

МЕЖДУНАРОДНОЕ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО  
ПО БОЕПРИПАСАМ

**МТРБ**  
**12.20**

Второе издание  
01.02.2015

---

**Хранение боеприпасов в небольших  
подразделениях**



**UN SaferGuard** ✓  
Securing ammunition, protecting lives

МТРБ 12.20:2015 [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](http://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](mailto:conventionalarms-unoda@un.org)

Тел.: + 1 917 367 2904

Факс: + 1 917 367 1757

## Содержание

Содержание .....	ii
Предисловие.....	iii
Введение .....	iv
Хранение боеприпасов в небольших подразделениях .....	1
1 Назначение.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения .....	1
4 Предпосылки .....	2
5 Требования к хранению боеприпасов в небольших подразделениях .....	2
6 Инфраструктура хранилища .....	3
7 Инспекции боеприпасов в подразделении .....	3
8 Изъятие в результате проведенных работ боеприпасы и взрывчатые вещества .....	4
8.1 Утилизация боеприпасов и взрывчатых веществ, изъятых в результате проведенных работ .....	5
8.1.1. Принцип работы .....	5
9 Управление риском.....	6
9.1 Оповещение о риске (УРОВЕНЬ 1) .....	6
10 Полезные формы и шаблоны для предоставления отчетности .....	7
Приложение А (нормативное) Ссылки .....	8
Приложение В (информативное) Ссылки .....	9
Приложение С (информативное) Пример протокола инспекции боеприпасов в небольшом подразделении .....	10
Ведомость изменений.....	14

## Предисловие

В 2008 году группа правительственных экспертов Организации Объединенных Наций выступила с отчетом перед Генеральной ассамблеей о проблемах, порождаемых накоплением избыточных запасов обычных боеприпасов<sup>1</sup>. 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 рекомендации<sup>2</sup>. 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 резолюцию<sup>3</sup>, одобряющую разработку МТРБ, и продолжала настоятельно рекомендовать государствам внедрять рекомендации группы правительственных экспертов (ГПЭ)<sup>1</sup>. 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/](http://www.un.org/disarmament/un-saferguard/).

---

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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, работающего в любой правительственной организации, сотрудники которой выполняют работы по хранению, погрузке-разгрузке и применению боеприпасов и взрывчатых веществ, но выполнение этих работ осуществляется не под непосредственным руководством квалифицированного персонала. Как правило, такая ситуация имеет место в небольших подразделениях (например, полицейских участках или отдельных войсковых частях).

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 или в небольших подразделениях. Тем не менее признано, что набор процедур в небольших подразделениях будет существенно меньшим, чем на логистическом уровне.

Настоящее МТРБ предназначено для применения в качестве руководства лицами, ответственными за хранение и проведение погрузочно-разгрузочных работ с боеприпасами и взрывчатыми веществами в небольших подразделениях. Многие статьи этой серии МТРБ имеют прямую применимость для обеспечения безопасного хранения в небольших подразделениях. Там, где это применимо, такие статьи были включены в данное МТРБ, чтобы облегчить работу со справочной документацией.

# Хранение боеприпасов в небольших подразделениях

## 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 небольших подразделений.

## 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*.

Термин «лицензия на допустимое предельное количество взрывчатых веществ» означает *разрешенное количество взрывчатых веществ на потенциально взрывоопасном участке*.

Термин «участок хранения взрывчатых веществ» означает *участок, используемый в целях хранения взрывчатых веществ, на территории которого разрешены также подготовка боеприпасов и реактивных снарядов, операции по проведению осмотров и устранению неисправностей*.

Термин «хранилище» означает *любое здание, сооружение или контейнер, утвержденные для осуществления хранения взрывчатых материалов (сравните с термином «склад хранения взрывчатых веществ», СХВВ)*.

Термин «государственный орган технического надзора» означает *правительственное ведомство/ведомства, организацию/организации или учреждение/учреждения, на которые возлагаются задачи регламентирования, управления, координирования и эксплуатации складов обычных боеприпасов и выполнения с ними погрузочно-разгрузочных работ*.

