

**МЕЖДУНАРОДНОЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ
РУКОВОДСТВО ПО
БОЕПРИПАСАМ**

**МТРБ
(IATG)**

01.60

Второе издание
2015-02-01

**Брак боеприпасов и сбои
эксплуатационных качеств**



MTPБ (IATG)
01.60:2015[E]

© YBP OOH 2015

Предупреждение

Международное техническое руководство по боеприпасам (МТРБ) подлежит регулярному обзору и пересмотру. Данный документ является ныне действующим начиная с даты, указанной на титульном листе. Для подтверждения его статуса, пользователям следует обратиться в проект Организации Объединенных Наций SaferGuard МТРБ через веб-сайт Управления Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) по адресу:

www.un.org/disarmament/un-saferguard/.

Уведомление об авторских правах

Настоящий документ является Международным техническим руководством по боеприпасам и авторские права на него защищены Организацией Объединенных Наций. Ни этот документ, ни выдержки из него не могут быть воспроизведены, заложены в базу данных или переданы в какой бы то ни было форме, с помощью каких бы то ни было средств и в каких бы то ни было целях без предварительного письменного разрешения УВР ООН, действующей от имени Организации Объединенных Наций.

Настоящий документ не является изданием для продажи.

Управление Организации Объединенных Наций по вопросам
разоружения (УВР ООН) Штаб-квартира Организации
Объединенных Наций, Нью-Йорк, NY 10017, США

Электронная почта: conventionalarms-unoda@un.org

Телефон: +1 917 367 2904

Факс: +1 917 367 1757

Содержание

Содержание	ii
Предисловие.....	iii
Введение.....	iv
Брак боеприпасов и сбои эксплуатационных качеств	1
1 Сфера применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	1
4 Общие положения (УРОВЕНЬ 2).....	2
4.1 Брак боеприпасов	2
4.2 Эксплуатационные сбои боеприпасов.....	3
5 Логическое обоснование по составлению отчетов о браке и эксплуатационных сбоях	3
6 Отчетность по фактам брака боеприпасов и эксплуатационных сбоев (УРОВЕНЬ 2)	4
7 Действия пользовательского подразделения (брак) (УРОВЕНЬ 2)	4
8 Действия пользовательского подразделения (эксплуатационные сбои) (УРОВЕНЬ 2)	4
9 Следственный орган (УРОВЕНЬ 2)	5
10 Действия технического следователя (УРОВЕНЬ 2)	5
Приложение А (нормативное) Ссылки	6
Приложение В (информативное) Ссылки	7
Приложение С (информативное) Пример отчетной формы по инциденту с боеприпасами	8
Приложение D (информативное) Пример кодов причин и закрытия	9

Предисловие

В 2008 году, группа правительственных экспертов Организации Объединенных Наций выступила с отчетом перед Генеральной Ассамблеей о проблемах, возникающих в связи с наращиванием запасов обычных боеприпасов в избытке.¹ Группой было отмечено, что сотрудничество в отношении эффективного управления запасами должно поддерживать подход "управления всем жизненным циклом", начиная с систем распределения по категориям и ведения учета, что крайне важно для обеспечения безопасного обращения и хранения, а также идентификации чрезмерных запасов до систем физической безопасности и включения процедур наблюдения и испытания для оценки устойчивости и надежности боеприпасов.

Основной рекомендацией, данной этой группой являлась разработка технического руководства для управления запасами боеприпасов в рамках Организации Объединенных Наций.

Впоследствии Генеральная Ассамблея приветствовала отчет группы и настоятельно побуждала Государства выполнять ее рекомендации.² Это обеспечило мандат для Организации Объединенных Наций на разработку "технического руководства по управлению запасами обычных боеприпасов", ныне широко известного как Международное техническое руководство по боеприпасам (МТРБ).

Работа по подготовке, обзору и пересмотру этих руководящих принципов была проведена под эгидой Программы Организации Объединенных Наций "SaferGuard" посредством группы экспертов по научно-техническому обзору, состоящей из специалистов со стороны государств-членов, при поддержке международных, правительственных и неправительственных организаций.

В декабре 2011 года Генеральная Ассамблея приняла резолюцию³ приветствовавшую разработку МТРБ и продолжила побуждать государства к выполнению рекомендаций Группы правительственных экспертов; Отчет ГПЭ включал в себя рекомендацию по использованию государствами МТРБ на добровольной основе. Данная резолюция также побуждала государства наладить контакт с Программой Организации Объединенных Наций SaferGuard с целью развития сотрудничества и получения технического содействия.

