

МЕЖДУНАРОДНОЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО
ПО БОЕПРИПАСАМ

**МТРБ
12.10**

Второе издание
01.02.2015

**Боеприпасы в операциях с участием
многонациональных сил**



UN SaferGuard ✓
Securing ammunition, protecting lives

МТРБ 12.10:2015 [E]

© УВР ООН, 2015

Предупреждение

Международное техническое руководство по боеприпасам (МТРБ) подвергается критическому анализу и пересмотру, которые проводятся на регулярной основе. Данный документ является действующим начиная с даты, указанной на титульном листе. Для подтверждения его статуса пользователям следует обратиться к координатору проекта SaferGuard МТРБ Организации Объединенных Наций через веб-сайт Управления Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) по адресу

www.un.org/disarmament/un-safeguard.

Уведомление об авторских правах

Настоящий документ представляет собой Международное техническое руководство по боеприпасам, и авторские права на него защищены Организацией Объединенных Наций. Ни этот документ, ни выдержки из него не могут воспроизводиться, храниться в базе данных или передаваться в других целях в любой форме или с применением каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения УВР ООН, которое действует от имени Организации Объединенных Наций.

Настоящий документ не предназначен для продажи.

Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН)
United Nations Headquarters, New York, NY 10017, USA (США)

Электронная почта: conventionalarms-unoda@un.org
Тел.: + 1 917 367 2904
Факс: + 1 917 367 1757

Содержание

Содержание	ii
Предисловие.....	iii
Введение	iv
Боеприпасы в операциях с участием многонациональных сил.....	1
1 Назначение	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	1
4 Предпосылки	1
5 Ответственность	2
5.1 Управление риском.....	2
6 Оперативное планирование	2
6.1 Офицер многонациональных сил по безопасности при работе со взрывчатыми веществами (FESO)	2
6.2 Формирование многонациональных сил	3
6.3 Полевые объекты.....	3
6.4 Сертификация состояния боеприпасов.....	4
7 Управление боеприпасами в ходе проведения операций	4
8 Инфраструктура складского хранения.....	5
9 Инспекции боеприпасов в развернутом подразделении	5
10 Изъятые в результате проведенных работ боеприпасы и взрывчатые вещества	6
10.1 Утилизация боеприпасов и взрывчатых веществ, изъятых в результате проведенных работ.....	7
Приложение А (нормативное) Ссылки	8
Приложение В (информативное) Ссылки	9
Приложение С (информативное) Контрольный список для командующего многонациональными силами.....	10
Приложение D (информативное) Пример протокола инспекции боеприпасов в развернутом подразделении	12
Приложение E (нормативное) Форма протокола соответствия требованиям по надзору и эксплуатационному подтверждению	16
Ведомость изменений.....	17

Предисловие

В 2008 году группа правительственных экспертов Организации Объединенных Наций выступила с отчетом перед Генеральной ассамблеей о проблемах, порождаемых накоплением избыточных запасов обычных боеприпасов¹. Группой было отмечено, что для сотрудничества в обеспечении эффективного управления запасами нужно внедрить подход, обеспечивающий «управление всем жизненным циклом», начиная с категоризации и ведения учета, что крайне важно для обеспечения безопасного проведения погрузочно-разгрузочных работ, хранения и идентификации избыточных запасов, до работающих на физическом уровне систем режимной безопасности, в том числе процедур наблюдения и испытаний с целью получения расчетных оценок стабильности и надежности.

В качестве основной рекомендации данная группа отметила необходимость разработки силами Организации Объединенных Наций технического руководства по управлению запасами боеприпасов.

Впоследствии Генеральная ассамблея одобрила отчет группы и настоятельно рекомендовала государствам-членам внедрить ее рекомендации². Этим Организации Объединенных Наций был предоставлен мандат на разработку «Технического руководства по управлению запасами обычных боеприпасов», ныне широко известного как Международное техническое руководство по боеприпасам (МТРБ).

Работа по подготовке, критическому анализу и пересмотру этого руководства была проведена в рамках программы Организации Объединенных Наций *SaferGuard* с привлечением экспертной технической комиссии, состоящей из представителей государств-членов, при поддержке международных, правительственных и неправительственных организаций.

В декабре 2011 года Генеральная ассамблея приняла резолюцию³, одобряющую разработку МТРБ, и продолжала настоятельно рекомендовать государствам внедрять рекомендации группы правительственных экспертов (ГПЭ)¹. Отчет ГПЭ включал в себя рекомендацию для государств по использованию МТРБ на добровольной основе. Данная резолюция также рекомендовала государствам установить контакт с программой *SaferGuard* Организации Объединенных Наций в целях развития сотрудничества и получения технического содействия.

Данное МТРБ будет подвергаться регулярному критическому анализу в целях отражения состояния разработки норм управления запасами боеприпасов и их практического применения, а также для внесения изменений в связи с поправками к соответствующим международным регламентам и требованиям. Данный документ представляет собой часть Второго издания МТРБ (2015 года), которая прошла первый критический анализ, проводимый каждые пять лет экспертной рабочей группой по боеприпасам УВР ООН. Последняя версия каждого руководства вместе с информацией о работе экспертной технической комиссии по проведению критического анализа представлена на веб-странице по следующему адресу: www.un.org/disarmament/un-saferguard/.

