

**МЕЖДУНАРОДНОЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ
РУКОВОДСТВО ПО
БОЕПРИПАСАМ**

**МТРБ
(IATG)**

01.20

Второе издание
2015-02-01

**Индекс уровней процесса сокращения
риска (УПСР) в рамках МТРБ**



MTPБ (IATG)
01.20:2015[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, действующего 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 |
| Индекс уровней процесса сокращения риска (УПСР) в рамках МТРБ..... | 1 |
| 1 Сфера применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Термины и определения | 1 |
| 4 Уровни процесса сокращения риска | 1 |
| 5 Индекс видов деятельности процесса сокращения риска Уровня 1 в рамках каждого модуля МТРБ..... | 1 |
| 6 Индекс видов деятельности процесса сокращения риска Уровня 2 в рамках каждого модуля МТРБ..... | 7 |
| 7 Индекс видов деятельности процесса сокращения риска Уровня 3 в рамках каждого модуля МТРБ..... | 16 |
| Приложение А (нормативное) Ссылки | 19 |

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 резолюцию,³ приветствовавшую разработку МТРБ и продолжила побуждать государства к выполнению рекомендаций Группы правительственных экспертов.¹ Отчет ГПЭ включал в себя рекомендацию по использованию государствами МТРБ на добровольной основе. Данная резолюция также побуждала государства налаживать 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

В рамках серий руководящих принципов МТРБ различные задачи и мероприятия, необходимые для безопасного, действенного и эффективного управления запасами считаются равнозначными одному из трех уровней процесса сокращения риска (УПСР) (МТРБ 01.20:2015[E] *Показатель уровней процесса сокращения риска*). Данные показатели указаны в рамках каждого модуля МТРБ либо в виде как **УРОВЕНЬ 1**, **УРОВЕНЬ 2** или **УРОВЕНЬ 3**, в зависимости от степени сложности каждой задачи или мероприятия. Основная цель организации по управлению запасами обычных боеприпасов должна состоять в том, чтобы обеспечить поддержание процессов управления запасами как минимум на первом уровне процесса сокращения риска, что в значительной мере сократит риск. Непрерывные и постепенные усовершенствования, таким образом, следует внедрять в инфраструктуру управления запасами по мере улучшения развития штатных сотрудников и доступности последующих ресурсов.

Нецелесообразно составлять каждое МТРБ таким образом, чтобы эти руководства перетекали с первого уровня ко второму, третьему и так далее, так как это будет означать массу повторений и документ не будет располагаться в логической последовательности. Поэтому этот модуль МТРБ действует как единый документ-источник, определяющий задачи и виды деятельности каждым уровнем процесса сокращения риска. Руководство поддерживается инструментом количественной оценки риска в программном продукте МТРБ, сопровождающим МТРБ.

Индекс уровней процесса сокращения риска (УПСР) в рамках МТРБ

1 Сфера применения

Данное МТРБ представляет собой консолидированный указатель уровней процесса сокращения риска (УПСР), содержащихся в каждом отдельном модуле МТРБ.

2 Нормативные ссылки

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.

3 Термины и определения

Для целей этого руководства применяются термины и определения, приводимые в МТРБ 01.40:2015(E) *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 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 позволительно.
- 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.
- a) **Глагол 'can' указывает на возможность и способность:** он используется для выражения возможности и способности, будь то материальной, физической или случайной.

4 Уровни процесса сокращения риска

В рамках серий руководящих принципов МТРБ рассматриваются различные задачи и виды деятельности, необходимые для безопасного, действенного и эффективного управления запасами, чтобы соответствовать одному из трех уровней процесса сокращения риска (УПСР).

