматривает предоставление помощи в обеспечении готовности к чрезвычайным ситуациям, а также ресурсов для населения вблизи ВГСА посредством координации информации, а также проведения учений, направленных на проверку готовности местного населения к чрезвычайному реагированию.

57. Г-н Брубакер заявил, что в 2011 году Министерство труда США присвоило BGCAPP "звездный статус", который означает признание самого высокого уровня техники безопасности в рамках добровольной программы защиты, которая осуществляется Управлением профессиональной безопасности и здравоохранения.
58. После этого была проведена видеопрезентация технологии уничтожения, которая будет использоваться на BGCAPP. Во время этой презентации делегация Совета была проинформирована о том, что боеприпасы будут разбираться модифицированным методом обратной сборки; боевые отравляющие вещества и воспламеняющиеся вещества также будут разделяться в рамках данного процесса. Боевые отравляющие вещества и воспламеняющиеся вещества будут смешиваться с щелочным раствором или водой, и полученные гидролизаты будут тестироваться для обеспечения уничтожения ОВ до поступления на второй этап обработки. Гидролизаты боевых отравляющих веществ и воспламеняющихся веществ затем будут направляться на установки СКВО для уничтожения органических материалов. СКВО подвергает гидролизат воздействию очень высоких температур и давления, в результате чего они разделяются на двуокись углерода, воду и соли. Металлические части будут дегазироваться посредством промывки водой под высоким давлением, а также нагревания до 1 000 градусов по Фаренгейту при помощи электрооборудования индукционного нагрева в течение минимум 15 минут. После этого металлические части могут быть безопасным образом переработаны. До их выброса в атмосферу абгазы будут проходить несколько высокоэффективных воздушных фильтров и угольных фильтров. Вода будет рециркулироваться в опытную установку и повторно использоваться в рамках процесса уничтожения.
59. В том что касается хода строительных работ, делегация Совета была проинформирована о том, что со времени начала строительства в 2006 году в сооружении опытной установки был достигнут значительный прогресс. В главном здании для демилитаризации уже было установлено оборудование для нейтрализации; завершены бетонные работы, а также установлены крупнейшие стальные конструкции и завершено сооружение гражданской инфраструктуры; и устанавливаются первые транспортеры для боеприпасов. В том что касается вспомогательной инфраструктуры, завершено сооружение лаборатории, установки по производству азота, а также фундамента под хранилище гидролизата; проводится работа по сооружению внешней трубопроводной эстакады и по установке емкостей. Текущие строительные работы на BGCAPP включают монтаж и установку емкостей для хранения гидролизата на фундамент участка хранения гидролизата; установку отсеков для приборного оснащения, электрической проводки, трубопроводной обвязки, оборудования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в контрольно-вспомогательном здании; а также дальнейшую установку электропроводки, трубопроводной обвязки и системы пожаротушения в здании для демилитаризации боеприпасов (ЗДБ).
60. На объекте уже проводятся пуско-наладочные работы. Находящиеся в Блу-Грасс запасы химического оружия являются разнообразными и включают ОВ

кожно-нарывного действия в снарядах ствольной артиллерии и ОВ нервно-паралитического действия в снарядах ствольной артиллерии и реактивных снарядах. Стремление на этапе проектирования учесть уничтожение различных видов отравляющих веществ и типов боеприпасов привело к созданию очень сложного объекта, который будет включать высокотехнологичное и передовое оборудование. Учитывая сложность объекта, пуско-наладочные работы являются длительным процессом, который планируется завершить к 2020 году. Это позволит полностью подготовить к операциям по уничтожению различного оборудования и процессы, которые будут использоваться для разных видов боевых отравляющих веществ и боеприпасов.

