



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
28 June 2018
Russian
Original: Arabic/English/French/
Spanish

Семьдесят третья сессия
Пункт 99 сс) первоначального перечня*
Всеобщее и полное разоружение

Последствия применения оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран

Доклад Генерального секретаря

Резюме

В настоящем докладе содержатся мнения государств-членов и соответствующих международных организаций по вопросу о последствиях применения оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран. К настоящему времени Генеральный секретарь получил ответы от 10 правительств, а также ответ от Международного агентства по атомной энергии.

* A/73/50.



Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение	3
II. Ответы, полученные от правительств	3
Бруней-Даруссалам	3
Куба	3
Иордания	4
Мадагаскар	6
Мексика	7
Нидерланды	7
Оман	8
Перу	8
Катар	9
Украина	11
III. Ответы, полученные от учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций	11
Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)	11

I. Введение

1. В пункте 2 своей резолюции 71/70 Генеральная Ассамблея просила государства-члены и соответствующие международные организации, особенно те, которые еще не сделали этого, сообщить Генеральному секретарю свои мнения по поводу последствий применения оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран, и просила Генерального секретаря представить Ассамблее на ее семьдесят третьей сессии доклад по этому вопросу.

2. 2 февраля 2018 года государствам-членам была направлена вербальная нота с просьбой представить свои сообщения не позднее 15 мая 2018 года. Управление по вопросам разоружения также обратилось с аналогичной просьбой к Международному агентству по атомной энергии (МАГАТЭ), Программе Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ). К настоящему времени Генеральный секретарь получил ответы от 10 правительств, а также ответ от МАГАТЭ. Любые ответы, полученные после 15 мая 2018 года, будут размещены на веб-сайте Управления по вопросам разоружения¹ на том языке, на котором они были представлены. Добавлений к настоящему докладу издаваться не будет.

II. Ответы, полученные от правительств

Бруней-Даруссалам

[Подлинный текст на английском языке]
[14 мая 2018 года]

Бруней-Даруссалам признает, что применение оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран, может быть сопряжено с рисками для здоровья человека и состояния окружающей среды. Хотя данная проблема не затрагивает его непосредственно, Бруней-Даруссалам разделяет обеспокоенность тех стран, которые могут подвергаться такой угрозе, особенно других стран региона.

Бруней-Даруссалам не располагает никаким оружием и никакими боеприпасами, содержащими обедненный уран, будь то недавно приобретенное военное имущество, устаревшее оружие и боеприпасы или их запасы.

Страна ввела меры по смягчению последствий применения обедненного урана, схожих с последствиями воздействия любых других опасных радиоактивных веществ. Кроме того, страна готова сотрудничать с международными организациями, в частности с ВОЗ и МАГАТЭ, в том случае, если на ее территории будет обнаружен обедненный уран.

Куба

[Подлинный текст на испанском языке]
[15 мая 2018 года]

Куба разделяет законную обеспокоенность международного сообщества по поводу последствий применения оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран, для здоровья человека и состояния окружающей среды.

¹ URL: <https://www.un.org/disarmament/>.

Парадокс заключается в том, что не существует никаких ограничений в отношении военного применения обедненного урана, в частности в наступательных вооружениях, где он используется для повышения мощности снарядов, бомб и ракет, но при этом существуют юридически обязывающие нормы, регулирующие использование ядерных материалов, в том числе обедненного урана, в мирных целях.

Данные, представленные странами, пострадавшими от радиоактивных отходов, образовавшихся в результате применения обедненного урана в ходе вооруженных конфликтов, свидетельствуют о том, что эти отходы могут нанести серьезный ущерб людям, флоре и фауне и окружающей среде в целом. Это подтверждает необходимость проведения дальнейших исследований для оценки долгосрочных рисков для здоровья человека и состояния окружающей среды.