| УПСР | Значение |
|------|----------|
|------|----------|

| УПСР | Значение |
|----------------------|--|
| УРОВЕНЬ 1 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Присутствуют основные меры безопасности для сокращения риска незапланированных случаев взрывов во время хранения боеприпасов, но смертельные случаи и увечья для лиц, находящихся в местных гражданских сообществах все еще могут иметь место. ▪ Хотя некоторые потенциальные случаи подобных взрывов были устранены (внешние пожары, курение, мобильные телефоны и т. д.), другие остаются нерешенными (неустойчивость пороха, служебное обращение, удары молний). ▪ Риск взрыва до сих пор присутствует, так как плановый физический осмотр боеприпасов не проводится и химическая устойчивость боеприпасов во время хранения не может быть определена посредством анализа. ▪ Присутствуют основные меры безопасности с целью сокращения риска краж путем внешних действий. ▪ Боеприпасы прошли количественный учет, и присутствует базовая система выявления потерь или краж. ▪ Было произведено минимальное вложение ресурсов в организационное развитие, процедуры проведения работ и инфраструктуру хранения. |
| УРОВЕНЬ 2 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Меры безопасности, в виде соответствующих разделительных и количественных расстояний, для сокращения риска смертельных случаев и увечий для лиц, находящихся в местных гражданских сообществах были проведены на приемлемом уровне. ▪ Значительные повреждения для запасов боеприпасов и инфраструктуры их хранения все еще следует ожидать, так как пока еще имеет место недостаточная защита в плане прочности инфраструктуры и безопасных внутренних разделительных расстояний. ▪ Боеприпасы могут быть определены вплоть до типа, номера партии или производственной серии, но наблюдение и/или системы эксплуатационного подтверждения еще не приведены в соответствие с международным передовым опытом. Взрывы обусловленные химической устойчивостью боеприпасов все еще могут ожидаться. ▪ Произведен средний уровень вложения ресурсов в организационное развитие, техническое обучение штата сотрудников, инфраструктуру хранения и переработки. |
| УРОВЕНЬ 3 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Присутствует надежная, безопасная, эффективная и действенная система управления запасами обычных боеприпасов, полностью соответствующая международному передовому опыту. ▪ Имело место значительное вложение ресурсов в организационное развитие, техническое обучение штата сотрудников, инфраструктуру хранения и переработки. |

Таблица 1: Значения УПСР

В соответствующих случаях, статьи в каждом модуле МТРБ обозначаются как либо относящиеся к **УРОВНЮ 1**, **УРОВНЮ 2** или **УРОВНЮ 3** зависимости УПСР на основании степени сложности или требуемых ресурсов для каждой задачи или вида деятельности. Чтобы полностью соответствовать определенному **УРОВНЮ**, организации по управлению запасами должны убедиться в том, что системы, процессы, процедуры или оборудование, на которое дается ссылка в данной статье находятся на своем месте. Компонент программного продукта МТРБ определения риска в качественном соотношении (ОРКС) также поможет выявить достигнутый организацией УПСР.

Основная цель организации по управлению запасами обычных боеприпасов должна заключаться в обеспечении того, что процессы управления запасами поддерживаются как минимум на УПСР 1, что значительно сократит риск. Следует затем проводить непрерывные и постепенные усовершенствования в инфраструктуре и процессах управления запасами по мере повышения профессионализма штатных сотрудников и получения доступа к последующим ресурсам.

5 Индекс видов деятельности процесса сокращения риска уровня 1 в рамках каждого модуля МТРБ

| МОДУЛЬ МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---|--------------|---|---|
| 01.50 | Система классификации ООН взрывной опасности и коды | 6.1 | Подклассы опасности | ▪ |
| | | 6.1.1 | Подклассы пожароопасности | ▪ |
| | | 7.2 | Боеприпасы требующие отдельного хранения | ▪ |
| 02.10 | Введение в принципы и процессы управления риском | 8.2.1 | Оценка вероятности незапланированного или нежелательного взрыва | ▪ |
| | | 10 | Сокращение риска | ▪ |
| | | 11 | Приемлемость риска | ▪ |
| | | 12 | Коммуникация | ▪ |
| | | Приложение D | Пример методологии оценки риска в качественном соотношении | ▪ |
| | | Приложение F | Управление риском и Программный продукт МТРБ | ▪ |
| 02.50 | Пожарная безопасность | 5 | Принципы | ▪ |
| | | 6.1 | План пожарной безопасности | ▪ |
| | | 7 | Системы пожарной сигнализации | ▪ Более сложные технические системы относятся к уровню 2. |
| | | 8 | Возникновение пожара и растительность | ▪ |
| | | 8.2 | Пожарные учения | ▪ |
| | | 10.2 | Пожарные обозначения и символы | ▪ |
| | | 10.3 | Первая медицинская помощь и средства пожаротушения (ПМПСП) | ▪ |
| | | 11.1 | Первые действия подразделения | ▪ |
| | | 11.2 | Инструктаж со старшим офицером пожарной безопасности | ▪ |
| | | Приложение C | Пожарные знаки | ▪ |