Это МТРБ будет регулярно пересматриваться для того, чтобы отражать развивающиеся нормы и практику управления запасами боеприпасов, а также для внесения изменений в связи с поправками к соответствующим международным положениям и требованиям. Данный документ формирует часть Второго издания (2015 года) МТРБ, которое подлежит первому пятилетнему пересмотру с помощью Экспертной рабочей группы по боеприпасам УВР ООН. Последнюю версию каждого руководства совместно с информацией о работе группы экспертов по научно-техническому обзору, можно найти по следующему адресу: www.un.org/disarmament/un-saferguard/.

¹ Генеральная Ассамблея ООН A/63/182, *Проблемы, порождаемые накоплением избыточных запасов обычных боеприпасов*. 28 июля 2008 года. (Доклад Группы правительственных экспертов). Группа получила мандат от A/RES/61/72, *Проблемы, порождаемые накоплением избыточных запасов обычных боеприпасов*. От 6 декабря 2006 года.

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

³ Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН (ГА ООН) A/RES/66/42, *Проблемы, порождаемые накоплением избыточных запасов обычных боеприпасов*, принятая 2 декабря 2011 и датированная 12 января 2012 года.

Введение

Ведение отчетности и расследования фактов брака обычных боеприпасов или эксплуатационных сбоев является ключевым компонентом в обеспечении безопасности запасов обычных боеприпасов во время хранения, служебного обращения и использования. Так как не существует такого явления, как совершенная безопасность, неизбежно, что персонал, использующий обычные боеприпасы во время учений, или при проведении операций, будет подвергаться риску гибели или получения увечий. Нештатные ситуации⁴ или инциденты, связанные с обычными боеприпасами являются регулярным явлением, даже в вооруженных силах и силовых структурах, получивших наилучшее обучение, тем не менее, большая часть таких ситуаций предотвратима.

Одной из наиболее важных мер предотвращения является немедленная отчетность и проведение расследования по любым фактам брака или эксплуатационных сбоев для того, чтобы была возможность предпринять соответствующие действия для предотвращения их повторения. Подобные действия могут включать в себя пересмотр рабочих систем и процедур, исправление брака боеприпасов, и/или наложение запретов или ограничений⁵ на использование, хранение, служебное обращение, транспортировку или утилизацию задействованных типов боеприпасов. Применение системы отчетности по фактам брака боеприпасов и эксплуатационного сбоя способствует разработке подобных действий.

⁴ Подробная информация о соответствующих мерах реагирования на штатные ситуации с боеприпасами содержится в модуле МТРБ 11.10 *Нештатные ситуации с боеприпасами, отчетность и расследование*.

⁵ См. МТРБ 01.70 *Запреты и ограничения*.

Брак боеприпасов и сбои эксплуатационных качеств

1 Сфера применения

В данном модуле МТРБ дается вводная информация и объяснение понятий брака боеприпасов и эксплуатационных сбоев, а также необходимые меры реагирования для обеспечения безопасной, эффективной и действенной системы управления обычными боеприпасами.

2 Нормативные ссылки

Следующие документы со ссылками являются неотъемлемой частью для применения данного документа. Относительно датированных ссылок, применяется только процитированное исправление. В отношении недатированных ссылок применяется последняя редакция приводимого в ссылке документа (включая любые правки).

Перечень нормативных ссылок приводится в Приложении А. Нормативные ссылки являются важными документами, на которые делаются указания в данном руководстве и которые являются составной частью положений этого руководства.

Последующий перечень информативных ссылок дается в Приложении В в виде библиографических ссылок, перечисляющих дополнительные документы, содержащие иную полезную информацию по вопросам брака обычных боеприпасов и эксплуатационных сбоев.

3 Термины и определения

С учетом целей этого руководства, необходимо применять следующие термины и определения, а также их более масштабный перечень, приводимый в МТРБ 01.40:2015(E) *Термины, определения и сокращения*.