Для облегчения оценки состояния загрязненных районов, управления ими и их очистки крайне необходимо, чтобы государства-члены, которые применяли оружие и боеприпасы, содержащие обедненный уран, представили компетентным органам затронутых стран подробную информацию о местоположении районов применения и об использованных количествах.

Рекомендации Международного агентства по атомной энергии, Всемирной организации здравоохранения и Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде относительно уменьшения подтвержденных и потенциальных опасностей загрязнения в результате применения обедненного урана должны выполняться всеми соответствующими сторонами.

В строгом соответствии с принципами международного права, в том числе международного гуманитарного права, Куба поддерживает запрет на применение оружия, снарядов и материалов, которые могут причинять чрезмерные повреждения или неоправданные страдания. Кроме того, она напоминает о запрещении использования методов ведения боевых действий, имеющих своей целью причинение обширного, долговременного и серьезного ущерба окружающей среде.

Мы выступаем за то, чтобы все государства выполняли свои международные обязательства в вооруженных конфликтах, в частности статью 51 Дополнительного протокола к Женевским конвенциям от 12 августа 1949 года, касающегося защиты жертв международных вооруженных конфликтов.

Иордания

[Подлинный текст на арабском языке]
[15 мая 2018 года]

Иордания является одним из государств, играющих ведущую роль в содействии миру и безопасности в регионе и во всем мире. Она известна своей сдержанной политикой и приверженностью миру и постоянно прилагает усилия к тому, чтобы избавить население региона от бедствий войны и разрушений. В этой связи правительство Иордании неустанно напоминает международному сообществу о важности мирного разрешения споров; укрепления доверия населения и повышения транспарентности на всех уровнях, будь то в рамках одной страны, между государствами конкретного региона или в мире в целом; поддержания усилий по разоружению; и ограничения применения насилия и оружия при урегулировании споров. Игнорирование этих принципов приведет к формированию атмосферы недоверия и подтолкнет государства региона к гонке вооружений, что, в свою очередь, приведет к развязыванию в будущем войн и вооруженных конфликтов, которые принесут горе воюющим сторонам и будут иметь

разрушительные для них последствия, а также дестабилизируют положение в государствах региона.

Обедненный уран широко используется в гражданских и военных целях, таких как производство бронебойных снарядов и покрытий и брони для танков и боевых машин, поскольку снаряды, при изготовлении которых используется это вещество, способны пробивать толстые слои бетона и брони и разрушать твердую материю. Оптимальным для этих целей его делают его физические свойства, в частности высокая плотность, которая приблизительно в два раза превышает плотность свинца. Вместе с тем долгосрочные последствия применения обедненного урана для здоровья человека и состояния окружающей среды стали причиной повышенной заинтересованности государств и международных и гуманитарных организаций в изучении его воздействия и долгосрочных последствий его применения для здоровья людей и состояния окружающей среды.

Обедненный уран считается веществом одновременно токсичным и радиационно опасным. Несмотря на то, что его называют «обедненным», его радиоактивность составляет около 60 процентов радиоактивности природного урана. Таким образом, воздействие обедненного урана имеет серьезные последствия и наносит существенный вред, поскольку данное вещество выделяет огромное количество энергии, разрушающей все, с чем оно соприкасается. Благодаря большой кинетической энергии боеприпасы с обедненным ураном могут пробивать как тяжелую броню, так и очень толстые слои бетона, и могут вызывать пожары с температурой до нескольких тысяч градусов по Цельсию, способные уничтожить все живое в районе применения снаряда.

Кроме того, ядерная реакция и взрыв сопровождаются сильным радиоактивным излучением, поражающим почву, деревья, растения, оружие и оборудование. Обедненный уран оказывает пагубное воздействие на здоровье людей, в частности, вызывает злокачественные заболевания крови и рак легких, лейкемию, рак костей и серьезные поражения почек. Одновременно с этим при детонации снарядов с обедненным ураном выделяется радиоактивная пыль, радиус рассеяния которой может превышать 100 километров от эпицентра.