61. Г-н Брубакер далее пояснил, что пуско-наладочные работы включают всю деятельность, необходимую для обеспечения готовности ВГСАРР к началу операций по уничтожению химического оружия. Это позволит подготовить персонал ВГСАРР к успешному выполнению данной задачи в трех областях: документация, оборудование и персонал.
62. Было разъяснено, что "документация" касается разработки всех стандартных рабочих процедур и инструкций по обслуживанию, а также планы тестирования различных элементов установки. Для обеспечения эффективного функционирования ВГСАРР требуется очень широкое планирование. Пуско-наладочные работы включают сдачу в эксплуатацию, пуск и тестирование оборудования - обеспечение того, что все системы и устройства работают надлежащим образом и совместно функционируют. Это включает тестирование прикладных программ, которые будут управлять установкой, а также предоставление персоналу возможности доступа к зонам и оборудованию объекта, которые станут ограниченными зонами после начала операций. По мере завершения сооружения строителями различных объектов и сооружений они будут передавать их "пусковой" группе для тестирования. Такой поэтапный подход позволяет обеспечить максимальную эффективность и дает специалистам по пуско-наладочным работам возможность выявить и решить любые проблемы как можно скорее.
63. Наконец, первоочередное значение на ВГСАРР имеет безопасность персонала. Ключевым элементом пуско-наладочных работ является набор и обучение операторов и сотрудников по обслуживанию, которые необходимы для выполнения задачи ВГСАРР. Эти мероприятия включают занятия в аудиториях, практическую подготовку по физическим и моделируемым процессам, обучение на рабочем месте, проводимое наставниками, а также программу сертификации.
64. Последний этап пуско-наладочных работ объединяет все три аспекта - документация, оборудование и персонал - и именуется "оптимизация". Оптимизация включает процесс рассмотрения оперативной готовности (РОГ) и имеет целью подтвердить, что опытная установка в состоянии выполнить свою задачу при полном обеспечении защиты персонала и окружающей среды. Оценка этих РОГ будет проведена группой независимых экспертов, которая оценит готовность в целом, а также многофункциональные организационные аспекты обеспечения готовности опытной установки к операциям по уничтожению.

65. Для использования на BGCAPP спроектировано новое оборудование, не имеющее аналогов. Это оборудование является полностью автоматизированным, и его конструкция основывается на существующих технологиях, но модифицирована для конкретной цели демилитаризации химического оружия. Г-н Брубакер заявил, что персонал BGCAPP добился большого прогресса в области проектирования, разработки и апробации этого оборудования за пределами объекта; так, установки для обработки металлических частей, реакторы для нейтрализации ОВ и энергетических компонентов и серийные гидролизаторы энергетических компонентов сконструированы, испытаны и установлены в ЗДБ. Система промывки боеприпасов и станки разрезания и резки реактивных снарядов созданы, испытаны и доставлены для установки, и завершена апробация оборудования для обработки методом СКВО; это оборудование будет доставлено на объект в 2013 году. Все остальное оборудование для обработки боеприпасов будет установлено в ЗДБ в 2013 году.
66. Как и PCAPP, BGCAPP рассматривает возможность использования EDT для обработки проблемных боеприпасов, снаряженных ипритом. Важным обстоятельством является то, что снаряды ствольной артиллерии в снаряжении ипритом в запасах химического оружия в Блу-Грасс содержат самый старый иприт, остающийся в наличии. Окончательные результаты рентгеновской оценки, проведенной в 2011 году, показывают, что уничтожение этой части запасов в Блу-Грасс может вызвать трудности при использовании ныне планируемой нейтрализации с последующим применением технологии СКВО. В ходе оценки была проанализирована выборка снарядов ствольной артиллерии с ипритом для получения лучшего представления о количестве остатка, который может находиться в этих боеприпасах. Вместе с тем никаких окончательных решений относительно использования EDT не будет принято до завершения осуществляемого в настоящее время процесса, связанного с национальным законом об экологической политике (NEPA).
67. После этой презентации делегация Совета совершила осмотр BGCAPP для наблюдения за ходом деятельности, который подтвердил уже предоставленную информацию. В ходе визита было предоставлено много возможностей для обсуждений, и делегация Совета использовала их для дальнейшего прояснения имевшихся у нее вопросов.
68. Так, представители США объяснили, что резервное энергоснабжение на объекте будет обеспечено посредством использования трех дизельных генераторов, а в одной только вентиляционной системе имеется второй комплект резервных генераторов.