Термин «потенциально взрывоопасный участок» означает *место размещения определенного количества взрывчатых веществ, создающего опасность ударной волны, разлета осколков или фрагментов при случайном взрыве хранящегося содержимого*.

Термин «небольшое подразделение» означает *любую правительственную организацию тактического уровня, сотрудники которой выполняют работы по хранению, погрузке-разгрузке и применению боеприпасов и взрывчатых веществ, но выполнение этих работ осуществляется не под непосредственным руководством квалифицированного персонала*.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Примерами небольших подразделений могут быть полицейские участки, небольшие изолированные войсковые части, пограничные заставы и т. д.

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 или населения.

Настоящее МТРБ разработано в целях применения в качестве контрольного списка и справочного руководства по выполнению наиболее важных статей серии МТРБ, которые следует применять к складам хранения боеприпасов небольших подразделений в целях обеспечения их соответствия требованиям уровня 1 к процессу снижения риска<sup>4</sup>.

#### 5 Требования к хранению боеприпасов в небольших подразделениях

В таблице 1 представлены обобщенные данные из статей данной серии МТРБ, положения которых следует применять к складам хранения боеприпасов в целях обеспечения безопасности персонала подразделения и населения. В целях упрощения получения справочной информации требования представлены в алфавитном порядке:

Требование	Краткое описание	Ссылка на МТРБ	
		Номер МТРБ	Статья
Анализ риска и его принятие	<ul style="list-style-type: none"> <li>В случае отсутствия ресурсов для обеспечения выполнения требований настоящего МТРБ на соответствующем уровне ДОЛЖЕН быть официально принят остаточный риск. Как правило, такой уровень должен быть не ниже уровня министра.</li> </ul>	02.10	11
Брак боеприпасов и эксплуатационные сбои в процессе использования	<ul style="list-style-type: none"> <li>Система докладов о браке боеприпасов и эксплуатационных сбоях при использовании в учебно-тренировочных целях или в боевой обстановке.</li> </ul>	01.60	7 8 Приложение С
Документация и записи (хранящиеся на складе)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Лицензия на допустимое предельное количество взрывчатых веществ</li> <li>Журнал регистрации показаний измерения влажности</li> <li>Журнал оперативных записей ПВУ</li> <li>Журнал регистрации показаний измерения температуры</li> </ul>	02.30 06.70 06.70 06.70	7 Приложение D Приложение С Приложение D
Журналы оперативных записей (хранилище)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Следует вести и хранить журналы оперативных записей потенциально взрывоопасных участков (ПВУ).</li> </ul>	06.70	5.1.1
Запреты и ограничения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечение идентификации и обособленного хранения боеприпасов, на которые были наложены запреты или ограничения.</li> </ul>	01.70	6 7
Инспекции (внешние)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечить надлежащее инспектирование на регулярной основе складов боеприпасов подразделения.</li> </ul>	06.70	5.2
Инспекции (внутренние)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечить надлежащее инспектирование на регулярной основе складов боеприпасов подразделения.</li> </ul>	06.70	5.1
Классификация боеприпасов и взрывчатых веществ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Классификация боеприпасов и взрывчатых веществ представлена в соответствии с гармонизированной международной системой Организации Объединенных Наций.</li> </ul>	01.50	6.1 6.2