Создание чистой и безопасной среды, свободной от рисков, связанных с применением такого оружия, является целью многих государств, стремящихся принести мир и процветание своим народам и использовать технологии на благо человечества, мира, безопасности и развития. Они стремятся избежать войны и ее негативных последствий для людей и окружающей среды, в частности таких, как неизлечимые болезни, загрязнение грунтовых вод и растительного покрова, а также земель, которые в результате такого загрязнения не могут использоваться в сельском хозяйстве, и непомерно высокая стоимость дезактивации загрязненной территории и удаления оставшихся фрагментов боеприпасов, особенно в тех случаях, когда было применено оружие, содержащее обедненный уран.

Утилизация радиоактивных отходов не менее важна, чем устранение последствий использования обедненного урана. Необходимо помнить об опасности, создаваемой неосторожным обращением с радиоактивными отходами в процессе их ликвидации, которое приводит к долгосрочному загрязнению сельскохозяйственных угодий и подземных вод и тем самым пагубно влияет на здоровье людей и состояние окружающей среды.

В связи с этим Иордания поощряет и поддерживает урегулирование конфликтов мирным путем и призывает к терпению и отказу от насилия ввиду крайне негативных потенциальных последствий применения такого оружия для людей и окружающей среды. Она призывает государства соблюдать резолюции

Совета Безопасности, касающиеся нераспространения ядерного оружия и оружия массового уничтожения, а также применения силы в отношении гражданского населения. Наиболее важной из них является резолюция 1540 (2004), которая закладывает основы для деятельности по ограничению распространения оружия массового уничтожения на международном уровне. Иордания настоятельно призывает международное сообщество проводить политику, направленную на укрепление доверия и поощрение сотрудничества между государствами региона, укрепление стабильности, мира и безопасности в регионе, а также на национальном, региональном и международном уровнях и поощрение и укрепление принципов равенства и свободы.

С учетом вышеизложенного и принимая во внимание резолюцию 71/70 Генеральной Ассамблеи, принятую 5 декабря 2016 года, Иордания хотела бы дать следующие рекомендации.

- Международное сообщество должно учитывать риски для людей и окружающей среды, связанные с применением оружия, содержащего обедненный уран, и хорошо подумать, прежде чем применять такое оружие.
- Иордания настоятельно призывает государства, которые применяли оружие и боеприпасы, содержащие обедненный уран, в вооруженных конфликтах, сообщать об этом соответствующим инстанциям пострадавших государств и по их просьбе предоставлять им информацию о том, в каких районах было применено такое оружие, с тем чтобы пострадавшая сторона могла провести обследование и дезактивацию этих районов.
- Иордания рекомендует пострадавшим государствам провести исследования по вопросу о последствиях применения такого оружия и боеприпасов для окружающей среды и здоровья человека.
- Соответствующий персонал должен быть лучше информирован о такого рода боеприпасах.
- Такие боеприпасы должны храниться в полностью отвечающих нормам безопасности условиях и отдельно от боеприпасов других видов. Они должны подлежать контролю на предмет обеспечения безопасности, а на складах, где они хранятся, необходимо проводить регулярные инспекции.

Мадагаскар

[Подлинный текст на французском языке]
[15 мая 2018 года]

Организация Объединенных Наций напоминает государствам-членам о рисках для человеческого здоровья и для окружающей среды, сопряженных с применением содержащих обедненный уран оружия и боеприпасов. Мадагаскар не обладает ядерным оружием, кроме того, 20 сентября 2017 года он ратифицировал Договор о запрещении ядерного оружия, а 8 октября 1970 года — Договор о нераспространении ядерного оружия.

Мексика

[Подлинный текст на испанском языке]
[15 мая 2018 года]

Настоящая информация представляется в дополнение к мнению Мексики, которое она неоднократно высказывала, последний раз в 2016 году в рамках семьдесят первой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций.

Мексика как ответственный участник международных отношений решительно выступает за принятие глобальных мер по укреплению ядерной безопасности в целях предотвращения гуманитарных последствий применения оружия, имеющего неизбирательное действие.