69. В ответ на вопрос о качестве каждой единицы специализированного оборудования было заявлено, что оно гарантировано по итогам этапа проектирования и изготовления, когда оборудование должно пройти испытания на предмет приемки. На BGCAPP проводятся дополнительные проверки качества, и до интеграции в систему принимаются любые необходимые коррективные меры.
70. Что касается средних темпов обработки, представители США сообщили, что проектная скорость обработки для оборудования составляет 20 реактивных снарядов в час в случае снарядов, снаряженных GB, или 24 реактивных снаряда в час в случае снарядов, снаряженных VX. Вместе с тем на практике обычные средние темпы будут ниже (150-200 реактивных снарядов в день), за исключением случаев вывода оборудования на рабочий режим, когда скорость обработки будет меньше по причине проведения необходимых испытаний оборудования.
71. В ответ на вопрос относительно операторов пунктов управления представители США заявили, что оба пункта управления на объекте (пункты управления ЗДБ и СКВО) будут укомплектованы 40 обученными и аттестованными операторами. Они будут специализироваться на конкретных операциях/системах (коммуникации, реакторы ОВ, ЗДБ), и некоторые из них будут иметь вторую или даже третью специализацию. Их подготовка была построена таким образом, чтобы в нее входили как классные модули, так и производственное обучение; в среднем подготовка оператора одной системы занимает три-четыре месяца.
72. Один вопрос касался основных рисков, с которыми BGCAPP может столкнуться в будущем и которые могут привести к задержкам. Представители США заявили, что принятый подход заключается в приоритизации возможных рисков, исходя из их воздействия и преодолении их как можно раньше в ходе процесса. Выявление рисков и управление ими заложены в нынешний график и в настоящее время никаких задержек не предполагается.
73. В ответ на другой вопрос представители США заявили, что, если использование EDT не будет одобрено на BGCAPP, объект запланировал уничтожение проблемных боеприпасов на главной установке по аналогии с тем, что было сделано на нескольких объектах по сжиганию. Это будет связано с увеличением объема человеческих манипуляций и обработки и, по всей вероятности, приведет к повторяющимся и предотвратимым рискам для операторов.
74. Было также заявлено, что расходы, связанные с уничтожением 1 мт отравляющего вещества, составляют порядка 5,7 млн. долл. США.
75. В заключение своего визита в Блу-Грасс делегация Совета выразила признательность за гостеприимство, оказанное ее членам в течение всего визита, и за транспарентность и открытость, которыми характеризовались все обсуждения. Члены делегации Совета сделали вывод о том, что визиты в Пуэбло и Блу-Грасс позволили лучше понять задачи, связанные с процессом

уничтожения химического оружия, путь вперед и значение, придаваемое Соединенными Штатами Америки безопасности и охране окружающей среды.

Встречи с консультативными комиссиями гражданского населения

76. В рамках визитов в Пуэбло и Блу-Грасс делегация Совета имела встречи с членами местных ККГН.
77. ККГН в Колорадо служит мостиком между местным населением и правительством, обеспечивая форум для обмена информацией о химическом оружии, открывая возможности для участия общественности и выражая интересы местного населения и государства сухопутным войскам и Министерству обороны. Аналогичным образом, ККГН в Кентукки и ее подкомитет - консультативный совет местного ККГН по уничтожению химического оружия - ежеквартально проводят совместные публичные встречи. Эти встречи служат форумом для обмена информацией об уничтожении химического оружия в Кентукки, между персоналом BGCAPP, представителями правительства, руководством ACWA, членами комиссии и общественностью.
78. В ходе этих встреч делегация Совета обменялась мнениями о роли ККГН и участии местного населения в принятии решений, касающихся программ химической демилитаризации, которые как в Пуэбло, так и в Блу-Грасс оказали значительное влияние на деятельность по проектам.
79. Встречи с членами ККГН из Колорадо и Кентукки были проведены в открытой и транспарентной атмосфере. В ходе обсуждений было подчеркнуто, что вклад и участие общественности являются краеугольным камнем программы ACWA и они позволили делегации Совета лучше понять, почему безопасность и охрана окружающей среды являются важными компонентами программы химической демилитаризации США.

Встречи в Вашингтоне, округ Колумбия

80. Делегация Совета имела обсуждения в Вашингтоне, округ Колумбия, с сенатором Митчем МакКоннеллом, лидером республиканцев в сенате; г-ном Ребом Браунеллом, директором и советником по законодательству, канцелярия сенатора Митча МакКоннелла; г-ном Франком А. Роузом, заместителем помощника государственного секретаря по космической и оборонной политике, Бюро контроля над вооружениями, проверки и соблюдения; и г-жой Лин Растен, старшим директором по контролю над вооружениями и нераспространению, аппарат Белого дома по национальной безопасности.
81. Все официальные лица обратили внимание на то, что Соединенные Штаты Америки высоко оценивают Конвенцию как важный инструмент мира и безопасности и привержены делу достижения полного уничтожения остающихся запасов химического оружия в соответствии с принятыми обязательствами. Они подчеркнули, что уничтожение остающегося химического оружия является приоритетом для администрации Обамы и с этой целью будут

и далее выделяться соответствующие ресурсы для соблюдения установленных сроков.

82. Они объяснили, что уничтожение химического оружия безопасным и надежным образом оказалось более сложной задачей, чем первоначально предполагалось. Вместе с тем США продолжают успешно работать по соблюдению сроков завершения уничтожения остающегося химического оружия и приняли планы по управлению рисками или их преодолению. В то же время США будут изучать альтернативные варианты ускорения графика уничтожения при дальнейшем соблюдении правил в области безопасности и охраны окружающей среды.
83. В ходе всех обсуждений также была подтверждена роль местного населения и его постоянного участия в принятии решений относительно уничтожения химического оружия в Пуэбло и Блу-Грасс.
84. В заключение, было подчеркнуто, что США будут и далее придерживаться практики представления точной и своевременной подробной информации об общем прогрессе в осуществлении их программы уничтожения химического оружия.