Термин "нештатная ситуация с боеприпасами" означает: *любой инцидент с участием боеприпасов или взрывчатых веществ, приведший, или имеющий потенциал привести к смерти или увечьям лиц (а) и/или к повреждениям оборудования и/или имущества, военного или гражданского назначения.*

Термин "отказавший" означает: *подготовленная взрывная закладка, которая хотя и была инициирована, не смогла быть приведена в боевую готовность как планировалось, или которая дала отказ в подрыве после того как была приведена в боевую готовность (см. осечка). В ином случае взрывной предмет, не сработавший правильным образом после инициирования.*

Термин "брак" означает: *любая ошибка в конструкции, и/или производстве, и/или порча в физическом состоянии боеприпасов, взрывчатых веществ, упаковок боеприпасов или контейнеров для боеприпасов.*

Термин "инцидент" означает: *все нештатные ситуации, сбои производительности и брак, связанный с боеприпасами или ситуациями, где боеприпасы присутствуют.*

Термин "осечка" означает: *боеприпас, который при его инициации не производит выстрела или запуска по предназначению.*

Термин "эксплуатационный сбой" означает: *отказ боеприпасов или любых их составных частей, включая взрывчатые вещества срабатывать в соответствии с назначением.*

NOTE 1 Включает в себя отказы и осечки.

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 стандартах ИСО.

- a) **Глагол 'shall' (должен) указывает на требование:** он используется для обозначения требований, которые необходимо строго выполнять для того чтобы соответствовать документу, отклонения от которых не допустимы.
- b) **Глагол 'should' (следует) указывает на рекомендацию:** он используется для указания среди нескольких возможностей одной рекомендованной, как конкретно подходящей, не упоминая или исключая другие, либо указывает на то, что определенный порядок действий является предпочтительным, но в то же время не обязательным, или что (в отрицательной форме, "не следует") определенная возможность или порядок действий не поддерживается но и не запрещается.
- c) **Глагол 'may' (может) указывает на разрешение:** он используется для указания разрешенного порядка действий в рамках данного документа.
- d) **Глагол 'can' указывает на возможность и способность:** он используется для выражения возможности и способности, будь то материальной, физической или случайной.

4 Общие положения (УРОВЕНЬ 2)

В качестве основополагающей профилактической меры в поддержку безопасного управления запасами обычных боеприпасов, по любым фактам брака или эксплуатационных сбоев пользователям следует немедленно составить отчет, после чего провести соответствующее расследование для того, чтобы была возможность предпринять необходимые действия с целью предотвращения повторений. Подобные действия могут включать следующие аспекты:

- a) Пересмотр систем и процедур работы;
- b) Наложение запрета на использование, хранение, служебное обращение, транспортировку или утилизацию задействованного типа боеприпасов;
- c) По завершению проведения расследования, наложение ограничений на использование, хранение, служебное обращение, транспортировку или утилизацию задействованного типа боеприпасов;
- d) Исправление брака путем ремонта; или
- e) Снятие боеприпасов с вооружения.

Это потребует назначения соответствующего следственного органа, а также обеспечения его штатом и ресурсами. Поэтому организациям по управлению запасами боеприпасов следует назначить соответствующий следственный орган и убедиться в его обеспечении технически квалифицированным штатом и ресурсами, необходимыми для получения эффективного и действенного потенциала в этой сфере.

Следует ввести обязательное требование для пользователей или подразделений, заведующих запасами представлять отчеты по любым фактам брака или эксплуатационных сбоев боеприпасов в следственный орган. По всем инцидентам такого типа следует составить отчет, а пользователи или подразделения, заведующие запасами не должны принимать решения относительно того, являются ли инциденты значительными или не стоящими составления по ним отчетов.

При возникновении любой формы ущерба или нанесения вреда здоровью, вне зависимости от степени легкости, по данному факту необходимо составить отчет о нештатной ситуации с боеприпасами, в соответствии с требованиями МТРБ 11.10 *Нештатные ситуации с боеприпасами, отчетность и расследование*.

4.1 Брак боеприпасов

Возникновение факта брака боеприпасов признается в случае обнаружения брака с взрывчатыми веществами или с их контейнерами, в то время, когда они были запечатанными производителем или уполномоченным техническим персоналом при получении изделия пользовательским подразделением.