¹ Резолюция Генеральной ассамблеи ООН A/63/182 *Проблемы, порождаемые накоплением избыточных запасов обычных боеприпасов*. 28 июля 2008 г. (Отчет группы правительственных экспертов) Группа получила мандат согласно резолюции ГА ООН A/RES/61/72 *Проблемы, порождаемые накоплением избыточных запасов обычных боеприпасов*. 6 декабря 2006 г.

² Резолюция Генеральной ассамблеи ООН (ГА ООН) A/RES/63/61 *Проблемы, порождаемые накоплением избыточных запасов обычных боеприпасов*. 2 декабря 2008 г.

³ Резолюция Генеральной ассамблеи ООН (ГА ООН) A/RES/66/42 *Проблемы, порождаемые накоплением избыточных запасов обычных боеприпасов*. Принята 2 декабря 2011 г. и датирована 12 января 2012 г.

Введение

Настоящее МТРБ разработано в качестве руководства для персонала, выполняющего планирование, развертывание и различные работы по хранению, погрузке-разгрузке и применению боеприпасов и взрывчатых веществ в рамках операций, выполняемых с участием многонациональных сил. Они не обязательно могут осуществляться под руководством персонала, имеющего квалификацию для проведения работ с боеприпасами⁴.

Принципы и процедуры безопасного, эффективного и рационального хранения, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки и применения боеприпасов не изменяются вне зависимости от того, содержатся ли боеприпасы на участке хранения взрывчатых веществ, в пунктах временного или полевого их хранения. Тем не менее признано, что набор процедур при развернутых операциях будет существенно меньшим, чем на базе или на логистическом уровне.

Эти руководящие указания следует применять в условиях развернутых работ и установить минимальные требования по безопасности для развернутых подразделений многонациональных сил. Настоятельно рекомендуется обеспечивать соответствие требованиям таких руководящих указаний, за исключением ситуаций, когда аргументированная производственная необходимость требует отступления от этих требований; в таких случаях для принятия остаточного риска должен быть проведен и утвержден на соответствующем уровне анализ последствий взрыва. Многие статьи этой серии МТРБ имеют прямую применимость для обеспечения безопасного хранения в ходе проведения развернутых операций. Там, где это применимо, такие статьи были включены в данное МТРБ, чтобы облегчить работу со справочной документацией.

⁴ Как правило, это технические специалисты по боеприпасам (АТО) или получившие такую же подготовку квалифицированные офицеры по безопасности при работе со взрывчатыми веществами (ЕSO).

Боеприпасы в операциях с участием многонациональных сил

1 Назначение

В данном МТРБ приводится вводная информация в отношении руководящих указаний по обеспечению безопасного хранения и выполнения погрузочно-разгрузочных работ с боеприпасами и взрывчатыми веществами во время операций с участием многонациональных сил. К таким операциям могут относиться: 1) имеющие мандат от Совета безопасности ООН (СБ ООН) и проводимые Департаментом операций по поддержанию мира (ДОПМ) ООН; 2) предпринятые региональными организациями (например, Африканским союзом); 3) предпринятые коалициями стран.

2 Нормативные ссылки

Перечисленные ниже документы, на которые даются ссылки, являются обязательными при использовании данного документа. В отношении датированных нормативных ссылок применяется только процитированное издание документа. В отношении недатированных нормативных ссылок применяется последняя редакция указанного в ссылке документа (с учетом всех поправок).

Список нормативных ссылок приводится в приложении А. Нормативные ссылки представляют собой важные документы, на которые даются ссылки в данном руководстве и которые являются составной частью положений настоящего руководства.

Более подробный перечень информативных ссылок приводится в приложении В в виде библиографического указателя, где перечисляются дополнительные документы, содержащие другую полезную информацию в отношении хранения боеприпасов в небольших подразделениях.

3 Термины и определения

В тексте данного руководства применяются перечисленные ниже термины и определения, а их исчерпывающий перечень приводится в документе МТРБ 01.40:2015 [Е] *Термины, определения и сокращения*.

Во всех модулях Международного технического руководства по боеприпасам английские глаголы shall («должен»), should («следует»), may («можно») и can («возможно») используются для выражения положений в соответствии с их применением в международных стандартах серии ISO.

- a) **Английский глагол shall («должен») носит характер требования.** Он используется для обозначения требований, которые надлежит строго выполнять, чтобы обеспечить соответствие требованиям, предъявляемым в документе; отступление от них не допускается.
- b) **Английский глагол should («следует») носит характер рекомендации.** Он используется для указания среди нескольких возможностей одной рекомендованной, как особенно подходящей, без упоминания или исключения других; либо используется для указания на то, что определенный порядок действий является предпочтительным, но не обязательно требуемым; или что при использовании отрицательной формы should not («не следует») определенная возможность или порядок действий не одобряется, но и не запрещается.
- c) **Английский глагол may («можно») носит характер позволения.** Он используется для указания дозволенного порядка действий в рамках данного документа.
- d) **Английский глагол can («возможно») указывает на возможность и способность выполнения действий.** Он используется в утверждениях, выражающих возможность и способность выполнения действий материального, физического или не поддающегося классификации характера.

4 Предпосылки

Было бы неуместно ожидать, что персонал, не обладающий квалификацией в управлении боеприпасами, будет осведомлен обо всех подробных технических требованиях по безопасному хранению боеприпасов и взрывчатых веществ. Тем не менее это не должно оказывать влияния на их ответственность за охрану здоровья и безопасности служащих подразделения и населения, а также за охрану окружающей среды.