| МОДУЛЬ МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|-----------------------------|--------|--|--|
| 03.10 | Управление имуществом | 7 | Типы запасов боеприпасов | ▪ |
| | | 10 | Обязанности подразделения, отвечающего за хранение боеприпасов | ▪ |
| | | 14.1 | Требования учета боеприпасов | ▪ Также некоторые виды деятельности УПСР уровня 2. |
| | | 14.2 | Системы ведения учета | ▪ |
| | | 14.5 | Учетные карточки штабелей | ▪ |
| | | 14.6 | Инвентаризация и аудиторские проверки | ▪ |
| 04.10 | Хранение в полевых условиях | 5 | Приемлемость риска | ▪ |
| | | 6 | Полевое хранение | ▪ |
| | | 7.2 | Боеприпасы, требующие отдельного хранения | ▪ |
| | | 7.3 | Правила объединения | ▪ |
| | | 7.4 | Количественные и разделительные расстояния | ▪ |
| | | 7.4.1 | Внутренние количественные расстояния между объектами хранения в полевых условиях | ▪ |
| | | 7.4.2 | Внешние количественные расстояния между объектами хранения в полевых условиях | ▪ |
| | | 8 | Защита запасов от факторов окружающей среды | ▪ |
| | | 8.2 | Варианты защиты от климата | ▪ |
| | | 8.2.1 | Приоритеты для крытого хранения | ▪ |
| | | 10 | Меры пожарной безопасности | ▪ |
| | | 11 | Безопасность | ▪ |
| 04.20 | Временное хранение | 5.1 | Места временного хранения | ▪ |
| | | 7.2 | Боеприпасы, требующие отдельного хранения | ▪ |
| | | 7.3 | Правила объединения | ▪ |
| | | 8 | Защита запасов от факторов окружающей среды | ▪ |
| | | 8.2 | Варианты защиты от климата | ▪ |

| МОДУЛЬ МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---|--------|---|------------|
| | | 8.2.1 | Приоритеты для крытого хранения | ▪ |
| | | 10 | Меры пожарной безопасности | ▪ |
| | | 10.2 | Защита от молний | ▪ |
| | | 11 | Безопасность | ▪ |
| 05.10 | Планирование и размещение помещений для взрывчатых веществ | 4.1 | Количественные расстояния | ▪ |
| | | 8 | Утверждение объектов | ▪ |
| 05.30 | Переходы и ограждения | 8 | Земляные переходы | ▪ |
| | | 9 | Другие материалы в сравнении с землей | ▪ |
| | | 9.2 | Другие типы переходов | ▪ |
| 05.40 | Стандарты безопасности для электрических установок | 6.1 | Ввод в эксплуатацию и испытание электрооборудования (меры безопасности) | ▪ |
| | | 8.4 | Опасность поражения молнией для личного состава | ▪ |
| | | 8.4.2 | Обеспечение безопасности объекта с ВВ на случай грозových явлений | ▪ |
| | | 9.2.6 | Источники статического электричества (относительная влажность (ОВ)) | ▪ |
| 05.50 | Транспортные средства и механическое оборудование и погрузочно-разгрузочные механизмы (ПРМ) на объектах хранения взрывчатых веществ | 4.3.1 | Стандартные транспортные средства на ПВУ | ▪ |
| | | 4.3.2 | Стандартные транспортные средства на территории с ВВ, не являющейся ПВУ | ▪ |
| | | 4.3.3 | Идентификация ПРМ | ▪ |
| | | 6 | Безопасная рабочая нагрузка (БРН) | ▪ |
| | | 7.2.2 | Техническое обслуживание (модификация) | ▪ |
| | | 7.2.3 | Техническое обслуживание (противопожарное оборудование) | ▪ |
| | | 7.4 | Ограничения скорости | ▪ |
| | | 7.7 | Дозаправка топливом транспортных средств и ПРМ | ▪ |