Брак боеприпасов, как правило, должен обнаруживаться техническим персоналом, работающим с боеприпасами на складах хранения и исправляться перед выдачей пользовательским подразделениям. Тем не менее, в некоторых случаях, какой-то объем брака может остаться незамеченным. Пользовательские подразделения вероятнее всего обнаружат брак во время приемки или выдачи боеприпасов из своих складов хранения, либо во время распределения боеприпасов на полигоне или участке проведения учений. Пользовательским подразделениям следует обеспечить полное ознакомление всего личного состава, задействованного в распределении боеприпасов во время проведения учений с процедурами, рекомендованными в Статье 7 этого руководства. К браку боеприпасов относятся следующие примеры:

- a) Отсутствует предохранительная шпилька в минометном снаряде, при ее извлечении из упаковки;
- b) Количество штук боеприпасов в запечатанной упаковке отличается от маркировки на упаковке; или
- c) Отсутствует капсюль на патроне боеприпаса к легкому стрелковому оружию.

4.2 Эксплуатационные сбои боеприпасов

Эксплуатационные сбои боеприпасов чаще всего происходят в обстановке, когда пользовательские подразделения находятся на полигоне или на учебном участке, вне своих казарм. В таких случаях личный состав, обеспечивающий безопасность вряд ли будет иметь при себе полный перечень печатных изданий. Следовательно, пользовательским подразделениям следует обеспечить полное владение информацией штата, обеспечивающего безопасность начальствующего состава в отношении процедур, обозначенных в Статье 8 этого руководства. Эксплуатационные сбои боеприпасов включают в себя следующие примеры:

- a) Метание дымовой гранаты приводит к ее воспламенению;
- b) Отстреливание минометного снаряда не достигает требуемого расстояния, или производит недолет до цели; или
- c) Любые отказы или осечки.

5 Логическое обоснование по составлению отчетов о браке и эксплуатационных сбоях

Существует несколько причин, по которым государствами должна быть разработана и внедрена эффективная система ведения отчетности и проведения расследования по фактам брака боеприпасов и эксплуатационных сбоев:

- a) Может быть укреплена безопасность в виде незамедлительных действий⁶ по предотвращению повторений;

⁶ Включая применение запретов и ограничений. См. МТРБ 01.70 *Запреты и ограничения*.

- b) Боеприпасы могут деградировать в хранении быстрее, чем прогнозировалось. Тенденции качества могут быть определены в совокупности с результатами эксплуатационного подтверждения⁷. Эти тенденции имеют большую ценность в расчете действенности и надежности операционных и военных запасов. Кроме того, может быть рассчитан срок эксплуатации взрывчатых веществ, что повлияет на закупки в будущем. Поэтому отчетность по фактам брака и эксплуатационных сбоев представляет собой необходимую обратную связь для выявления непредвиденной деградации;
- c) Сопряженная с опасностью практика, которая не обязательно является виной пользователя, могла развиться в применении боеприпасов, не выявленных ранее.⁸ С целью предотвращения повторений может быть разработана улучшенная практика; а также
- d) Может быть получена информация, способствующая внесению усовершенствований в конструкции вооружений и боеприпасов.

Последствия не составления отчета по фактам брака боеприпасов или эксплуатационных сбоев могут быть смертельными. Например, не составление отчета по факту брака боеприпасов или эксплуатационного сбоя пользователем может привести к повторению, что может выразиться в человеческих жертвах и/или увечьях. В подобных обстоятельствах, организация, проводящая расследование первого возникновения таких фактов наложила бы запрет силами, находящимися под ее контролем на использование этого конкретного типа, партии или производственной серии боеприпасов своими подразделениями, расположенными по всему миру. Таким образом, вторая нештатная ситуация с погибшими и ранеными из числа персонала была бы предотвращена. В данном случае отказ от составления отчета первоначального факта брака или эксплуатационного сбоя может расцениваться как преступная халатность.

6 Отчетность по фактам брака боеприпасов и эксплуатационных сбоев (УРОВЕНЬ 2)

Организация, ответственная за управление запасами обычных боеприпасов должна обеспечить разработку, распространение среди всех пользователей, а также эффективное использование системы отчетности и расследования фактов брака боеприпасов и эксплуатационных сбоев. Пользователей следует проинструктировать о немедленном составлении отчета в отношении следующей информации по фактам брака или эксплуатационного сбоя боеприпасов в соответствующий следственный орган:⁹

- a) ФИО лица, составляющего отчет о браке или эксплуатационном сбое;
- b) Название пользовательского подразделения;
- c) Контактное лицо пользовательского подразделения;
- d) Дата и время обнаружения брака или эксплуатационного сбоя;
- e) Местоположение, где был замечен брак боеприпасов или эксплуатационный сбой, включая данные с привязкой к карте;
- f) Тип задействованных боеприпасов (полное техническое название);

⁷ См. МТРБ 07.20 *Наблюдение и эксплуатационное подтверждение*.