Поэтому Мексика считает, что применение обедненного урана должно ограничиваться мирными целями, например в промышленности, здравоохранении, научных исследованиях и производстве электроэнергии, что позволит избежать использования радиоактивных материалов в любых целях, связанных с вооружениями.

Поэтому Мексика соблюдает международные меры по обеспечению сохранности ядерного материала на своей территории в соответствии с рекомендациями Международного агентства по атомной энергии.

На сегодняшний день Национальная комиссия по ядерной безопасности и гарантиям Мексики, которая отвечает за регулирование, всесторонний контроль и выдачу лицензий в сфере экспорта и импорта обедненного урана, используемого только в мирных целях, не располагает никакой информацией об использовании Мексикой обедненного урана в оружии и боеприпасах.

Нидерланды

[Подлинный текст на английском языке]
[15 мая 2018 года]

Нидерланды голосовали за резолюцию 71/70 Генеральной Ассамблеи, в которой Ассамблея просила государства-члены и соответствующие международные организации сообщить Генеральному секретарю свои мнения по поводу последствий применения оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран.

Нидерланды признают необходимость дальнейшего изучения последствий применения оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран, и с удовлетворением отмечают тот факт, что этот вопрос обсуждается в рамках Организации Объединенных Наций. Однако существование упоминаемых в резолюции «потенциальных» пагубных последствий применения оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран, для здоровья людей и окружающей среды на сегодняшний день не подкрепляется данными научных исследований, проведенных соответствующими международными организациями, например ВОЗ. Наиболее важным выводом, который можно сделать по итогам изучения научной литературы, вышедшей за последние 20 лет, является диаметрально противоположность мнений авторов различных посвященных обедненному урану исследований, результаты которых характеризуются существенными расхождениями.

Голландские вооруженные силы не применяют боеприпасов, содержащих обедненный уран. Однако в ходе многонациональных миссий голландские военнослужащие вполне могут оказаться в районах, где боеприпасы, содержащие

обедненный уран, применяются или ранее применялись союзниками. Правительство Нидерландов постоянно следит за здоровьем и благополучием голландских солдат, которые участвуют в международных миссиях. Необходимо принимать все возможные меры для того, чтобы не подвергать людей воздействию опасных для здоровья веществ.

Оман

[Подлинный текст на арабском языке]
[16 апреля 2018 года]

Приложение А

Последствия применения оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран

- Обедненный уран, который используется при производстве оружия и боеприпасов, представляет собой побочный продукт обогащения урана с целью его использования в качестве топлива в ядерных реакторах и для создания ядерного оружия. Позиция Омана в этом отношении весьма четкая. Он всегда заявлял, что полная ликвидация ядерного оружия является единственной абсолютной гарантией против его применения или угрозы его применения каким-либо образом.
- В Омане нет обедненного урана, поскольку в стране отсутствуют ядерные реакторы и установки, которые можно было бы использовать для обогащения урана. Он не использует никакое ядерное топливо, даже в мирных целях и в гражданской промышленности, и не обладает никаким оружием, которое могло бы содержать обедненный уран. Более того, присоединение Омана к Договору о нераспространении ядерного оружия в очередной раз подтверждает его четкую позицию по данному вопросу. Благодаря проведению такой политики в Омане не было зарегистрировано никаких последствий применения этого вещества.

Перу

[Подлинный текст на испанском языке]
[15 мая 2018 года]

Поскольку люди все лучше осознают настоятельную необходимость принятия всех надлежащих мер для защиты людей и окружающей среды обедненный уран должен применяться лишь в исключительных случаях, поскольку до сих пор не определены реальные долгосрочные последствия воздействия этого металла на здоровье людей и на состояние окружающей среды.

Вооруженные силы Перу не оснащены оружием и боеприпасами, содержащими обедненный уран, и не планируют применять, поскольку им известны масштабы последствий для здоровья людей и состояния окружающей среды в тех районах, где имеются остатки этого металла.