| МОДУЛЬ МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---|--------------|--|------------|
| | | 7.9 | Зарядка аккумуляторных батарей и их обслуживание | ▪ |
| 06.10 | Контроль помещений для взрывчатых веществ | 5.1 | Безопасность (патрулирование и охрана) | ▪ |
| | | 5.2 | Безопасность (пропускной контроль) | ▪ |
| | | 5.3 | Безопасность (контрабанда) | ▪ |
| | | 5.4 | Безопасность (личный досмотр персонала) | ▪ |
| | | 5.5 | Безопасность (предметы магнитной терапии) | ▪ |
| | | 5.6 | Безопасность (предметы, являющиеся источниками открытого огня, искр или тепла) | ▪ |
| | | 5.7 | Безопасность (разведение огня) | ▪ |
| | | 5.9 | Безопасность (другие контролируемые предметы) | ▪ |
| | | 6.1 | Управление земельным участком (планы участка) | ▪ |
| | | 6.6 | Управление земельным участком (контроль над вредителями) | ▪ |
| | | 6.7 | Растительность и посадки | ▪ |
| | | 6.8 | Контроль деревьев и кустарников | ▪ |
| | | 6.9 | Удаление растительности | ▪ |
| | | 6.10 | Сельское хозяйство и сельскохозяйственные химикаты | ▪ |
| | | 6.11 | Домашние животные | ▪ |
| | | 7 | Пожар и первая медицинская помощь | ▪ |
| | | 9.1 | ПВУ (чистота) | ▪ |
| 9.2 | ПВУ (действия при уходе с объекта) | ▪ | | |
| | | Приложение С | Предлагаемое положение о контрабанде | ▪ |
| 06.30 | Хранение и служебное обращение | 4.1 | Безопасность | ▪ |

| МОДУЛЬ МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|--|--------------|---|------------|
| | | 4.2 | Классификация боеприпасов | ▪ |
| | | 4.4 | Физическое обращение с боеприпасами | ▪ |
| | | 4.5 | Поврежденные упаковки | ▪ |
| | | 5.5 | Особые требования по штабелированию | ▪ |
| | | 7 | Учетные карточки штабелей и листы содержимого стеллажей | ▪ |
| | | 8 | Применение подъемного снаряжения и ремней-строп | ▪ |
| | | 9.2 | Документальное фиксирование температуры | ▪ |
| 06.50 | Особые меры предосторожности | 4.1.1 | Опасные химикаты (штабелирование и хранение) | ▪ |
| | | 4.1.2 | Опасные химикаты (боеприпасы наполненные БФ и КФ) | ▪ |
| | | 4.1.3 | Опасные химикаты (утечка) | ▪ |
| | | 4.1.4 | Опасные химикаты (инструкции по оказанию первой медицинской помощи от БФ) | ▪ |
| | | 4.2 | Боеприпасы, наполненные фосфидом | ▪ |
| | | 5 | Металлические порошки и взрывчатые вещества, наполненные металлическими порошками | ▪ |
| | | 6 | Опасности, связанные с взрывчатыми веществами | ▪ |
| | | 6.1 | Информация о токсичном действии взрывчатых веществ | ▪ |
| | | Приложение С | Лечение ожогов от БФ и КФ | ▪ |
| 07.10 | Переработка боеприпасов: безопасность и сокращение риска | 6.1 | Допустимые пределы взрывчатых веществ | ▪ |
| | | 6.2 | Допустимые пределы количества людей | ▪ |
| | | 7.2 | Открытые боеприпасы и взрывчатые вещества | ▪ |
| | | 7.4 | Индивидуальное защитное снаряжение (ИЗС) и одежда | ▪ |