Настоящее МТРБ разработано в целях применения в качестве справочного руководства по выполнению наиболее важных статей серии МТРБ, которые следует применять к погрузочно-разгрузочным операциям, а также к операциям хранения и транспортировки боеприпасов странами, предоставляющими контингент (TCN) в ходе проведения операций с участием многонациональных сил. В дальнейшем с его помощью следует обеспечить, чтобы хранение соответствовало минимальным требованиям уровня 1 к процессу снижения риска⁵.

5 Ответственность

На командующего многонациональными силами должна возлагаться общая ответственность за безопасность при работе с боеприпасами и взрывчатыми веществами.

Командующий многонациональными силами также должен отчитываться за обеспечение баланса между выполнением требований по безопасности и оперативно-тактических требований, используя для этого имеющуюся в его распоряжении информацию. Командующий многонациональными силами должен быть проинформирован о случаях, когда невозможно обеспечить выполнение минимальных требований стандартов; он должен осознавать возможные последствия снижения любых критериев безопасности.

Контрольный список для командующего многонациональными силами представлен в приложении С.

Прежде чем принять любое решение об отступлении от рекомендаций МТРБ, командующему многонациональными силами следует проконсультироваться с обладающим надлежащей квалификацией и опытным офицером по безопасности при работе со взрывчатыми веществами. Отсюда следует, что назначение на должность офицера многонациональных сил по безопасности при работе со взрывчатыми веществами (FESO) следует проводить в письменном виде; он должен отвечать перед командующим многонациональными силами по всем вопросам, связанным со взрывчатыми веществами. В идеальном случае следует обеспечить принадлежность FESO к сотрудникам штаба многонациональных сил, но в случае развертывания сил меньшего размера FESO может входить в состав подразделения TCN.

5.1 Управление риском

Любые отступления от требований стандартов по технике безопасности, содержащихся в настоящем МТРБ, должны требовать проведения анализа риска. Анализ риска представляет собой систематическую процедуру, которая будет определять, обеспечивается ли приемлемый уровень защиты многонациональных сил и населения. Указанный анализ риска должен проводиться в соответствии с положениями МТРБ 02.10:2015 [E] *Введение в принципы и процессы управления риском*. Принятие риска должно выполняться командующим многонациональными силами после рассмотрения заключения о балансе риска после разработки, внедрения и применения мер по контролю за снижением риска по отношению к обеспечению боеспособности. Командующий многонациональными силами может делегировать такую ответственность на соответствующий уровень, но при этом любая оценка риска, указывающая на возможность смертельного исхода, должна утверждаться лично командующим многонациональными силами.

Принятие любого остаточного риска в результате снижения требований, представленных в руководящих указаниях данного МТРБ, должно документироваться в виде отступления от требований, в котором официально заявляется о принятии остаточного риска. Командующий многонациональными силами должен лично подписать такой документ об отступлении от требований и принятии риска. Командующему многонациональными силами следует также обеспечить, чтобы об указанном остаточном риске было незамедлительно доложено в соответствующий орган власти (например, в штаб ДОПМ ООН, правительству государства и т. д.).

6 Оперативное планирование

6.1 Офицер многонациональных сил по безопасности при работе со взрывчатыми веществами (FESO)

Офицер многонациональных сил по безопасности при работе со взрывчатыми веществами (FESO) соответствующего звания/чина должен быть назначен письменным приказом командующего многонациональными силами или оперативным штабом. На FESO должна возлагаться ответственность за консультирование командующего многонациональными силами по всем вопросам безопасности при работе с боеприпасами и взрывчатыми веществами. Командующему многонациональными силами следует рассматривать и выдавать FESO мандат на осуществление мероприятий, связанных с обеспечением безопасности при работе со взрывчатыми веществами в рамках развернутых многонациональных сил.

⁵ См. МТРБ 01.20 *Индекс уровней процесса сокращения риска*.

6.2 Формирование многонациональных сил

На должность офицера многонациональных сил по безопасности при работе со взрывчатыми веществами должен быть назначен обладающий соответствующей квалификацией и опытом сотрудник⁶. Данный сотрудник должен обладать такими компетенциями:

- a) Наличие всесторонних технических знаний и понимания всего содержания МТРБ.
- b) Способность выполнять расчеты соответствующих количественных расстояний (КР/ВР) для их применения с одних потенциально взрывоопасных участков (ПВУ) до других ПВУ и подвергающихся опасности объектов (ПОО).
- c) Способность планировать участки хранения боеприпасов в соответствии с МТРБ 04.10:2015 [Е] *Хранение в полевых условиях* и МТРБ 04.20:2015 [Е] *Временное хранение*. (Например, число требуемых ПВУ, требования по баррикадным заграждениям, соответствующие КР/ВР).
- d) Способность организовать полевую или временную ремонтно-складскую базу боеприпасов на основе экономически целесообразных принципов и процедур хранения.
- e) Наличие глубоких знаний и понимания противопожарных требований и систем защиты от удара молнии.
- f) Способность незамедлительно визуально выявлять в ходе обследования или инспектирования работ по хранению и техническому обслуживанию боеприпасов недостатки в отношении соответствия требованиям стандартов безопасности при работе со взрывчатыми веществами.
- g) Обладание знаниями о процедурах составления докладов о чрезвычайных ситуациях, а также способность проводить расследование чрезвычайных ситуаций с боеприпасами на основании основополагающих принципов технологии работ с боеприпасами и проектирования взрывчатых веществ.
- h) Способность выявлять риск и определять последствия отступлений от нормативных требований, докладывать оперативному командующему о необходимых усилиях по смягчению риска в целях снижения или устранения опасностей. Это, безусловно, включает в себя требование по разработке отчетов о проведенном анализе последствий взрыва (АПВ), исходя из основополагающих принципов технологии работ с боеприпасами и проектирования взрывчатых веществ.
- i) Наличие глубоких знаний о соответствующих способах смягчения риска, а также о специальных приемах и методах проектирования защитных сооружений.
- j) Способность подготавливать лицензии на допустимое предельное количество взрывчатых веществ на основе КР, ВР и АПВ.