Общие замечания делегации и выводы

85. На основании брифингов, разъяснений и предоставленных свидетельств делегация Совета убедилась, что США по-прежнему полностью привержены делу завершения уничтожения остающегося химического оружия как можно скорее при дальнейшем проведении операций по уничтожению безопасным и экологически чистым образом. У членов делегации сложилась уверенность, что США успешно соблюдают сроки, установленные ими в этом отношении.
86. Делегация отметила прогресс, достигнутый США в завершении уничтожения 89,75% запасов химического оружия, объявленных ими по вступлении в силу Конвенции. Делегация также отметила завершение строительных работ в Пуэбло, а также завершение 67% строительных работ в Блу-Грасс.
87. Делегация Совета отметила усилия, предпринятые для продвижения вперед на основе деятельности по осуществлению монтажно-наладочных работ параллельно с ведущимися строительными работами, и констатировала, что монтажно-наладочные работы представляют собой очень всесторонний процесс, предназначенный обеспечить, чтобы после начала операций по уничтожению они осуществлялись безопасным и бесперебойным образом. В частности, делегация отметила, что поэтапный подход к монтажно-наладочным работам максимизировал эффективность и позволил экспертам выявлять и решать проблемы на раннем этапе.

88. Делегация признала, что были приняты меры для сокращения графика строительных и монтажно-наладочных работ как в Пуэбло, так и в Блу-Грасс, среди прочего, посредством использования сочетания новых технологий и оборудования, контрактных стимулов, перевода опытного персонала, а также повышения мощностей основных установок на основе EDT, призванных обеспечить безопасное уничтожение проблемных химических боеприпасов.
89. Визит в Пуэбло и Блу-Грасс, а также встречи с членами ККГН Колорадо и Кентукки позволили делегации Совета оценить значение, придаваемое Соединенными Штатами Америки безопасному и экологически чистому проведению операций. Было отмечено, что США развивают полную прозрачность и открытость в своих отношениях с местным населением и что вклад и участие заинтересованных сторон остаются краеугольным камнем программы ACWA и имеют важнейшее значение при выборе технологий и установлении графиков.
90. Встречи с высокопоставленными представителями США, проведенные в Вашингтоне, округ Колумбия, также продемонстрировали твердую приверженность США дальнейшему изучению альтернативных вариантов для ускорения нынешнего графика уничтожения остающихся запасов химического оружия. Делегация Совета была заверена в том, что с этой целью США выделяют необходимые финансовые ресурсы даже в период нынешних бюджетных сокращений, предусмотренных законом о сбалансированном бюджете и чрезвычайном контроле за дефицитом.
91. На членов делегации произвели большое впечатление профессионализм и преданность своему делу сотрудников всех уровней, участвующих в программе уничтожения химического оружия в США.
92. Делегация очень высоко оценила дух сотрудничества, открытости и прозрачности, которым характеризовался визит на два ОУХО, а также подробные обсуждения с представителями США, в том числе во время встреч высокого уровня в Вашингтоне, округ Колумбия.

Приложения (только на английском языке)

- Приложение 1: The United States of America - Program for the Conduct of the 2013 OPCW Executive Council Visit to United States Chemical Weapons Destruction Facilities (Соединенные Штаты Америки - Программа проведения визита Исполнительного совета ОЗХО на объекты по уничтожению химического оружия США в 2013 году)
- Приложение 2: The United States of America - Itinerary of the OPCW Executive Council Visit to the Pueblo Chemical Agent Destruction Pilot Plant and Blue Grass Chemical Agent Destruction Pilot Plant, 18 - 24 May 2013 (Соединенные Штаты Америки - Программа визита Исполнительного совета ОЗХО на опытную установку по

- уничтожению ОВ в Пуэбло и опытную установку по уничтожению ОВ в Блу-Грасс, 18-24 мая 2013 года)
- Приложение 3: List of Members of the OPCW Executive Council Delegation Who Took Part in the Visit to the Pueblo Chemical Agent Destruction Pilot Plant and Blue Grass Chemical Agent Destruction Pilot Plant (Список членов делегации Исполнительного совета ОЗХО, принимавших участие в визите на опытную установку по уничтожению ОВ в Пуэбло и опытную установку по уничтожению ОВ в Блу-Грасс)
- Приложение 4: List of Representatives of the United States of America Hosting the Visit of the OPCW Executive Council Delegation to the Pueblo Chemical Agent Destruction Pilot Plant and Blue Grass Chemical Agent Destruction Pilot Plant (Список представителей Соединенных Штатов Америки, принимавших визит делегации Исполнительного совета ОЗХО на опытную установку по уничтожению ОВ в Пуэбло и опытную установку по уничтожению ОВ в Блу-Грасс)
- Приложение 5: The United States of America - Briefing Materials (background information provided during the visit is available upon request at the Documentation Counter and through the OPCW external server) (Соединенные Штаты Америки - Материалы брифингов (справочная информация, предоставленная в ходе визита, может быть получена по запросу в пункте выдачи документов и на внешнем сервере ОЗХО))
- Приложение 6: Comments from the United States of America on the Report of the Visit by the Chairperson of the Executive Council and Representatives of the Executive Council to the Pueblo Chemical Agent Destruction Pilot Plant and Blue Grass Chemical Agent Destruction Pilot Plant, 18 - 24 May 2013 (Замечания Соединенных Штатов Америки по докладу о визите Председателя Исполнительного совета и представителей Исполнительного совета на опытную установку по уничтожению ОВ в Пуэбло и опытную установку по уничтожению ОВ в Блу-Грасс, 18-24 мая 2013 года)