| МОДУЛЬ МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---|---------|---|---|
| | | 7.6 | Общие процедуры | ▪ |
| | | 8.1 | Процедуры по нештатным ситуациям | ▪ |
| | | 8.2 | Грозовые явления | ▪ |
| | | 8.3 | Небезопасные боеприпасы | ▪ |
| | | 10.5 | Предметы не подлежащие нагреву | ▪ |
| | | 10.7 | Сложные предметы | ▪ |
| 08.10 | Транспортировка боеприпасов | 9 | Безопасность во время транспортировки | ▪ |
| 09.10 | Принципы и системы безопасности | 8.1 | Разработка систем физической безопасности | ▪ |
| | | 8.2 | Положения о безопасности | ▪ |
| | | 8.3 | План безопасности | ▪ |
| | | 8.4 | Отбор штатных сотрудников и системы проверки | ▪ |
| | | 8.5.1 | Контроль доступа - ключи | ▪ |
| | | 8.6.2 | Окна | ▪ |
| | | 8.7.1.2 | Защитное ограждение Класса 1 | ▪ |
| | | 8.7.1.3 | Защитное ограждение Класса 2 | ▪ |
| | | 8.7.1.7 | Дренаж | ▪ |
| | | 8.7.5 | Патрулирование и служебные собаки | ▪ |
| 10.10 | Утилизация и уничтожение | 9.1 | Открытое сжигание и открытый подрыв (ОСОП) | ▪ |
| 11.10 | Нештатные ситуации с боеприпасами, отчетность и расследование | 4 | Общие положения | ▪ Логическое обоснование на проведение расследований и соответствующие меры по исправлению положения. |
| | | 7 | Составление отчетов по нештатным ситуациям с боеприпасами | ▪ Информационные требования. |
| | | 8 | Действия пользовательского подразделения | ▪ Пользовательская ответственность. |
| | | 9 | Следственный орган | ▪ Виды ответственности. |
| | | 10 | Действия технического следователя | ▪ Роль и виды ответственности. |

| МОДУЛЬ МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|--|------------|-----------------|---|
| 11.20 | Нештатные ситуации с боеприпасами: методология расследования | | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Все как на уровне 1, без потенциала расследования нештатных ситуаций с боеприпасами, базовая безопасность по взрывоопасным материалам не может быть достигнута. |
| 12.10 | Боеприпасы в операциях с участием нескольких государств | Все | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Разработано для обеспечения безопасности по взрывоопасным материалам для сил развертывания. |
| 12.20 | Хранение боеприпасов в малых подразделениях | Все | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Разработано в помощь подразделениям для хранения боеприпасов в малых масштабах. |

Таблица 2: Индекс для уровня 1 процесса сокращения риска в рамках МТРБ

6 Индекс видов деятельности процесса сокращения риска Уровня 2 в рамках каждого модуля МТРБ