<sup>4</sup> См. МТРБ 01.20:2015 [E] *Индекс уровней процесса сокращения риска.*

Требование	Краткое описание	Ссылка на МТРБ	
		Номер МТРБ	Статья
Количественные и разделительные расстояния	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подлежат определению с помощью расчетов, которые выполняются квалифицированным персоналом. Полученные результаты должны быть однозначно заявлены в лицензии на предельное количество взрывчатых веществ.</li> </ul>	02.20	<b>Не для применения в подразделениях</b>
Контролируемые изделия и запрещенные предметы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Запрет проноса запрещенных предметов на территорию небольших хранилищ.</li> </ul>	06.10	5.3
Лицензия на взрывчатые вещества	<ul style="list-style-type: none"> <li>Требуется в целях гарантирования утверждения и поддержания на безопасных уровнях хранимого количества взрывчатых веществ.</li> </ul>	02.30	7
Охранная безопасность хранилищ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроль доступа.</li> <li>Физическая инфраструктура охранной безопасности.</li> </ul>	09.10	8.5 8.6
Пожарная безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Системы пожарной сигнализации.</li> <li>Практические занятия по пожаротушению.</li> <li>Знаки и обозначения пожарной опасности.</li> <li>Средства безотлагательного пожаротушения.</li> <li>Безотлагательные действия подразделения.</li> </ul>	02.50	7 8.2 10.2 10.3 11.1
Правила смешивания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивается недопущение совместного хранения конфликтующих групп совместимости боеприпасов.</li> </ul>	01.50	7.1
Предупреждающие знаки	<ul style="list-style-type: none"> <li>В соответствии с гармонизированной международной системой Организации Объединенных Наций.</li> </ul>	01.50	6.1 6.1.1
Транспортировка боеприпасов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Согласно типовым положениям «Рекомендаций ООН».</li> </ul>	08.10	Все
Учет	<ul style="list-style-type: none"> <li>Системы ведения учета.</li> <li>Учетные карточки штабелей.</li> <li>Инвентаризация и аудиторские проверки.</li> </ul>	03.10	14.2 14.5 14.6
Чрезвычайные ситуации с боеприпасами	<ul style="list-style-type: none"> <li>Действия пользовательского подразделения.</li> <li>Форма доклада.</li> </ul>	11.10	8 Приложение С

Таблица 1. Требования к хранению боеприпасов в небольших подразделениях

## 6 Инфраструктура хранилища

Следует обеспечить, чтобы склад или хранилище взрывчатых веществ подразделения состояли из одного помещения или нескольких отсеков, отделенных друг от друга внутренними стенами. Помещение приема и выдачи (R&I) боеприпасов может являться неотъемлемой частью склада взрывчатых веществ, но располагать его следует на одном из торцов здания.

В каждом из отсеков следует предусмотреть только одну дверь, которая должна открываться наружу. В определенных ситуациях (например, в случаях, когда хранению подлежат только боеприпасы подкласса опасности (ПО) 1.4) не требуется использование возведенного по специальному проекту здания склада взрывчатых веществ.

Следует обеспечить, чтобы физическая инфраструктура соответствовала руководящим указаниям, изложенным в МТРБ 05.20:2015 [E] *Типы зданий для хранения взрывчатых веществ*. Следует использовать неотапливаемое хранилище.

## 7 Инспекции боеприпасов в подразделении

Небольшим подразделениям, на содержании которых находятся боеприпасы и взрывчатые вещества, следует проходить официальные инспекции, проводимые персоналом, обладающим квалификацией по работе с боеприпасами, с периодичностью, указанной в таблице 2.



Тип лицензии на взрывчатые вещества <sup>5</sup>	Периодичность инспекций	Замечания
Стандартная	Ежегодно	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Маловероятно, чтобы небольшим подразделениям была выдана какая-либо из этих лицензий.</li> </ul>
Нестандартная	Каждые два года	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
Разрешенное количество	Каждые два года	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
	Каждые три года	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Для тех небольших подразделений, в которых содержатся только боеприпасы стрелкового оружия.</li> </ul>

Таблица 2. Периодичность инспекций боеприпасов в небольшом 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 12.10А (см. приложение С) (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 Е к МТРБ 06.70:2015 [Е] *Инспекция объектов хранения взрывчатых веществ*. Неудовлетворительную оценку следует ставить в таких случаях:

- a) имеет место несколько недопустимых 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.

В ходе проведения инспекции в подразделении инспектор должен вносить в протокол все боеприпасы, эксплуатационные характеристики которых, по его мнению, ухудшились, а также те, которые подверглись повреждениям по вине подразделения. В отношении таких боеприпасов должен составляться акт о повреждении, подлежащий дальнейшему рассмотрению в установленном порядке.