⁸ Например, быстро заряжаемые учебные боеприпасы для минометов.

⁹ Пример, взятый из формы, находящейся в Приложении С, которая была продублирована в МТРБ 11.10 *Нештатные ситуации с боеприпасами, отчетность и расследование*.

- g) Задействованный тип вооружения (полное техническое название, состояния вооружения, год выпуска, серийный номер, и т. д.);
- h) Производственная серия, партия и/или серийный номер задействованных боеприпасов;
- i) Краткое описание брака или эксплуатационного сбоя; а также
- j) Действия, предпринятые пользовательским подразделением.

7 Действия пользовательского подразделения (брак) (УРОВЕНЬ 2)

Подразделению, пользующемуся боеприпасами следует предпринять следующие действия в случае обнаружения брака боеприпасов:

- a) Обеспечить охрану всех боеприпасов данной конкретной партии, производственной серии и/или серийного номера для технического следователя;
- b) Для последующих учений использовать другую производственную серию, партию или серийный номер того же типа боеприпасов; а также
- c) Немедленно составить отчет о фактах брака боеприпасов или эксплуатационного сбоя в соответствии с инструкциями, разработанными на основании Статьи 6 и ожидать дальнейших руководящих инструкций от технического следователя.

8 Действия пользовательского подразделения (эксплуатационные сбои) (УРОВЕНЬ 2)

Подразделению, пользующемуся боеприпасами нужно предпринять следующие действия в случае эксплуатационного сбоя боеприпасов:

- a) Прекратить ведение огня. Если отсутствуют раненые или погибшие среди людей, ведения огня можно возобновить, при условии использования другой партии или производственной серии боеприпасов, или если число эксплуатационных сбоев не превышает коэффициента от 1% до 4% от общего объема боеприпасов¹⁰ задействованной партии или производственной серии;
- b) Оцепить район с целью сохранения следов происшествия для следственного органа;
- c) Записать фамилии потенциальных свидетелей;
- d) Обезопасить задействованную единицу вооружения и обеспечить ее сохранность для следственного органа; а также
- e) Немедленно составить отчет о факте брака боеприпасов или эксплуатационного сбоя в соответствии с инструкциями, разработанными на основании Статьи 6 и ожидать дальнейших руководящих указаний от назначенного технического следователя.

9 Следственный орган (УРОВЕНЬ 2)

Следственный орган, определенный организацией по управлению запасами обычных боеприпасов должен иметь следующие обязанности:

¹⁰ Конкретное выбранное процентное соотношение должно быть определено соответствующим национальным органом.

- a) Назначить технического следователя по каждому факту брака боеприпасов или эксплуатационного сбоя;
- b) Изучить отчеты, представленные техническими следователями по фактам брака боеприпасов и эксплуатационных сбоев;
- c) Проконсультироваться с другими соответствующими организациями (производителями, разработчиками, закупочными агентствами и т. д.) для получения дополнительной информации при необходимости;
- d) Дать техническую оценку причинам¹¹ возникновения брака или эксплуатационного сбоя;
- e) Инициировать меры по исправлению положения (в соответствии со Статьей 4) с целью предотвращения повторения;
- f) Проинформировать пользовательское подразделение о результатах расследования;
- g) Вести учет всех фактов брака боеприпасов и эксплуатационных сбоев; а также
- h) Предоставлять технические рекомендации в организацию по управлению запасами обычных боеприпасов в установленном порядке.

10 Действия технического следователя (УРОВЕНЬ 2)

Технический следователь, назначенный следственным органом, должен будет выполнять следующее:

- a) Изучить место происшествия эксплуатационного сбоя;
- b) Изучить любое задействованное вооружение;¹²
- c) Визуально осмотреть любые фрагменты задействованных боеприпасов;
- d) Извлечь любые фрагменты задействованных боеприпасов для проведения дальнейшего технического расследования, или организовать уничтожение, если предметы небезопасны для перемещения;
- e) Изучить другие боеприпасы аналогичного типа, и партии, производственной серии или серийного номера, использовавшихся в одно и то же время;
- f) Опросить любых соответствующих свидетелей;
- g) Произвести первоначальную техническую оценку причин эксплуатационного сбоя и дать рекомендации следственному органу относительно любых соответствующих запретов или ограничений;
- h) При необходимости наложить немедленный локальный запрет на использование боеприпасов (согласно их партии, производственной серии или серийного номера) участвовавших в эксплуатационном сбое; а также
- i) Представить письменный отчет об эксплуатационном сбое боеприпасов в следственный орган в соответствующем формате.