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|--------------|--|--------|--|------------|
| 01.50 | Система классификации ООН взрывной опасности и коды | 6.2 | Группы совместимости | ▪ |
| | | 7 | Хранение групп совместимости | ▪ |
| 01.60 | Брак боеприпасов и эксплуатационные сбои | 4 | Общие положения | ▪ |
| | | 6 | Отчетность по фактам брака боеприпасов и эксплуатационных сбоев | ▪ |
| | | 7 | Действия пользовательского подразделения (брак) | ▪ |
| | | 8 | Действия пользовательского подразделения (эксплуатационные сбои) | ▪ |
| | | 9 | Следственный орган | ▪ |
| | | 10 | Действия технического следователя | ▪ |
| 01.70 | Запреты и ограничения | 6 | Запреты | ▪ |
| | | 7 | Ограничения | ▪ |
| 01.90 | Компетенция персонала по управлению боеприпасами | Все | Компетенция и стандарты компетенции | ▪ |
| 02.10 | Введение в принципы и процессы управления риском | 8.2.2 | Расчет физического воздействия случая незапланированного или нежелательного взрыва | ▪ |
| | | 8.2.3 | Расчет индивидуального риска | ▪ |
| | | 10 | Сокращение риска | ▪ |
| | | 13.2 | Разделительные и количественные расстояния | ▪ |
| | | 13.3 | Анализ последствий взрыва | ▪ |
| | | 13.4 | Положения безопасности от взрывов | ▪ |
| | | 15 | Анализ затрат и выгод | ▪ |
| | | 15.1 | Ожидаемые показатели в денежном выражении | ▪ |
| Приложение D | Пример методологии оценки риска в качественном соотношении | ▪ | | |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---|--------------|--|------------|
| | | Приложение Е | Пример методологии АПВ | ▪ |
| | | Приложение F | Управление риском и программный продукт МТРБ | ▪ |
| 02.20 | Количественные и разделительные расстояния | 6.1 | Внутренние количественные расстояния (ВнтКР) | ▪ |
| | | 6.2 | Внешние количественные расстояния (ВншКР) | ▪ |
| | | 7 | Правила применения количественных расстояний (наземное хранение) | ▪ |
| | | 10 | Матрицы подклассов опасности количественных расстояний | ▪ |
| | | 11 | Таблицы подклассов опасности количественных расстояний | ▪ |
| | | 12 | Сортировочные пункты и транзитные зоны | ▪ |
| | | 13 | Подземное хранение | ▪ |
| | | 14 | Порты | ▪ |
| | | 15 | Программный продукт МТРБ и корректировка количественных расстояний | ▪ |
| 02.30 | Лицензирование помещений для взрывчатых веществ | 5 | Управление риском | ▪ |
| | | 6 | Типы лицензий допустимых пределов взрывчатых веществ (ЛДПВ) | ▪ |
| | | 7 | Критерии лицензирования | ▪ |
| | | 8 | Управление ЛДПВ | ▪ |
| | | 8.4 | Действительность ЛДПВ | ▪ |
| 02.40 | Обеспечение защиты помещений для взрывчатых веществ | 4.2 | Системные требования | ▪ |
| | | 4.3 | Системные компоненты | ▪ |
| | | 5 | Управление охраняемой зоной | ▪ |
| 02.50 | Пожарная безопасность | 9 | Эвакуация личного состава | ▪ |
| | | 10.1 | Аварийные источники водоснабжения | ▪ |
| | | 11.3 | Крупномасштабные пожары | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|--|--------|--|--|
| 03.10 | Управление имуществом | 5 | Функции управления имуществом | ▪ |
| | | 6 | Управление циклом пригодности | ▪ Также некоторые виды деятельности УПСР уровня 3. |
| | | 6.2 | Оценка цикла пригодности боеприпасов (ОЦПБ) | ▪ Также некоторые виды деятельности УПСР уровня 3. |
| | | 6.2.2 | Требования для ОЦПБ | ▪ |
| | | 6.2.4 | Директивное заявление об управлении боеприпасами (ДЗУБ) | ▪ |
| | | 8 | Требования системы управления запасами боеприпасов | ▪ Включая использование стандартизированной номенклатуры и описаний. |
| | | 9 | Обязанности организации по управлению запасами | ▪ |
| | | 11 | Обязанности отдела технического инспектирования боеприпасов | ▪ |
| | | 12 | Обязанности учебного отдела по боеприпасам | ▪ |
| | | 14.1 | Требования учета боеприпасов | ▪ Также некоторые виды деятельности УПСР уровня 1. |
| | | 14.3 | Международные принципы и стандарты учета | ▪ |