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 небольшом подразделении представлена для информации в приложении С.

## 8 Изъятие в результате проведенных работ боеприпасы и взрывчатые вещества

Боеприпасы и взрывчатые вещества, изъятые полицией или другими правоохранительными органами, следует хранить в соответствии с принципами и требованиями, изложенными в модулях МТРБ серии 6. Не следует нарушать предписанные лицензией для хранилища 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.

<sup>5</sup> См. МТРБ 02.30:2015 [Е] *Лицензирование объектов хранения взрывчатых веществ*, статья 7.

Предельное количество взрывчатых веществ согласно лицензиям, полученным небольшими подразделениями, может 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 контейнер типа бронекорзины для ограничения распространения ударной волны или установки для ограничения распространения поражающих факторов<sup>6</sup>.

### 8.1 Утилизация боеприпасов и взрывчатых веществ, изъятых в результате проведенных работ

Может возникнуть необходимость в использовании в интересах судопроизводства изъятых боеприпасов и взрывчатых веществ в качестве вещественных доказательств, в связи с чем они хранятся в охраняемых помещениях системы судебных учреждений до тех пор, пока не будут затребованы при проведении слушания; это может затянуться на годы. В этом случае требуется внедрение системы, обеспечивающей надежную охрану в процессе хранения таких боеприпасов и взрывчатых веществ до момента проведения слушаний. В качестве альтернативы могут использоваться свидетельские показания квалифицированного эксперта в отношении типа и количества изъятых боеприпасов и взрывчатых веществ; это дало бы возможность безопасно утилизировать изъятые боеприпасы и взрывчатые вещества с последующим снижением риска.

Сразу же после обнаружения нелегальных боеприпасов и взрывчатых веществ правоохранительному органу, проводящему изъятие, следует пригласить на объект, где оно осуществляется, представителей следующих организаций:

- a) Специалиста по боеприпасам или по утилизации боеприпасов взрывного действия (УБВД), назначенного государственным органом технического надзора или соответствующей правительственной организацией, в целях выполнения оценки физического состояния изъятых боеприпасов и взрывчатых веществ, а также для предоставления рекомендаций по передаче на хранение или на незамедлительную утилизацию. В случае утилизации данное лицо должно обладать соответствующей компетенцией, позволяющей ему выступать в суде в качестве свидетеля-эксперта.
- b) Представителя организации, проводящей расследование на месте происшествия, или департамента криминалистики, который должен обеспечить непрерывность отслеживания свидетельств.
- c) Если целесообразно или требуется государственным законодательством, представителя прокуратуры, чтобы гарантировать соблюдение всех надлежащих норм доказательного права.

#### 8.1.1. Принцип работы

По прибытии представителей уполномоченных органов согласно статье 8.1 должна быть подготовлена инвентарная ведомость изъятых боеприпасов и взрывчатых веществ вместе с фотографическими свидетельствами:

- a) тип боеприпасов или взрывчатых веществ (в том числе калибр и другие сведения, если необходимо);
- b) изъятое количество по каждому из типов;
- c) все порядковые номера, номера партий, производственных серий;
- d) физическое состояние боеприпасов или взрывчатых веществ согласно определению, данному техническим специалистом; его следует использовать в качестве официального заявления о том, являются ли боеприпасы и взрывчатые вещества «безопасными (либо небезопасными) для транспортировки и хранения»;
- e) документ, удостоверяющий подлинность и необходимый для обеспечения непрерывности отслеживания и соблюдения норм доказательного права;
- f) рекомендация по утилизации, выданная техническим специалистом;
- g) официальное разрешение на утилизацию или содержание в подразделении, выданное отделом прокуратуры.

Когда это возможно и насколько позволяют требования по предоставлению доказательств, изъятые боеприпасы и взрывчатые вещества следует утилизировать в кратчайшие сроки, чтобы тем самым снизить риск в процессе хранения. Это может потребовать пересмотра существующих процедур доказательного права или законодательства.