Катар

[Подлинный текст на арабском языке]
[2 апреля 2018 года]

Доклад о последствиях применения оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран

Снаряды с обедненным ураном — это оружие нового поколения, которое начало применяться в недавнем прошлом. Когда такой снаряд поражает цель, образуется большое количество радиоактивной пыли, которая, в свою очередь, поднимается вверх вместе со столбом горячего воздуха, создаваемым жаром от взрыва.

Природный уран состоит из смеси трех изотопов — U-238, U-234 и U-235, — содержание которых в природном уране составляет 99,28 процента, 0,71 процента и 0,0058 процента, соответственно. Обогащение урана представляет собой сложный процесс, целью которого является увеличение содержания изотопа U-235 с 0,71 процента до более чем 90 процентов. Обогащенный уран используется в качестве топлива для ядерных реакторов и при производстве атомных бомб, действие которых основано на реакции ядерного деления. Побочный продукт процесса обогащения — обедненный уран — получил свое название вследствие низкой концентрации в нем изотопа U-235, содержание которого при обеднении снижается с 0,71 процента до 0,2–0,3 процента, и высокой концентрации изотопа U-238 — 99,7 процента по сравнению с 99,28 процента в природном уране.

Обедненный уран используется для производства бронебойных снарядов ввиду своей очень большой плотности (19 000 кг/м³) — свойства, которое позволяет ему пробивать броню, — и невысокой стоимости. Несмотря на то, что обедненный уран на 40 процентов менее радиоактивен, чем природный уран, он представляет собой серьезную угрозу для живых существ из-за высокоэнергетического альфа- и гамма-излучения, опасного для человеческого здоровья.

Статистические данные свидетельствуют о том, что применение содержащих обедненный уран снарядов в ходе военных действий в Боснии и Герцеговине, Ираке, Косово, Кувейте, Сербии и Черногории нанесло вред окружающей среде и людям. Применение таких снарядов привело к радиоактивному загрязнению окружающей среды (воды, воздуха и почвы) и грунтовых вод, что, в свою очередь, негативно сказалось на окружающей среде и здоровье населения.

Воздействие обедненного урана проявляется также на биологическом уровне. Он испускает радиоактивное излучение, которое состоит в основном из альфа- и гамма-лучей. Воздействие ионизирующей радиации на атомы и молекулы живых клеток приводит к физическим изменениям в них. Ионизированные атомы и молекулы вступают в химические реакции и тем самым вызывают химические изменения в определенных структурных элементах клеток и живых тканей, что, в свою очередь, приводит к нарушению биологических функций клеток, тканей и органов. Клетки костного и головного мозга и ткани органов пищеварительной системы являются одними из самых уязвимых к воздействию радиации систем организма. Кроме того, к радиации очень чувствительны гены, ответственные за передачу наследственной информации, поэтому облучение может привести к генетическим мутациям и порокам развития. Совокупный эффект облучения и обусловленных им биологических и функциональных изменений в клетках и тканях, а также любые последующие признаки заболеваний могут проявиться в течение нескольких часов или же через много лет после воздействия излучения.

Было установлено, что попадание в организм человека обедненного урана приводит к масштабным проблемам со здоровьем. Обедненный уран вызывает различные заболевания, включая рак, сердечно-сосудистые и респираторные заболевания и болезни пищеварительного тракта, неврологические и психические расстройства, а также нарушения в работе иммунной системы. В силу своего пагубного воздействия на хромосомы он может вмешиваться в геном и тем самым приводить к возникновению пороков развития.