| | | 15 | Определение местоположения запасов в складах хранения взрывчатых веществ | ▪ |
| | | 16 | Вопросы складских площадей | ▪ |
| | | 17 | Описательные коды имущества из боеприпасов (ОКИБ) | ▪ |
| | | 18 | Классификация состояния боеприпасов | ▪ Также некоторые виды деятельности УПСР уровня 3. |
| 19 | Закупка боеприпасов и уровни запасов | ▪ | | |
| 03.20 | Распределение по партиям и производственным сериям | 6 | Обязанности в системе распределения по партиям и производственным сериям | ▪ |
| | | 7 | Система нумерации партий и производственных серий | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|--|--------|---|------------|
| | | 8 | Регулирующие компоненты по партиям или производственным сериям | ▪ |
| | | 9 | Наличие технических данных боеприпасов | ▪ |
| 04.10 | Хранение в полевых условиях | 7.1 | Правила смешивания | ▪ |
| | | 9 | Наблюдение и эксплуатационное подтверждение | ▪ |
| 04.20 | Временное хранение | 5 | Приемлемость риска | ▪ |
| | | 6 | Места временного хранения | ▪ |
| | | 7.1 | Правила смешивания | ▪ |
| | | 7.4 | Количественные и разделительные расстояния (TD) | ▪ |
| | | 7.4.2 | Сокращенные внутренние количественные расстояния (TD) | ▪ |
| | | 7.4.3 | Сокращенные внешние количественные расстояния | ▪ |
| | | 7.5 | Заграждения и переходы | ▪ |
| | | 9 | Наблюдение и эксплуатационное подтверждение | ▪ |
| | | 11 | Безопасность | ▪ |
| 05.10 | Планирование и размещение помещений для взрывчатых веществ | 5 | Типы объектов внутри хранилища | ▪ |
| | | 6 | Подземное хранение | ▪ |
| | | 7 | Объекты малой площади | ▪ |
| | | 10 | Процедуры приема и передачи для новых или модифицированных объектов | ▪ |
| 05.20 | Типы строений для помещений под взрывчатые вещества | 10 | Аспекты проектирования | ▪ |
| | | 11.4 | Строительные материалы (кирпичная кладка) | ▪ |
| | | 11.5 | Строительные материалы (общие положения) | ▪ |
| | | 11.6 | Строительные материалы (кровля) | ▪ |
| | | 11.7 | Строительные материалы (полы) | ▪ |
| | | 11.8 | Строительные материалы (внешние и внутренние стены) | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|--|--------|--|------------|
| | | 11.9 | Строительные материалы (дренаж) | ▪ |
| | | 11.10 | Строительные материалы (двери) | ▪ |
| | | 11.11 | Строительные материалы (окна и материалы остекления) | ▪ |
| | | 11.12 | Строительные материалы (вентиляция и кондиционирование воздуха) | ▪ |
| | | 11.13 | Строительные материалы (отопление и коммуникации) | ▪ |
| | | 11.14 | Строительные материалы (подъемное оборудование) | ▪ |
| | | 12 | Требования по электричеству | ▪ |
| 05.30 | Переходы и ограждения | 5 | Функциональные типы переходов | ▪ |
| | | 6 | Расположение переходов | ▪ |
| | | 7 | Материалы переходов | ▪ |
| | | 9.1 | Стеновые переходы | ▪ |
| | | 10 | Конструкции переходов и их изменяющиеся функции | ▪ |
| 05.40 | Стандарты безопасности для электрических установок | 4 | Электрические категории | ▪ |
| | | 4.1 | Зоны смешанных категорий | ▪ |
| | | 4.3 | Выбор электрической категории | ▪ |
| | | 4.5 | Категория В | ▪ |
| | | 4.6 | Категория С | ▪ |
| | | 4.7 | Категория D | ▪ |
| | | 4.11 | Электромагнитная совместимость (ЭМС) | ▪ |
| | | 5.2 | Стационарное и переносное электрооборудование | ▪ |
| | | 5.3.1 | Стационарное электрооборудование (система кондиционирование воздуха) | ▪ |
| 5.3.2 | Стационарное электрооборудование (осветительные приборы) | ▪ | | |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---------------|--------|--|------------|
| | | 5.3.3 | Стационарное электрооборудование (системы видеонаблюдения, связи и тревожного оповещения) | ▪ |
| | | 5.3.4 | Стационарное электрооборудование (теплоизоляция) | ▪ |
| | | 5.4.1 | Переносное электрооборудование (предметы, являющиеся источниками радиочастотного (РЧ) излучения) | ▪ |