<sup>6</sup> Пример приведен на веб-странице <http://www.aigis.co.uk/bomb-containment-1000.aspx>.

## 9 Управление риском

Во многих ситуациях, связанных с обеспечением общественной безопасности, боеприпасы и взрывчатые вещества, находящиеся в распоряжении полиции или других силовых структур, приходится хранить в городских районах. Помимо них, в целях судебного расследования или в связи с действующими юридическими требованиями еще хранятся боеприпасы и взрывчатые вещества, изъятые у преступников. Таким образом может подвергаться риску местное население, если только не обеспечивается строгое соблюдение требований, изложенных в настоящем МТРБ.

Должен соблюдаться процесс управления риском, описанный в МТРБ 02.10:2015 [Е] *Введение в принципы управления риском*. Если был выявлен остаточный риск, он должен быть официально принят на соответствующем уровне руководства. Если при этом риску подвергается человеческая жизнь, в качестве соответствующего уровня следует рассматривать уровень министра.

Критерии приемлемости риска определяются, исходя из трех следующих факторов:

- a) восприятие социального риска на местном уровне и, следовательно, формулировка подробного определения для допустимого риска;
- b) потенциальные экономические затраты и убытки вследствие непреднамеренного взрыва (куда включаются: 1) затраты на ликвидацию последствий проведения утилизации боеприпасов взрывного действия; 2) затраты на реконструкцию (зданий, находящихся в общественной собственности и собственности гражданских лиц); 3) затраты на компенсации пострадавшим и получившим травмы; 4) затраты на замену боеприпасов);
- c) воздействие на окружающую среду.

В ситуациях, когда достигается допустимый уровень риска, организации, использующей боеприпасы, этот риск, а также остаточный риск следует официально принять. Что касается хранения боеприпасов, это, как правило, должно выражаться в выдаче участку хранения боеприпасов лицензий на взрывчатые вещества. (См. МТРБ 02.30:2014 [Е] *Лицензирование участков хранения взрывчатых веществ*.)

В ситуациях, когда допустимый уровень риска не был достигнут и не были предоставлены ресурсы для достижения допустимого риска в краткосрочной перспективе, органу, ответственному за распределение ресурсов для организации по управлению запасами, следует официально в письменном виде принять остаточный риск. При условии что были определены меры по достижению допустимого риска, остаточный риск в таком случае является вопросом распределения ресурсов, а не вопросом технических знаний.

В случае если организация, распределяющая ресурсы, отказывается официально в письменном виде принимать риск, вопрос для его урегулирования следует вынести на более высокий уровень руководства. После достижения этой стадии выделение ресурсов либо становится предметом ответственности политического руководства, либо риск следует официально принять в письменном виде на данном уровне управления. Официальное принятие риска означает взятие на себя персональной и личной ответственности за последствия, которые могут иметь место в будущем; следовательно, имеется вероятность, что вопрос принятия риска может достичь достаточно высоких уровней государственного и политического руководства. Этим будет гарантирована ответственность, в случае если в будущем будет иметь место непреднамеренный взрыв, так как политикам следовало учитывать последствия решения не направлять достаточные ресурсы на достижение допустимого уровня риска. Этот процесс должен иметь место каждый год во время разработки бюджета для организации по управлению запасами.

### 9.1 Оповещение о риске (УРОВЕНЬ 1)

Оповещение о риске является интерактивным процессом обмена информацией и мнениями в отношении риска среди лиц, ответственных за проведение оценки риска и управление риском, а также другими заинтересованными сторонами, к которым могут относиться представители местного гражданского населения, находящегося в зоне риска.

Оповещение о риске является неотъемлемой и непрерывной частью процесса управления риском; в идеальном случае следует с самого начала вовлечь в интерактивный процесс все заинтересованные стороны. Оповещение о риске позволяет информировать заинтересованные стороны о результатах оценки риска, логическом обосновании процесса анализа риска и предпринятых мерах по улучшению ситуации, направленных на обеспечение допустимого уровня риска.