В ходе проведения операций по разоружению, демобилизации и реинтеграции (РДР) FESO также следует обладать компетенциями для предоставления консультативной помощи командующему многонациональными силами по следующим вопросам:

- k) вопросы утилизации боеприпасов взрывного действия (утилизация обычного военного снаряжения);
- l) безопасный прием боеприпасов и взрывчатых веществ у гражданского населения в соответствии с положениями МСКСО 05.40 *Вооружения. Прием*;
- m) безопасное уничтожение вооружений, изъятых у гражданского населения, в соответствии с положениями МСКСО 05.50 *Уничтожение. Вооружения*;
- n) безопасное уничтожение боеприпасов и взрывчатых веществ, изъятых у гражданского населения, в соответствии с положениями МТРБ 10.10 *Расснаряжение и уничтожение*.

В случае если не будет подобрана кандидатура на должность FESO, обладающая необходимыми навыками для предоставления консультативной помощи по вышеуказанным пунктам k)–n), штабу многонациональных сил следует утвердить на эту должность лицо с соответствующей квалификацией.

На этапе процесса планирования рекомендуется обеспечить возможность привлечения персонала с соответствующей квалификацией в сфере хранения, управления и безопасной утилизации боеприпасов и взрывчатых веществ в контексте материально-технического обеспечения. В идеальном случае это должен быть FESO, назначенный для прохождения службы в многонациональных силах.

6.3 Полевые объекты

В качестве одной из целей этапа планирования следует определить выбор соответствующих объектов, находящихся на надлежащем внешнем количественном расстоянии (КР), которые будут использоваться для безопасного хранения боеприпасов, принадлежащих TCN. До начала работ по рекогносцировке

⁶ Набор компетенций, требуемых для этого назначения, указывает на невысокую вероятность ее эффективного выполнения офицером, не являющимся квалифицированным техническим специалистом по боеприпасам (АТО) (или имеющим равноценный уровень согласно действующей в соответствующем государстве системе).

следует получить указанную ниже информацию:

- a) карты местности;
- b) информацию об окружающих условиях и погоде в данной местности; следует помнить о том, что высокие температуры и высокая влажность могут оказывать влияние на срок службы, качество и безопасность некоторых типов боеприпасов, таких как реактивные ракетные системы, сигнальные ракеты, а также боеприпасов с белым фосфором (БФ) и т. д.;
- c) информацию о типе миссии и выполняемой операции (например, операции по поддержанию мира, миротворческие операции);
- d) тип боеприпасов, ВНВВ и подкласс опасности (ПО) (в целях обеспечения гибкости в эксплуатации хранилища весь процесс планирования следует основывать только на материалах с подклассом опасности ПО 1.1);
- e) тип работ, проводимых на территории участка хранения боеприпасов, например техническое обслуживание, погрузочно-разгрузочные работы с изъятими боеприпасами, упаковка и т. д.;
- f) любые меморандумы о взаимопонимании (MOU) между партнерами и принимающей страной;
- g) потенциальные угрозы;
- h) пригодность рельефа местности (например, опасность паводков, заболоченность, наличие растительности, качество грунта, уклон и т. д.);
- i) требования, предъявляемые к специализированным зданиям (таким как мастерские, зоны приема и выдачи, склады боеприпасов, извлеченных при разминировании, а также офисные здания);
- j) доступность систем обеспечения работ (например, электропитания, водоснабжения).

6.4 Сертификация состояния боеприпасов

Страны, предоставляющие контингент (TCN) для операций ООН по поддержанию мира, должны выпустить сертификаты о том, что все боеприпасы, развернутые в поддержку национальных контингентов, являются безопасными для развертывания и охвачены программой надзора и эксплуатационного подтверждения в полном соответствии с требованиями, приведенными в МТРБ 07.20:2015 [E] *Надзор и эксплуатационное подтверждение*. Должна быть заполнена и разослана форма, приведенная в приложении D к МТРБ 04.10, как указано в сертификате.

Странам, предоставляющим контингент (TCN) для операций многонациональных сил, следует выпустить сертификаты о том, что все боеприпасы, развернутые в поддержку национальных контингентов, являются безопасными для развертывания и охвачены программой надзора и эксплуатационного подтверждения в полном соответствии с требованиями, приведенными в МТРБ 07.20:2015 [E] *Надзор и эксплуатационное подтверждение*. Следует заполнить и разослать форму, подобную приведенной в приложении D к МТРБ 04.10, в порядке, установленном штабом развернутых многонациональных сил.