Annex 1

THE UNITED STATES OF AMERICA PROGRAM FOR THE CONDUCT OF THE 2013 OPCW EXECUTIVE COUNCIL VISIT TO UNITED STATES CHEMICAL WEAPONS DESTRUCTION FACILITIES

The Sixteenth Conference of the States Parties agreed that visits to chemical weapons destruction facilities should take place to facilitate a greater understanding of States Parties destruction programs. The United States of America invites the Executive Council (EC) to conduct its 2013 visit to the Pueblo Chemical Agent-Destruction Pilot Plant, Colorado, and to the Blue Grass Chemical Agent-Destruction Pilot Plant, Kentucky. The United States (U.S.) has begun consultations with the Chairman of the Executive Council to develop the details of the visit. In order to provide transparency to the consultations, the U.S. presents this paper to explain the program and actions that must take place prior to and during the visit.

1. Pre-Arrival to the United States

- (a) The maximum number of participants in the Executive Council delegation, to include invited observers, is limited to 19 persons.
- (b) Individual replacements must be kept to a minimum and visitors cancelling their participation within 14 days of the visit cannot be replaced.
- (c) Individuals requiring visas to enter the U.S. must obtain them through their customary diplomatic channels.
- (d) The EC Chair will request a Technical Secretariat (TS) point of contact (POC) for coordination of visitor arrangements. Visitors will coordinate individual travel arrangements and other required information directly with the TS POC.
- (e) The TS POC will consolidate the visitor's information and provide all required information to the U.S. National Authority no later than April 12, 2013.
- (f) To facilitate security and logistical arrangements, request visitors provide the required information on the attached spreadsheet to the TS POC no later than April 1, 2013.
- (g) All briefings will be in English, with no interpretation provided by the U.S.
- (h) All costs incurred with respect to hotel accommodations, air transport expenses, and meals will be paid by each individual.

2. Arrival and Departure

- (a) International travel to and from the Washington-Dulles International Airport is the responsibility of each visitor. Arrival must be within the time period between 12:00 – 5:00 PM, May 18, 2013. Deviations outside of this timeframe must be coordinated 30 days in advance of the visit.

- (b) Members of the delegation will be greeted at the Dulles International Airport and transported to the Hyatt Dulles Hotel. See section III. Lodging Requirements for further lodging information.
- (c) Domestic U.S. air travel will be arranged through the Technical Secretariat travel office based on flight information provided by the U.S. No deviations from the pre-arranged flights to or from the visit sites will be allowed. The U.S. will not be responsible for individuals who miss the pre-arranged flights.

Date	Flight	Departing	Arriving
May 19	United #403	Washington-Dulles (IAD) 9:10AM	Denver International (DEN) 11:07AM
May 21	Delta #1956	Denver International (DEN) 10:52AM	Cincinnati International (CVG) 3:30PM
May 23	Delta #3287	Cincinnati International (CVG) 11:35AM	Washington National (DCA) 12:59PM

- (d) Departure from the United States at the completion of the visit is the responsibility of each visitor.

3. Lodging Requirements

The U.S. has set aside a number of hotel rooms in the vicinity of the selected sites as well as in Washington, D.C. Each participant must provide their credit card information to the TS POC no later than April 5, 2013. The TS POC will inform the hotel manager that you are with the “Executive Council Visit” no later than April 12, 2013. Each visitor will be responsible for paying his or her hotel bill. Costs listed below include all taxes.