Обедненный уран, содержащийся в снарядах, может попасть в организм человека с зараженными продуктами питания или водой или через загрязненный воздух. Попав в организм, он воздействует на внутренние органы, в частности на легкие и слизистую оболочку кишечника. Как и другие тяжелые металлы, например ртуть и свинец, в растворенной форме уран токсичен. Это означает, что достаточная концентрация урана в крови может нанести вред внутренним органам, особенно почкам, и вызвать проблемы со здоровьем. Почти 90 процентов урана, попавшего в жидкие среды организма, выводится в течение 48 часов посредством мочеиспускания. Однако оставшиеся 10 процентов могут привести к долгосрочным проблемам со здоровьем, таким как хроническая почечная недостаточность, которая является наиболее распространенным последствием попадания урана в организм, особенно с учетом того, что период полураспада урана составляет 4,5 млрд лет.

Применение снарядов с обедненным ураном приводит к загрязнению окружающей среды. Вдыхание веществ, выделяющихся во время детонации, может привести к развитию заболеваний. Радиоактивное загрязнение, возникающее вследствие применения снарядов, содержащих обедненный уран, против гражданского населения, имеет серьезные последствия для здоровья людей, так как оно нарушает работу иммунной системы человека. Врачи отмечают, что число детей, болеющих раком, в частности лейкемией, резко возросло. Они также обнаружили, что существует корреляция между присутствием в отдельно взятом районе радиоактивных остатков (радиоактивных снарядов) и наблюдаемым в нем ростом показателей распространенности раковых заболеваний.

Отравление тяжелыми металлами, такими как уран, наносит серьезный ущерб здоровью, поскольку эти металлы могут с током крови попасть в печень и почки. Хроническое отравление ураном приводит к иммунологической недостаточности и вызывает различные раковые заболевания, в частности лейкемию. Воздействие обедненного урана может иметь последствия с точки зрения генетики. Оно может привести к росту числа самопроизвольных абортов и случаев внутриутробной гибели плода, а также вызывать пороки развития его пищеварительной системы и других органов, что зачастую делает его нежизнеспособным. Кроме того, попадание обедненного урана в организм матери может стать причиной различных осложнений при родах. Дети, которые все же появляются на свет, вынуждены жить с врожденными дефектами, причиной которых является воздействие обедненного урана, а последствия поражения генома пострадавших матерей и рожденных ими детей будут ощущаться еще долгие годы.

Установление запрета на применение оружия и боеприпасов, содержащих обедненный уран, стало насущной необходимостью. Государства, применяющие оружие и боеприпасы, содержащие обедненный уран, должны предоставить странам, в отношении которых они применили такое оружие, компенсацию за ущерб, нанесенный окружающей среде и здоровью населения. Кроме того, государства, которые используют оружие и боеприпасы, содержащие обедненный уран, несут юридическую и моральную ответственность перед пострадавшими и, следовательно, ответственны за устранение вызванного ими загрязнения.

Мы рекомендуем продолжить изучение этого вопроса и проводить комплексные периодические проверки районов, загрязненных радиоактивными веществами, которые сохраняют свои радиоактивные свойства на протяжении нескольких тысяч лет. Мы призываем международные организации предоставить современное оборудование и устройства, необходимые для борьбы с радиоактивным загрязнением и обращения вспять его последствий.

Содержащее обедненный уран оружие, причиняющее чрезмерные и неоправданные страдания и боль гражданским лицам и наносящее серьезный, масштабный и долгосрочный ущерб окружающей среде, должно быть запрещено дополнительным протоколом к Конвенции по конкретным видам обычного оружия. Международное сообщество должно предпринять согласованные меры по обследованию районов бывших военных действий в Боснии и Герцеговине, Ираке, Косово, Кувейте, Сербии и Черногории, пострадавших от применения снарядов с обедненным ураном. Необходимо определить степень загрязнения и вынести надлежащие рекомендации по защите окружающей среды и населения этих районов.

Доведение до сведения широкой общественности фактов и информации о трагедиях, к которым привело применение обедненного урана, на всех международных площадках является одной из целей международных усилий по созданию механизма и системы гарантий, призванных предотвратить применение обедненного урана против всех народов мира.

Украина

[Подлинный текст на английском языке]
[15 мая 2018 года]

На Украине не применяются оружие и боеприпасы, содержащие обедненный уран.