7 Управление боеприпасами в ходе проведения операций

В таблице 1 представлены обобщенные данные из статей данной серии МТРБ, положения которых следует применять в целях обеспечения безопасности персонала подразделения и населения в процессе управления хранением и транспортировкой боеприпасов во время проведения операций многонациональными силами. В целях упрощения получения справочной информации требования представлены в алфавитном порядке:

Требование	Краткое описание	Ссылка на МТРБ	
		Номер МТРБ	Статья
Брак боеприпасов и эксплуатационные сбои в процессе использования	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Система докладов о браке боеприпасов и эксплуатационных сбоях при использовании в учебно-тренировочных целях или в боевой обстановке. 	01.60	7 8 Приложение С
Документация и записи (хранящиеся на складе)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Лицензия на допустимое предельное количество взрывчатых веществ ▪ Журнал регистрации показаний измерения влажности ▪ Журнал оперативных записей ПВУ ▪ Журнал регистрации показаний измерения температуры 	02.30 06.70 06.70 06.70	7 Приложение D Приложение С Приложение D

Требование	Краткое описание	Ссылка на МТРБ	
		Номер МТРБ	Статья
Классификация боеприпасов и взрывчатых веществ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Классификация боеприпасов и взрывчатых веществ представлена в соответствии с гармонизированной международной системой Организации Объединенных Наций. 	01.50	6.1 6.2
Количественные и разделительные расстояния	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Подлежат определению с помощью расчетов, которые выполняются квалифицированным персоналом. Полученные результаты должны быть однозначно заявлены в лицензии на предельное количество взрывчатых веществ. 	04.10	6.0 8.4 8.5
Контролируемые изделия и запрещенные предметы	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Запрет проноса запрещенных предметов на территорию складов временного и полевого хранения. 	06.10	5.3
Лицензия на взрывчатые вещества	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Требуется в целях гарантирования утверждения и поддержания на безопасных уровнях хранимого количества взрывчатых веществ. 	02.30	7
Правила смешивания	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Обеспечивается недопущение совместного хранения конфликтующих групп совместимости боеприпасов. 	04.10	8.1
Предупреждающие знаки	<ul style="list-style-type: none"> ▪ В соответствии с гармонизированной международной системой Организации Объединенных Наций. 	01.50	6.1 6.1.1
Пожарная безопасность	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Системы пожарной сигнализации. ▪ Практические занятия по пожаротушению. ▪ Знаки и обозначения пожарной опасности. ▪ Средства безотлагательного пожаротушения. ▪ Безотлагательные действия подразделения. ▪ Дополнительные требования 	02.50 04.10	7 8.2 10.2 10.3 11.1 11
Транспортировка боеприпасов	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Согласно типовым положениям «Рекомендаций ООН». 	08.10	Все
Учет	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Системы ведения учета. ▪ Учетные карточки штабелей. ▪ Инвентаризация и аудиторские проверки. 	03.10	14.2 14.5 14.6
Чрезвычайные ситуации с боеприпасами	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Действия пользовательского подразделения. ▪ Форма доклада. 	11.10	8 Приложение С

Таблица 1. Хранение боеприпасов в ходе проведения операций. Требования МТРБ

8 Инфраструктура складского хранения

Следует обеспечить, чтобы инфраструктура складского хранения соответствовала руководящим указаниям, изложенным в МТРБ 04.10:2015 [Е] *Хранение в полевых условиях* и в МТРБ 04.20:2015 [Е] *Временное хранение*. В зависимости от доступного типа инфраструктуры складского хранения и в особенности в случае долговременного развертывания многонациональных сил может также возникнуть необходимость в обращении за справочной информацией к МТРБ 05.20:2015 [Е] *Типы зданий для хранения взрывчатых веществ* и к МТРБ 05.30:2015 [Е] *Баррикадные сооружения*.

9 Инспекции боеприпасов в развернутом подразделении

Развернутым подразделениям, на содержании которых находятся боеприпасы и взрывчатые вещества, следует проходить официальные инспекции, проводимые персоналом, обладающим квалификацией по работе с боеприпасами; как правило, такая функция возлагается на офицера многонациональных сил по безопасности при работе со взрывчатыми веществами (FESO); периодичность инспекций представлена в таблице 2:

Тип лицензии на взрывчатые вещества ⁷	Периодичность инспекций	Замечания
Стандартная	Ежегодно	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Маловероятно, чтобы развернутым подразделениям была выдана какая-либо из этих лицензий.
Нестандартная	Каждые полгода	<ul style="list-style-type: none"> ▪
Разрешенное количество	Каждые полгода	<ul style="list-style-type: none"> ▪
	Ежегодно	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Для тех подразделений, в которых содержатся только боеприпасы стрелкового оружия.

Таблица 2. Периодичность инспекций боеприпасов в развернутом подразделении

Эффективность работы подразделения в отношении ответственного обращения с боеприпасами следует оценивать по завершении каждой периодической инспекции путем выставления оценки «удовлетворительно» или «неудовлетворительно». Оценивание должно проводиться на основе стандарта, действующего на момент инспекции, и точно отражать состояние эффективности работы подразделения.

Незначительные нарушения могут быть откорректированы в ходе проведения инспекции, но тем не менее общий комментарий с замечанием надлежит внести в отчет. Если требуется внести коррективы в действия подразделения и обеспечить выполнение требований приемлемых стандартов, может быть намечена реализация последующих мер по устранению недостатков. Важнейшим фактором является предоставление правильной отчетности, чтобы можно было предоставить по служебным инстанциям четкое и однозначное видение состояния безопасности боеприпасов и взрывчатых веществ на всем участке. Указанное оценивание должно быть записано инспектором согласно форме МТРБ 12.10В (см. приложение D) (или в аналогичной форме согласно порядку, действующему на территории соответствующей страны).