Date	Location	Hotel	Cost	Contact #
May 18 (1 night)	Herndon, VA	Hyatt Dulles	\$248.64	Nasima Alam 703-793-6883
May 19-20 (2 nights)	Pueblo, CO	Springhill Suites	\$97.26	Kristin Martinez 719-546-7952
May 21 (1 night)	Lexington, KY	Griffin Gate Marriott	\$122.45	Anthea Halpryn 877-901-6632 859-288-6107
May 22 (1 night)	Cincinnati, OH	Doubletree Hilton Hotel	\$96.83	Lisa Keller 859-817-2610
May 23/24 (2 nights)*	Washington, DC	Park Hyatt	\$256.48	Jill Fox 202-419-6681

*Consultations in Washington will end on Friday mid-afternoon. Return flight arrangements must be communicated to the TS POC.

4. Ground transportation requirements

- (a) Ground transportation will be provided by the U.S. for travel between airports, local accommodations, eating establishments, destruction sites and other meeting locations.
- (b) Ground transportation will be provided from the Park Hyatt Hotel to Dulles International Airport for travelers wishing to depart the country on May 24 or May 25. Only one shuttle service will be provided per day.

5. Dining requirements

- (a) Visitors with special dietary needs must make individual requirements known to the TS POC. Menu selections must be completed and returned to the TS POC.
- (b) Upon arrival at the hotel on May 18, 2013, the National Escorts will collect a lump sum CASH payment (U.S. Dollars) for the cost of lunch and dinner meals. The total cost of the lump sum payment for each visitor will be communicated to the TS POC no later than May 10, 2013.

6. Safety Requirements

- (a) All visitors must complete a respirator medical questionnaire to determine ability to wear a respiratory protective device.
- (b) All visitors must provide their shoe size for the issuance of safety shoes.
- (c) The TS POC must provide consolidated visitor documents/information, meal selections, respirator medical questionnaires, and shoe sizes to the U.S. National Authority no later than April 12, 2013.
- (d) All visitors entering the Chemical Limited Area must successfully pass a mask fit test and will be issued a protective mask at Pueblo Army Depot.
- (e) Visitors may be subject to a blood pressure check prior to entry into the Chemical Agent bunker.

7. Clothing and Grooming Requirements

- (a) The following items are not allowed to be worn during the site tours: dresses, skirts, shorts, sleeveless shirts, or running/tennis shoes.
- (b) In order to use respirators, all visitors must be clean shaven and hairstyles or jewelry must not interfere with the mask facepiece seal.
- (c) Visitors are asked to refrain from using perfume, aftershave, or cologne on the plant tour days to avoid interference with monitoring equipment.
- (d) Safety shoes will be provided for the tours.

8. Public Affairs

- (a) The U.S. will not include members of the visiting group in public affairs activities or put members of the visiting group in a position where they are expected to conduct media interviews during the course of the visit.
- (b) A group photograph will be taken at each site to commemorate the visit. No cameras or cell phones with cameras will be allowed on the sites.
- (c) The U.S. requests that members of the visiting group reserve comment on the planning, conduct, or results of the visits until after the group's report is considered by the Executive Council.

Annex 2

**THE UNITED STATES OF AMERICA
ITINERARY OF THE OPCW EXECUTIVE COUNCIL VISIT TO THE PUEBLO
CHEMICAL AGENT DESTRUCTION PILOT PLANT AND BLUE GRASS
CHEMICAL AGENT DESTRUCTION PILOT PLANT, 18-24 MAY 2013**

Saturday, May 18

12:00-17:00 Arrive Washington Dulles International Airport (IAD), Virginia

Transport to Hyatt Dulles Hotel

Welcome and Check-In Hyatt Dulles Hotel

19:00-21:00 Welcome Reception – Dress Code: Business Attire

Sunday, May 19

06:30 Breakfast

07:00 Depart Hotel (transportation provided)

09:10 Depart Dulles International Airport (IAD)—United Flight #403

11:07 Arrive Denver International Airport (DEN)

13:00 Depart Denver Airport and travel to Pueblo
Boxed Lunch/Safety Briefings/Mask Fit video Enroute

16:00 Arrive Springhill Suites Hotel/Check-In

Mask Fit/Badge Issue (Location to be determined)

19:00 Depart Springhill Suites for Dinner

19:10 Meeting with Colorado Chemical Demilitarization Citizen's Advisory Commission
at the Center for American Values

19:50 Dinner at Rosario's on the Riverwalk
Dress Code: Business Casual

Monday, May 20

07:30 Depart Hotel

08:00 Arrive Pueblo Chemical Depot

08:30 Group Photograph

09:00 Welcome — Ambassador Robert P. Mikulak, United States Permanent Representative to the OPCW

Welcome — Lieutenant Colonel Timothy Greenhaw, Commander, Pueblo Chemical Depot

09:15 Chemical Weapons Demilitarization Program Overview and Chemical Weapons Program Overview — Mr. Don Barclay, Director, U.S. Army Chemical Materials Activity