¹¹ Следственным органам, возможно, потребуется принять во внимание применение "кодов причин" в качестве упрощенного средства оповещения организаций о результатах проведенного расследования. Пример подобной системы приведен в Приложении D.

¹² Возможно, потребуется содействие специалиста по вооружениям для определения того, что эксплуатационный сбой произошел не из-за неисправности вооружения.

Приложение А (нормативное) Ссылки

Следующие нормативные документы содержат положения, которые, посредством ссылки в этот текст, составляют положения этой части справочного руководства. В отношении датированных ссылок последующие правки или редакции к любой из этих публикаций не применяются. Тем не менее, сторонам соглашения на основании этой части справочного руководства рекомендуется исследовать возможность применения самых последних редакций нормативных документов, приведенных ниже. В отношении недатированных ссылок применяется самая последняя редакция нормативного документа. Члены ИСО хранят реестры действующих на данный момент ИСО или ЕС:

- a) МТРБ 01.40:2015[E] *Глоссарий терминов и сокращений*. УВР ООН. 2015 год; а также
- b) МТРБ 11.10:2015[E] *Нештатные ситуации с боеприпасами, отчетность и расследование*. УВР ООН. 2015 год.

Следует использовать самую последнюю версию/редакцию этих ссылок. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) хранит копии всех ссылок¹³ используемых в этом руководстве. Реестр самой последней версии/редакции Международного технического руководства по боеприпасам хранится в УВР ООН и может быть прочитан на веб-сайте МТРБ по адресу: www.un.org/disarmament/un-safeguard/. Национальные органы власти, работодатели и другие заинтересованные органы и организации должны получить их копии перед запуском программ управления запасами обычных боеприпасов.

¹³ Там, где это позволяет авторское право.

Приложение В (информативное) Ссылки

Следующие информативные документы содержат положения, с которыми также следует сверяться для консультативной информации, чтобы получить дополнительную справочную информацию в отношении содержания этого руководства:

- a) МТРБ 01.70:2015[E] *Запреты и ограничения*. УВР ООН. 2015 год;
- b) МТРБ 07.20:2015[E] *Наблюдение и эксплуатационное подтверждение*. УВР ООН. 2015 год; а также
- c) Публикация объединенной службы 482, Издание 4, *Положения о взрывчатых веществах МО*, Глава 25. МО Великобритании. Январь 2013 года.

Следует использовать самую последнюю версию/редакцию этих ссылок. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) хранит копии всех ссылок¹⁴ используемых в этом справочном руководстве. Реестр самой последней версии/редакции Международного технического руководства по боеприпасам хранится в УВР ООН и может быть прочитан на веб-сайте МТРБ по адресу: www.un.org/disarmament/un-safeguard/. Национальные органы власти, работодатели и другие заинтересованные органы и организации должны получить их копии перед запуском программ управления запасами обычных боеприпасов.

¹⁴ Там, где это позволяет авторское право.

Приложение С (информативное) Пример отчетной формы по инциденту с боеприпасами

Форма отчетности об инциденте/нештатной ситуации		
Серия	Форма МТРБ 01.60 / 11.10	
1	Лицо, составляющее отчет о нештатной ситуации	
1.1	ФИО:	
1.2	Звание / должность:	
1.3	Подразделение:	
1.4	Адрес подразделения:	
1.5	Номер телефона подразделения:	
2	Информация о нештатной ситуации:	
2.1	Дата:	
2.2	Время:	
2.3	Место:	
2.4	Контактное лицо <i>(если отличается от серии 1)</i>	
2.5	Тип боеприпаса <i>(включая главное обозначение производственной серии)</i>	
2.6	Погибшие	
2.7	Раненые	
2.8	Тип вооружения	
2.9	Повреждения вооружения	
3	Действие, предпринятое подразделением	
3.1	Потушен пожар	
3.2	Боеприпас этого типа изолирован	
3.3	Следы происшествия под охраной	
3.4	Любая иная информация	
4	Другие оповещенные органы	
4.1	Военная полиция	
4.2	Гражданская полиция	
4.3	Другие	

Приложение D (информативное) Пример кодов причин и закрытия¹⁵

Таблица D.1 содержит примеры системы кодов причин и закрытия, которые могут использовать следственные органы для распространения результатов технических расследований в качестве простой справочной системы в рамках системы управления запасами обычных боеприпасов.