При оценивании эффективности подразделения инспектору следует основываться на собственных суждениях в отношении выполнения пунктов, перечисленных в приложении E к МТРБ 06.70:2015 [Е] *Инспекция объектов хранения взрывчатых веществ*. Неудовлетворительную оценку следует ставить в таких случаях:

- a) имеет место несколько нарушений по пунктам значительной важности, что рассматривается как серьезная угроза безопасности при работе со взрывчатыми веществами;
- b) имеют место нарушения четырех или более пунктов незначительной важности, при этом в ходе проведения инспекции были реализованы корректирующие действия;
- c) не были реализованы рекомендации по устранению недостатков по пункту значительной важности или по двум пунктам незначительной важности, отмеченные в протоколе по результатам предыдущей инспекции.

Кроме того, инспектор должен рекомендовать в случае целесообразности проведение дополнительных специализированных инспекций (например, по электрическому оборудованию, молниезащите, стойкости инфраструктурных объектов и т. д.).

Рекомендованная форма протокола инспекции боеприпасов в развернутом подразделении представлена для информации в приложении D.

10 Изъятые в результате проведенных работ боеприпасы и взрывчатые вещества

От развернутых многонациональных сил может требоваться хранение боеприпасов и взрывчатых веществ, изъятых в результате проведения операций по разоружению, демобилизации и реинтеграции (РДР). В этом случае требуется внедрение системы, обеспечивающей надежную охрану в процессе хранения таких боеприпасов и взрывчатых веществ до момента их окончательной утилизации. Изъятие боеприпасов следует проводить в соответствии с положениями МСКСО 05.40 *Вооружения. Прием*, куда также включено требование по проведению УБВД.

⁷ См. МТРБ 02.30:2015 [Е] *Лицензирование объектов хранения взрывчатых веществ*, статья 7.

Следует обеспечить, чтобы изъятые боеприпасы и взрывчатые вещества хранились в соответствии с принципами, изложенными в МТРБ 04.10:2015 [Е] *Хранение в полевых условиях* и в МТРБ 04.20:2015 [Е] *Временное хранение*. Не следует нарушать предписанные предельные количества взрывчатых веществ, за исключением случаев оперативной срочности; в такой ситуации необходимо немедленно обратиться за консультацией к техническому сотруднику, имеющему квалификацию в работе с боеприпасами, или к оператору по утилизации боеприпасов взрывного действия. После обращения, прежде чем предоставить официальные рекомендации, указанным экспертам следует провести анализ последствий взрыва.

Предельные количества взрывчатых веществ, предназначенных для полевого или временного хранения, могут стать причиной отказа или создания трудностей в приеме на хранение изъятых боеприпасов и взрывчатых веществ. При таких обстоятельствах изъятые боеприпасы и взрывчатые вещества не должны допускаться к хранению вместе с собственными боеприпасами подразделения. Следует использовать отдельный склад, который может располагаться на территории более крупного участка хранения взрывчатых веществ.

10.1 Утилизация боеприпасов и взрывчатых веществ, изъятых в результате проведенных работ

Изъятые боеприпасы и взрывчатые вещества должны утилизироваться в соответствии с положениями МТРБ 10.10:2015 [Е] *Расснаряжение и уничтожение*.

Приложение А (нормативное) Ссылки

Следующие нормативные документы содержат положения, которые посредством ссылки, приведенной в этом тексте, формируют положения этой части руководства. В отношении датированных ссылок последующие поправки или редакции любой из таких публикаций не применяются. Тем не менее сторонам соглашений, заключенных на основании этой части руководства, рекомендуется исследовать возможность применения самых последних редакций нормативных документов, приведенных ниже. В отношении недатированных ссылок применяется самая последняя редакция нормативного документа. Члены организации ISO хранят реестры действующих на данный момент стандартов ISO или EN:

- a) МТРБ 01.20:2015 [E] *Индекс уровней процесса сокращения риска*. УВР ООН, 2015;
- b) МТРБ 01.40:2015 [E] *Терминология, глоссарий терминов и определения*. УВР ООН, 2015;
- c) МТРБ 01.50:2015 [E] *Классификация опасности взрыва и коды согласно системе ООН*. УВР ООН, 2015;
- d) МТРБ 01.90:2015 [E] *Управление боеприпасами. Компетенции персонала*. УВР ООН, 2015;
- e) МТРБ 02.10:2015 [E] *Введение в принципы и процессы управления риском*. УВР ООН, 2015;
- f) МТРБ 02.20:2015 [E] *Количественные и разделительные расстояния*. УВР ООН, 2015;
- g) МТРБ 02.30:2015 [E] *Лицензирование УХВВ*. УВР ООН, 2015;
- h) МТРБ 04.10:2015 [E] *Хранение в полевых условиях*. УВР ООН, 2015;
- i) МТРБ 04.20:2015 [E] *Временное хранение*. УВР ООН, 2015;
- j) МТРБ 07.20:2015 [E] *Надзор и эксплуатационное подтверждение*. УВР ООН, 2015;
- k) МТРБ 08.10:2015 [E] *Транспортировка боеприпасов*. УВР ООН, 2015;
- l) МСКСО 05.40:2011 [E] *Вооружения. Прием*. CASA;
- m) МСКСО 05.50:2011 [E] *Уничтожение. Вооружения*. CASA.