09:35 Assembled Chemical Weapons Alternatives (ACWA) Program Overview — Mr. Conrad Whyne, Program Executive Officer, Assembled Chemical Weapons Alternatives

10:00 Break

10:15 Pueblo Site Briefing — Lieutenant Colonel Timothy Greenhaw, Commander, Pueblo Chemical Depot

10:35 Tour of Chemical Weapons Storage Bunker

12:00 Lunch

1245 Pueblo Chemical Agent-Destruction Pilot Plant (PCAPP) Orientation — Mr. Mike Strong, PCAPP Deputy Site Project Manager

13:05 Break/ Issuance of Personal Protective Equipment (glasses, hard hats, boots)

13:30 Tour of PCAPP
Break

15:00 Discussion/Q&A

16:00 Depart site and travel to hotel

19:00 Dinner at La Renaissance
Closing Remarks and Presentations

Tuesday, May 21

06:00 Check-Out of Springhill Suites, Depart for Denver Airport (breakfast and lunch will be on your own, recommend meal items be purchased at the airport)

10:52 Depart Denver Airport (DEN) —Delta Flight #1956

15:30 Arrive Cincinnati International Airport (CVG)

16:00 Depart Cincinnati Airport and travel to Lexington, Kentucky

17:30 Check-In Griffin Gate Hotel

18:30 Depart Hotel for Dinner

18:45 Dinner at Kentucky Horse Park

Wednesday, May 22

07:45 Check-Out and Depart Griffin Gate Hotel (breakfast included at hotel)

08:30 Meet with Kentucky Chemical Demilitarization Citizens' Advisory Commission and Chemical Destruction Community Advisory Board Members (light refreshment available)

09:15 Depart meeting and travel to Blue Grass. Blue Grass Chemical Agent-Destruction Pilot Plant Orientation and Safety Briefing Enroute

09:45 Arrive Blue Grass Army Depot

10:00 Group Photograph

10:15 Welcome — Colonel Brian Rogers, Commander, Blue Grass Army Depot

Welcome — The Honorable Andrew C. Weber, Assistant Secretary of Defense for Nuclear, Chemical, and Biological Defense Programs

10:20 Blue Grass Site Briefing — Lieutenant Colonel Christopher Grice, Commander, Blue Grass Chemical Activity

10:30 Blue Grass Chemical Agent-Destruction Pilot Plant (BGCAPP) Orientation Briefing — Mr. Jeffrey Brubaker, BGCAPP Site Project Manager

11:00 Tour of BGCAPP

13:00 Lunch

13:30 Discussion/Q&A

14:30 Closing Remarks and Presentations

15:00 Depart site and travel to Doubletree Hotel in Cincinnati

17:00 Check-In Doubletree Hotel

18:00 Depart Doubletree Hotel for dinner

18:30 Dinner at Jeff Ruby's Precinct

Thursday, May 23

- 09:00 Check-out of Hotel, Depart for Cincinnati Airport
- 11:30 Depart Cincinnati Airport (CVG)—Delta Flight #3287
- 12:52 Arrive Ronald Reagan Washington National Airport (DCA)
- 15:30 Meeting with Senator McConnell on the Hill (Location TBD)
- 16:30 Check-In Park Hyatt Washington Hotel
- 1900 Dinner at the Turkish Ambassador's Residence

Friday, May 24

- 09:30 Depart Hotel
- 10:30 Meeting with Mr. Frank A. Rose, Deputy Assistant Secretary for Space and Defense Policy, Bureau of Arms Control, Verification and Compliance (at DOS)
 - Meeting with Ms. Lynn Rusten, Senior Director for Arms Control and Nonproliferation, National Security Staff (at DOS)
- 12:00 Lunch (location TBD)
- 13:00 Completion of Executive Council Visit, Return to Hotel

Saturday, May 25

- 13:00 Shuttle departs for Washington Dulles International Airport

Annex 3

**LIST OF MEMBERS OF THE OPCW EXECUTIVE COUNCIL DELEGATION
WHO TOOK PART IN THE VISIT TO THE PUEBLO CHEMICAL AGENT
DESTRUCTION PILOT PLANT AND BLUE GRASS CHEMICAL AGENT
DESTRUCTION PILOT PLANT**