В качестве составной части общей стратегии оповещения о риске следует рассматривать выявление конкретных заинтересованных групп и их представителей. Эту стратегию оповещения о риске следует обсудить и согласовать между лицами, отвечающими за управление риском, на ранней стадии процесса, чтобы добиться установления двустороннего обмена данными. В рамках данной стратегии следует также предусмотреть ответственных за доведение информации до общественности, а также порядок, согласно которому это следует осуществлять. Стратегия оповещения о риске должна быть

направлена на улучшение восприятия безопасности персоналом, находящимся на территории ремонтно-складской базы боеприпасов, а также местным сообществом.

## **10            Полезные формы и шаблоны для предоставления отчетности**

В программном обеспечении МТРБ имеется ряд шаблонов для необходимых форм отчетности, которая используется для обеспечения безопасного, эффективного и действенного управления боеприпасами на уровне небольших подразделений.

## 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 02.10:2015 [E] *Введение в принципы и процессы управления риском*. УВР ООН, 2015;
- e) МТРБ 02.20:2015 [E] *Количественные и разделительные расстояния*. УВР ООН, 2015;
- f) МТРБ 02.30:2015 [E] *Лицензирование УХВВ*. УВР ООН, 2015;
- g) МТРБ 08.10:2015 [E] *Транспортировка боеприпасов*. УВР ООН, 2015.

Для этих ссылочных документов следует использовать самую последнюю версию/редакцию. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) хранит копии всех ссылочных документов<sup>7</sup>, 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-safeguard/](http://www.un.org/disarmament/un-safeguard/). Государственные органы власти, работодатели и другие заинтересованные органы и организации должны перед запуском программ управления запасами обычных боеприпасов получить копии необходимых документов.

---

<sup>7</sup> 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<sup>8</sup>:

- а) АASPT-1, издание 1, изменение 3 *Пособие по действующим в НАТО принципам безопасности при хранении военных боеприпасов и взрывчатых веществ*. НАТО, май 2010 г.

Для этих ссылочных документов следует использовать самую последнюю версию/редакцию. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) хранит копии всех ссылочных документов<sup>9</sup>, 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-safeguard/](http://www.un.org/disarmament/un-safeguard/). Государственные органы власти, работодатели и другие заинтересованные органы и организации должны перед запуском программ управления запасами обычных боеприпасов получить копии необходимых документов.

---

<sup>8</sup> Для разработки этого МТРБ были использованы данные из многих настоящих публикаций.

<sup>9</sup> Там, где это позволяет авторское право.

## Приложение С (информативное) Пример протокола инспекции боеприпасов в небольшом подразделении

Протокол инспекции боеприпасов в небольшом подразделении (СПЕЦИАЛЬНЫЙ/ОБЫЧНЫЙ) <sup>10</sup>			
			Форма МТРБ 12.20А
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 <sup>11</sup>
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)

<sup>10</sup> Удалите ненужное.

<sup>11</sup> Удалите ненужное.

**6. Состояние боеприпасов**

**7. Заключительные замечания**



Протокол инспекции боеприпасов в небольшом подразделении					
					Форма МТРБ 12.10А
Подразделение:				Порядковый номер:	
Местоположение:		Дата предыдущей инспекции и порядковый номер:		Инспекцию провел:	

№ 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 <sup>12</sup>	R <sup>13</sup>	U/S <sup>14</sup>		

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

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

<sup>14</sup> 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	Проинспектированы	S <sup>12</sup>	R <sup>13</sup>	U/S <sup>14</sup>		
ИНСПЕКЦИЮ ПРОВЕЛ: Подпись инспектора:			КОММЕНТАРИИ ИНСПЕКТОРА:						ПОДТВЕРЖДЕНО:
Дата:			Подпись инспектора:			Дата:		Подпись главного инспектора:	
Дата:			Подпись инспектора:			Дата:		Дата:	

## 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/](http://www.un.org/disarmament/un-safeguard/).

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