Для этих ссылочных документов следует использовать самую последнюю версию/редакцию. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) хранит копии всех ссылочных документов⁸, использованных в этом руководстве. Реестр самой последней версии/редакции Международного технического руководства по боеприпасам поддерживается УВР ООН, с ним можно ознакомиться на веб-сайте МТРБ по адресу www.un.org/disarmament/un-saferguard/. Государственные органы власти, работодатели и другие заинтересованные органы и организации должны перед запуском программ управления запасами обычных боеприпасов получить копии необходимых документов.

⁸ Там, где это позволяет авторское право.

Приложение В (информативное) Ссылки

Следующие информативные документы содержат положения, которые также следует использовать в качестве справочных материалов в целях получения дополнительной информации заднего плана в отношении содержания этого руководства:

- а) AASPT-5, Edition 1, Version 2, *NATO Guidelines for the Storage, Maintenance and Transport of Ammunition on Deployed Missions or Operations* (AASPT-5, издание 1, редакция 2 «Руководящие указания по хранению, техническому обслуживанию и транспортировке боеприпасов для осуществления развернутых миссий или операций»). НАТО, октябрь 2012 г.

Для этих ссылочных документов следует использовать самую последнюю версию/редакцию. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) хранит копии всех ссылочных документов⁹, использованных в этом руководстве. Реестр самой последней версии/редакции Международного технического руководства по боеприпасам поддерживается УВР ООН, с ним можно ознакомиться на веб-сайте МТРБ по адресу www.un.org/disarmament/un-saferguard/. Государственные органы власти, работодатели и другие заинтересованные органы и организации должны перед запуском программ управления запасами обычных боеприпасов получить копии необходимых документов.

⁹ Там, где это позволяет авторское право.

Приложение С
(информативное)
Контрольный список для командующего
многонациональными силами

№ п/п	ИЗДЕЛИЕ	ЗАМЕЧАНИЯ
1	В чем состоят угрозы выполнению миссии?	
2	Имеется ли в распоряжении актуальный отчет о проведении рекогносцировки доступных участков хранения боеприпасов?	
3	Имеется ли в распоряжении соответствующей группы по проведению рекогносцировочных работ достаточный объем технических знаний по безопасности и по управлению рисками при проведении работ с боеприпасами (при хранении, проведении погрузочно-разгрузочных работ и технического обслуживания)?	
4	Имеется ли в составе группы специалист с надлежащей квалификацией, отвечающий за безопасность и управление рисками при работе с боеприпасами в ходе проведения данной операции (например, технический специалист по боеприпасам)?	
5	Имеются ли солдаты с достаточной квалификацией для проведения погрузочно-разгрузочных работ с боеприпасами?	
6	Имеется ли в распоряжении достаточное количество механического погрузочно-разгрузочного оборудования для проведения работ с боеприпасами различных типов?	
7	Имеются ли в распоряжении достаточные складские объемы для безопасного хранения, погрузочно-разгрузочных работ и технического обслуживания боеприпасов в соответствии с рекомендациями, приведенными в МТРБ 04.10? Если нет, то каковы последствия и риски для собственного контингента и материалов?	
8	Известны ли риски при боевом применении или хранении боеприпасов, которые не отвечают минимальным требованиям, представленным в МТРБ?	
9	Известны ли последствия в случае взрыва складского модуля?	
10	Необходимо ли выпустить официальное извещение об отступлении от требований и принять остаточный риск в случае применения количественных расстояний (КР) меньшей величины, чем рекомендовано в МТРБ 04.10, или меньших безопасных расстояний в случае применения альтернативного метода?	

№ п/п	ИЗДЕЛИЕ	ЗАМЕЧАНИЯ
11	Необходимо ли хранить боеприпасы в кондиционируемых контейнерах / местах хранения?	
12	Имеется ли в распоряжении безопасное место хранения для поврежденных или захваченных боеприпасов?	
13	Имеются ли в достаточном объеме ресурсы для обеспечения надлежащей защиты от непреднамеренных взрывов на территории места хранения боеприпасов в целях достижения безопасных условий?	
14	Имеются ли в достаточном объеме ресурсы для обеспечения надлежащей защиты собственного контингента и населения от непреднамеренных взрывов на территории места хранения боеприпасов?	
15	Имеются ли в достаточном объеме ресурсы для обеспечения надлежащей защиты оборудования, критически важного с точки зрения выполнения миссии, от непреднамеренных взрывов на территории места хранения боеприпасов?	
16	Промаркированы ли места хранения боеприпасов в соответствии с системой классификации опасностей, принятой ООН.	
17	Были ли проведены соответствующие противопожарные мероприятия?	

Приложение D (информативное) Пример протокола инспекции боеприпасов в развернутом подразделении

Протокол инспекции боеприпасов в развернутом подразделении (СПЕЦИАЛЬНЫЙ/ОБЫЧНЫЙ) ¹⁰			
Форма МТРБ 12.10А			
Дата проведения инспекции		Другие подразделения, пользующиеся хранилищем	
Порядковый номер		Проинспектированное хранилище (местоположение)	
Подразделение		Учетный номер лицензии на взрывчатые вещества	
Адрес		Оценка эффективности подразделения	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО/ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО ¹¹
Инспекцию провел			
Инспекторское подразделение			

1. Комментарии инспектора

Настоящий протокол инспекции был оформлен *(Впишите полностью фамилию, имя, отчество и должность инспектора)* согласно полномочиям, полученным от *(Впишите наименование органа технического надзора)*.