Name	Representing
Ambassador Olexander Horin Chairperson of the Executive Council and Permanent Representative of Ukraine	Executive Council Chair and Eastern European Group
Ambassador Ahmet Üzümcü Director-General of the OPCW	OPCW
Ambassador Nimota Nihinlola Akanbi Permanent Representative of the Federal Republic of Nigeria	African Group
Mr Chunsen Gong Deputy Permanent Representative of China	Asian Group
Ambassador Eberhard Shcanze Permanent Representative of Germany	Western European and Other States Group
Ambassador Miguel Calahorrano Camino Permanent Representative of Ecuador	Latin America and the Caribbean States Group
Mr. Vasily Titushkin Deputy Permanent Representative of the Russian Federation	Russian Federation
Dr Ali Gebril Werfeli Permanent Representative of Libya	Observer
Mr Yutaka Kikuta Minister, Japan	Observer
Mr Teddy Bongezile Ceke Deputy Permanent Representative of the Republic of South Africa	Observer
Mr Robert Fairweather Chief of Cabinet	Technical Secretariat
Ms Gabriela Coman-Enescu Technical Secretariat	Technical Secretariat

Annex 4

**LIST OF REPRESENTATIVES OF THE UNITED STATES OF AMERICA
HOSTING THE VISIT OF THE OPCW EXECUTIVE COUNCIL DELEGATION TO
THE PUEBLO CHEMICAL AGENT DESTRUCTION PILOT PLANT AND BLUE
GRASS CHEMICAL AGENT DESTRUCTION PILOT PLANT**

Name	Representing
Ambassador Robert P. Mikulak United States Permanent Representative to the OPCW	Permanent Representation of the United States to the OPCW
The Honorable Andrew C. Weber Assistant Secretary of Defense for Nuclear, Chemical, and Biological Defense Programs	Department of Defense
Dr Arthur T. Hopkins (Tom) Deputy Assistant Secretary of Defense for Nuclear, Chemical and Biological Defense Programs (Threat Reduction and Arms Control)	Department of Defense
Mr Carmen J. Spencer Joint Program Executive Officer for Chemical and Biological Defense	United States Army
Mr Conrad F. Whyne Program Executive Officer, Assembled Chemical Weapons Alternatives	United States Army
Mr Don E. Barclay Director, U.S. Army Chemical Materials Activity	United States Army
Mr H. E. Wolfe (Hew) Deputy Assistant Secretary of the Army (Environment, Safety and Occupational Health)	United States Army
Mr Kenneth D. Ward Executive Director, U.S. National Authority for the CWC	Department of State
Lieutenant Colonel Timothy M. Greenhaw Commander, Pueblo Chemical Depot	United States Army
Mr Mike Strong Deputy Site Project Manager, Pueblo Chemical Agent Pilot Plant	Assembled Chemical Weapons Alternatives
Lieutenant Colonel Christopher Grice Commander, Blue Grass Chemical Activity	United States Army
Mr Jeffery Brubaker Site Project Manager, Blue Grass Chemical Agent Pilot Plant	Assembled Chemical Weapons Alternatives
Ms Lynn M. Hoggins Director, Chemical and Biological Weapons Treaty Management, Office of the Deputy Assistant to the Secretary of Defense for Nuclear, Chemical and Biological Defense Programs (Threat Reduction and Arms Control)	Department of Defense
Ms Crystal A. Legaluppi Chief, Center for Treaty Implementation and Compliance, U.S. Army Chemical Materials Activity	United States Army

Name	Representing
Mr Gregory Allen Treaty Manager, Assembled Chemical Weapons Alternatives Headquarters	Assembled Chemical Weapons Alternatives
Mr Isaac Manigault National Escort Team Leader, Defense Threat Reduction Agency	Department of Defense

Annex 5

**THE UNITED STATES OF AMERICA
BRIEFING MATERIALS**

Background information provided during the visit is available upon request at the Documentation Counter and through the OPCW external server.

Annex 6

**COMMENTS FROM THE UNITED STATES OF AMERICA
ON THE REPORT OF THE VISIT BY THE CHAIRPERSON OF THE EXECUTIVE
COUNCIL AND REPRESENTATIVES OF THE EXECUTIVE COUNCIL TO THE
PUEBLO CHEMICAL AGENT DESTRUCTION PILOT PLANT AND BLUE GRASS
CHEMICAL AGENT DESTRUCTION PILOT PLANT, 18 – 24 MAY 2013**

1. Reference paragraph 38; the following table provides updated information regarding the lifecycle costs associated with the United States destruction program:

Reflected in Report:		Updated Estimates:	
Total Lifecycle:	Pueblo and Blue Grass:	Total Lifecycle:	Pueblo and Blue Grass:
\$32 billion	\$10 billion	\$35.1 billion	\$10.6 billion
Total budget expended:	\$28 billion	Total budget expended (through FY13):	\$27 billion

2. Paragraph 74 reports the cost associated with the destruction of one metric tonne (MT) of chemical agent is approximately \$5.7 million.

An updated figure for destruction of one MT of agent at the Assembled Chemical Weapons Alternative (ACWA) sites is \$3.5 million. This includes the Pueblo Chemical Agent Destruction Pilot Plant and the Blue Grass Chemical Agent Destruction Pilot Plant.