Инциденту может быть присвоено больше одного кода причины или закрытия, а код может измениться по мере поступления дополнительных следов с места происшествия во время проведения технического расследования.

Код причины или закрытия	Описание	Примечания
0	Открыто – на стадии расследования	
0A	Неизвестно – единица боеприпаса не доступна для исследования	
0B	Неизвестно – причину невозможно установить с имеющимися следами происшествия	
0C	Неизвестно – причину невозможно установить с имеющимися следами происшествия, но боеприпас находится под подозрением	
0D	Неизвестно – не расследуется как брак или эксплуатационный сбой в рамках приемлемых пределов	
0E	Неизвестно – отменено – перераспределение категории	
0F	Неизвестно – отменено	
0G	Неизвестно – брак или эксплуатационный сбой не связанный с единицей боеприпаса, вооружения или учебного изделия	
1A	Хранилище – армейский склад	
1B	Хранилище – армейское подразделение	
1C	Хранилище – полевое или для чрезвычайной ситуации	
1D	Хранилище – на полигоне	
1E	Хранилище – на судне ВМФ	
1F	Хранилище – склад ВМФ	
1G	Хранилище – транспортировка по автодороге/железнодорожной дороге/воздуху/в зафиксированном положении по морю	
1H	Хранилище – временное санкционированное место	
1J	Хранилище – склад ВВС	
1K	Хранилище – подразделение ВВС	
1L	Хранилище – другое	Уточнить в отчете.
2A	Служебное обращение – погрузочно-разгрузочные механизмы - нештатная ситуация	
2B	Служебное обращение – погрузочно-разгрузочные механизмы - халатность	
2C	Служебное обращение – ручное служебное обращение – нештатная ситуация	
2D	Служебное обращение – ручное служебное обращение – халатность	
2E	Транспортировка – автодорога	
2F	Транспортировка – железная дорога	
2G	Транспортировка – водные пути сообщения	
2H	Транспортировка – воздушные пути сообщения	
2J	Служебное обращение – сброшено с воздуха	
2K	Транспортировка – пересеченная местность	
2L	Служебное обращение – причина неизвестна	
2M	Служебное обращение – халатность пользователя	
2N	Служебное обращение – башенный или мостовой кран/кран-балка	

¹⁵ Эти приведенные в качестве примера коды причин и закрытия также даются в виде приложения в модуле МТРБ 11.10 *Нештатные ситуации с боеприпасами, отчетность и расследование* для обеспечения последовательности в применении.

Код причины или закрытия	Описание	Примечания
2O	Служебное обращение – вертикальное (VERTRAS) или морское (RAS) пополнение боекомплекта	
2P	Служебное обращение – другое	Уточнить в отчете.
2Q	Служебное обращение – погрузка/разгрузка с действующего воздушного судна	
3A	Конструкция – конструктивный брак единицы боеприпаса	
3B	Конструкция – брак упаковки боеприпаса	
3C	Конструкция – оборудование (боеприпас не бракованный)	
3D	Конструкция – конструкция полигона или техническое обслуживание	
3E	Конструкция – конструкция полигона или техническое обслуживание под подозрением	
3F	Конструкция – инертный компонент	
3G	Конструкция – другое	Уточнить в отчете.
4A	Вмешательство – злонамеренное (военное)	
4B	Вмешательство – злонамеренное (гражданское)	
4C	Вмешательство – хулиганство (военное)	
4D	Вмешательство – хулиганство (гражданское)	
4E	Вмешательство – экспериментальное/любопытность (военное)	
4F	Вмешательство - экспериментальное/любопытность (гражданское)	
4G	Вмешательство – отсутствие свидетельств для назначения иного кода закрытия	
4H	Вмешательство – другое	Уточнить в отчете.
5A	Ошибка учений – погрузка/разгрузка/отстрел боеприпаса	
5B	Ошибка учений – служебное обращение с боеприпасом	
5C	Ошибка учений – оборудование	
5D	Ошибка учений – халатное разряжение	
5E	Ошибка учений – неверные инструкции	
5F	Ошибка учений – злонамеренное	
5G	Ошибка учений – хулиганство	
5H	Ошибка в учениях	
5J	Ошибка учений – прочее	
5K	Ошибка учений – халатность в надзоре	
6A	Единственный отказ оборудования/платформы – выведено из строя/повреждено/непригодно к эксплуатации	
6B	Единственный отказ оборудования/платформы – неудовлетворительное техническое обслуживание	
6C	Единственный отказ оборудования/платформы – проникновение воды/влаги	
6D	Единственный отказ оборудования/платформы – проникновение грязи/песка	
6E	Единственный отказ оборудования/платформы – конструкционный	
6F	Единственный отказ оборудования/платформы – производственный брак	
6G	Единственный отказ оборудования/платформы – причина неизвестна	
6H	Отказ оборудования/платформы – застрявшее звено малого калибра	Ленточный пулемет.
6J	Отказ оборудования/платформы – подрывная цепь	
6K	Отказ оборудования/платформы – ошибка в техническом обслуживании	
7A	Производство – брак изделия боеприпаса (не конструкционный)	
7B	Производство – брак упаковки боеприпаса (не конструкционный)	
7C	Производство – некорректная или временная упаковка боеприпаса	
7D	Производство – брак инертного компонента	
7E	Нарушение сертификации об отсутствии взрывоопасных веществ (ОВВ)	
8A	Дефектные точки	
8B	Упаковка	
8C	Распределение ленты	
8D	Раздельные точки	
8E	Распределенные точки	
8F	Управляемый ракетный снаряд/торпеда/управляемое орудие – сбой самонаведения	