При этом низкообогащенное ядерное топливо (содержащее менее 20 процентов урана-235) используется только в исследовательском ядерном реакторе Института ядерных исследований Национальной академии наук Украины. Его также планируется использовать в установке «Источник нейтронов», расположенной на базе Национального научного центра «Харьковский физико-технический институт», однако эта установка еще не введена в эксплуатацию полностью. При обращении с данным видом топлива соблюдаются и национальное законодательство, и международные требования, в том числе требования МАГАТЭ.

III. Ответы, полученные от учреждений и органов системы Организации Объединенных Наций

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)

[Подлинный текст на английском языке]
[14 мая 2018 года]

После публикации в 2010 году результатов оценок обстановки на юге Ирака МАГАТЭ не участвовало в проведении дополнительных оценок. Это объясняется отсутствием заявок от государств-членов.

Общий вывод, изложенный в этих публикациях и результатах других исследований, в которых принимало участие Агентство (например, исследований, связанных с постконфликтными ситуациями в Балканском регионе), заключается в том, что присутствие рассеянных частиц обедненного урана, источником которых являются фрагменты боеприпасов, оставшиеся после конфликтов, в природной среде в виде локализованного загрязнения почвы, овощей, воды и поверхностей не создает радиологической угрозы для местного населения. Ежегодная доза облучения, которая может быть получена человеком в тех районах, где имеются рассеянные частицы обедненного урана, будет исчисляться всего несколькими микрозивертами, т.е. облучение будет гораздо ниже годовой дозы, которую получает население всего мира от природного радиационного фона, и эта доза облучения намного ниже того уровня, который в соответствии с рекомендацией МАГАТЭ считается радиологическим критерием, используемым в качестве основы для принятия необходимых мер реагирования.

Однако во всех вышеупомянутых исследованиях подчеркивается, что присутствие крупных фрагментов или целых боеприпасов, содержащих обедненный уран, может привести к значительному облучению людей, вступающих в прямой контакт с этими радиоактивными материалами, например в том случае, когда люди собирают их в качестве сувениров или когда военная техника, в которую попали содержащие обедненный уран боеприпасы, перерабатывается на металлолом. В таких случаях давались следующие рекомендации: выявить места, где могут находиться такие фрагменты или целые боеприпасы, и ограничить доступ в такие места (как правило, речь идет о районах, где находится военная техника, оставшаяся после окончания конфликта); национальным властям провести надлежащие обследования; обращаться с фрагментами боеприпасов, содержащих обедненный уран, как с низкорadioактивными отходами.

МАГАТЭ предоставило результаты своих исследований и рекомендации тем национальным учреждениям затронутых регионов, которые имеют необходимые полномочия для проведения дополнительных обследований и ведения мониторинга в соответствующих случаях. МАГАТЭ заявило, что эти исследования касаются только гражданских лиц в период после конфликта и что результаты исследований и сделанные выводы являются актуальными на момент проведения указанных оценок.

В целом исследования, в проведении которых принимало участие МАГАТЭ, показали, что радиологическая угроза для населения и окружающей среды, создаваемая в результате локального загрязнения территории мелкими частицами обедненного урана, высвободившимися в результате применения соответствующих боеприпасов, не является значительной. Однако в тех случаях, когда речь идет об обнаружении фрагментов или целых боеприпасов, содержащих обедненный уран, существует потенциальная опасность радиационного воздействия на людей, находящихся в непосредственном контакте с такими фрагментами или боеприпасами. Эту опасность можно уменьшить, если национальные власти примут меры по сбору, хранению и утилизации таких фрагментов.

В то же время было отмечено, что после окончания конфликтов наличие фрагментов, содержащих обедненный уран, вызывает повышенную тревогу у местного населения и что результаты радиологических исследований, проведенных МАГАТЭ в сотрудничестве с ЮНЕП и ВОЗ, позволяют успокоить общественность во всех странах, столкнувшихся с этой проблемой.