Инспекция была проведена в соответствии с критериями, установленными в МТРБ 06.70 *Инспектирование объектов хранения взрывчатых веществ*. Предметом инспекции являлись системы управления боеприпасами и их контроля, а также объекты хранения взрывчатых веществ в соответствии с руководящими указаниями. Была проведена выборочная инспекция документации, объектов и выполненных мероприятий. Следует отметить, что имеется вероятность того, что какая-то документация, объекты или мероприятия, несоответствующие руководящим указаниям, приведенным в МТРБ, остались вне поля зрения.

2. Предыдущие протоколы (проверки техники безопасности, средств пожаротушения и т. д.)

3. Лицензии на взрывчатые вещества и карты охранных зон

4. Учетные документы по боеприпасам

5. Действующие рабочие процедуры (SOP)

¹⁰ Удалите ненужное.

¹¹ Удалите ненужное.

6. Состояние боеприпасов

7. Заключительные замечания

Протокол инспекции боеприпасов в развернутом подразделении					
				Порядковый номер:	
Подразделение:				Инспекцию провел:	
Местоположение:		Дата предыдущей инспекции и порядковый номер:			

№ п/п	Обозначение	Партия / производственная серия или дата	Количество		Решение и количество			Замечание и причина решения о присвоении категории, отличной от S	Действия, подлежащие выполнению подразделением
			На учете	Проинспектированы	S ¹²	R ¹³	U/S ¹⁴		

¹² Пригодны к применению. Подразделению надлежит содержать их в учебно-тренировочных и боевых целях.

¹³ Возврат. Подразделению надлежит вернуть боеприпасы на ремонтно-складскую базу. (Могут использоваться в крайнем случае.)

¹⁴ Непригодны к применению. Подразделению надлежит вернуть боеприпасы на ремонтно-складскую базу.

№ п/п	Обозначение	Партия / производственная серия или дата	Количество		Решение и количество			Замечание и причина решения о присвоении категории, отличной от S	Действия, подлежащие выполнению подразделением
			На учете	Проинспект ированы	S ¹²	R ¹³	U/S ¹⁴		
ИНСПЕКЦИЮ ПРОВЕЛ: Подпись инспектора:			КОММЕНТАРИИ ИНСПЕКТОРА:						ПОДТВЕРЖДЕНО:
Дата:			Подпись инспектора:			Дата:		Подпись главного инспектора:	
Дата:			Подпись инспектора:			Дата:		Дата:	

Приложение Е
(нормативное)
**Форма протокола соответствия требованиям по надзору
и эксплуатационному подтверждению**

Форма протокола соответствия требованиям по надзору и эксплуатационному подтверждению		
№ п/п	Форма МТРБ 04.10А Форма МТРБ 12.10С	
1	Сведения о стране, предоставляющей контингент	
1.1	Государственная принадлежность	
1.2	Развернутые основные подразделения	
1.3	Развернутые неосновные подразделения	
1.4	Развернутые дополнительные подразделения	
1.5	Сопутствующая продукция	
2	Сведения о боеприпасе	
2.1	Тип и калибр (список)	
2.5	Опасения по результатам надзора и эксплуатационного подтверждения либо ограничения на применение	
3	Сертификация	
3.1	Настоящим удостоверяется проведение эксплуатационного подтверждения и действий по надзору в соответствии со ВСЕМИ требованиями МТРБ 07.20 <i>Надзор и эксплуатационное подтверждение</i> на всех боеприпасах, развернутых в поддержку проведения данных боевых операций. Настоящим также удостоверяется, что боеприпас соответствует категории «безопасно для развертывания», а также что любые опасения в отношении его безопасности при хранении или применении были указаны пункте 2.5 выше.	
3.2	Лицо, выдающее сертификат	
3.3	Орган, выдающий сертификат	
3.4	Подпись	
4	Рассылка	
4.1	Соответствующий государственный орган технического надзора	
4.2	Управление ООН по проведению операций для поддержания мира	
4.3	Командующий многонациональными силами UNIF---	

Ведомость изменений

Управление процессом внесения поправок в МТРБ

МТРБ подлежит официальному критическому анализу каждые пять лет, однако это не исключает возможности внесения в него в течение указанного пятилетнего периода поправок, исходя из соображений эксплуатационной безопасности и эффективности либо в редакционных целях.

По мере внесения поправок в настоящее МТРБ им присваивается номер, дата и вносится общая информация о поправке, как показано ниже в таблице. Эта поправка также будет отражена на титульном листе МТРБ путем добавления под датой редакции фразы «с учетом поправок № 1 и т. д.».

По результатам завершения официальных критических анализов каждого МТРБ могут выпускаться новые редакции. Поправки, внесенные к моменту выпуска новой редакции, будут включены в эту новую редакцию, а соответствующие ведомости изменений будут пусты. Затем вновь начнется учет вносимых поправок вплоть до проведения следующего критического анализа документа.

Самыми последними и, следовательно, действующими версиями МТРБ с учетом поправок будут версии, опубликованные на веб-сайте программы ООН SaferGuard МТРБ по адресу www.un.org/disarmament/un-safeguard/.

Номер	Дата	Сведения об изменении
0	1 фев. 2015 г.	Выпуск МТРБ издания 2.