Код причины или закрытия	Описание	Примечания
8G	Управляемый ракетный снаряд/торпеда/управляемое орудие – сбой аппаратных средств/программного обеспечения	
8H	Управляемый ракетный снаряд/торпеда/управляемое орудие – в полете/сбой полета	
8J	Управляемый ракетный снаряд/торпеда/управляемое орудие – сбой взрывного компонента	
8K	Управляемый ракетный снаряд/торпеда/управляемое орудие – сбой испытания	
9A	Эксплуатационная деградация – превышение конструктивного срока хранения/эксплуатации	
9B	Эксплуатационная деградация – приближение к исходу конструктивного срока хранения/эксплуатации	
9C	Эксплуатационная деградация – открытие упаковки и возврат боеприпаса	Действия пользовательского подразделения.
9D	Эксплуатационная деградация – длительное пользование/служебное обращение подразделением	
9E	Эксплуатационная деградация – отсутствие известной причины	
9F	Эксплуатационная деградация – длительная подверженность воздействию непредусмотренных климатических условий	
10A	Несанкционированный – инцидент/нештатная ситуация/эксплуатационный сбой, обусловленный несанкционированными мероприятиями по планированию	
10B	Несанкционированный – инцидент/нештатная ситуация/эксплуатационный сбой, обусловленный несанкционированным надзором	
10C	Несанкционированный – инцидент/нештатная ситуация/эксплуатационный сбой, обусловленный несанкционированным отстрелом	
10D	Несанкционированный – инцидент/нештатная ситуация/эксплуатационный сбой, обусловленный другой несанкционированной причиной	Уточнить в отчете.
Z1	Временное закрытие – ожидание судебного процесса	
Z2	Временное закрытие – ожидание полного письменного отчета	Получен только устный отчет.

Таблица D.1: Пример кодов причин и закрытия

Учет поправок

Управление процессом внесения поправок в МТРБ

МТРБ подлежат официальному обзору каждые пять лет, однако это не исключает возможности внесения в них в период между обзорами существенных поправок по соображениям оперативной безопасности и эффективности или в редакционных целях

По мере внесения поправок в настоящее МТРБ, им присваивается номер, дата и общая информация о поправке, как показано ниже в таблице. Эта поправка также будет отражена на титульном листе МТРБ посредством добавления под датой редакции фразы "включая поправку № 1 и т.д."

По мере завершения официальных обзоров каждого МТРБ, могут выпускаться новые редакции. Поправки, внесенные к моменту выпуска новой редакции будут включены в эту новую редакцию, а соответствующие записи будут удалены из таблицы учета поправок. Затем вновь начнется учет вносимых поправок вплоть до проведения следующего обзора.

Самыми последними версиями МТРБ с поправками, а посему действующими, будут версии, опубликованные на веб-сайте ООН *SaferGuard* МТРБ по адресу: www.un.org/disarmament/un-saferguard/.

Номер	Дата	Информация о поправке
0	1 февр · 2015	Выпуск второго издания МТРБ.