| | | 5.4.2 | Переносное электрооборудование (переносное электрооборудование, работающее от электросети) | ▪ |
| | | 5.4.3 | Переносное электрооборудование (электрооборудование, работающее от батарей) | ▪ |
| | | 5.4.6 | Переносное электрооборудование (индивидуальное медицинское оборудование) | ▪ |
| | | 5.5.1 | Компьютеры (мониторы с ЭЛТ) | ▪ |
| | | 5.5.2 | Компьютеры (принтеры и периферийные устройства) | ▪ |
| | | 5.6 | Транспортные средства и ПРМ | ▪ |
| | | 6.1.1 | Электрическая безопасность | ▪ |
| | | 6.2.1 | Инспектирование и испытания (квалифицированный персонал) | ▪ |
| | | 6.2.2 | Инспектирование и испытания (частота) | ▪ |
| | | 7.2 | Местоположение вырабатывающего и распределительного электрооборудования | ▪ |
| | | 7.3 | Внутренний источник питания в помещениях с взрывчатыми веществами | ▪ |
| | | 8 | Системы защиты от молний (СЗМ) | ▪ |
| | | 8.1.3 | Объекты, для которых может не требоваться защита | ▪ |
| | | 8.3 | СЗМ (внутренняя защита) | ▪ |
| | | 9 | Работа в режимах проводимости и антистатике | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---|--------|---|------------|
| | | 9.2.1 | Источники статического электричества (персонал) | ▪ |
| | | 9.2.2 | Источники статического электричества (оборудование) | ▪ |
| | | 9.2.3 | Источники статического электричества (станки) | ▪ |
| | | 9.2.4 | Источники статического электричества (стеллажи) | ▪ |
| | | 9.2.5 | Источники статического электричества (оборудование специалиста) | ▪ |
| | | 9.2.7 | Источники статического электричества (индивидуальный тестовый прибор для опасных зон (ИТПОЗ)) | ▪ |
| | | 9.3 | Режим антистатика и меры предосторожности | ▪ |
| | | 9.4 | Режим проводимости и меры предосторожности | ▪ |
| | | 9.6 | Безопасность персонала и проверки безопасности | ▪ |
| | | 9.7 | Электрическое присоединение антистатического и проводимого напольного покрытия | ▪ |
| 05.50 | Транспортные средства и механическое оборудование и погрузочно-разгрузочные механизмы (ПРМ) на объектах хранения взрывчатых веществ | 4.1 | Транспортные средства, разрешенные в зонах разбитым по категориям | ▪ |
| | | 4.2 | Совместимость транспортных средств и зоны, разбитые по категориям | ▪ |
| | | 4.3.4 | Транспортные средства ПРМ и стандарты топлива | ▪ |
| | | 4.3.5 | Покрышки и вспомогательные системы | ▪ |
| | | 4.3.6 | Электромагнитная совместимость (ЭМС) | ▪ |
| | | 5 | Подъемное оборудование в нерегулярных условиях применения | ▪ |
| | | 7 | Управление и контроль ПРМ в местах хранения взрывчатых веществ | ▪ |
| 05.60 | Опасности, связанные с радиочастотами | 4 | Подверженность воздействию РЧ и уровни воздействия | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---|--------------|--|------------|
| | | 5 | Восприимчивые предметы | ▪ |
| | | 6 | Безопасность и разделительные расстояния | ▪ |
| | | 7 | Хранение, обработка и транспортировка | ▪ |
| | | 7.2 | Транспортировка | ▪ |
| | | Приложение С | ЭПУ и чувствительность взрывной цепи | ▪ |
| 06.10 | Контроль помещений для взрывчатых веществ | 4 | Персонал, привлеченный на объекты с взрывчатыми веществами | ▪ |
| | | 4.2 | Особые условия привлечения на работу | ▪ |
| | | 4.3 | Определенные условия привлечения на работу | ▪ |
| | | 5.8 | Безопасность (устройства слежения за транспортными средствами) | ▪ |
| | | 5.9.1 | Безопасность (автомобильные радиуправляемые брелоки) | ▪ |
| | | 6.2 | Управление земельным участком (работы обслуживания) | ▪ |
| | | 6.3 | Управление земельным участком (объекты хранения излишков) | ▪ |
| | | 6.4 | Управление земельным участком (дороги и дренаж) | ▪ |
| | | 6.5 | Управление земельным участком (железнодорожные линии) | ▪ |
| | | 8 | Пролеты воздушных судов | ▪ |
| | | 8.1 | Вертолеты | ▪ |
| | | 9.4 | Грозовые явления | ▪ |
| | | 9.5 | Инструменты, материалы и оборудование, разрешенные на ПВУ | ▪ |
| | | 10.1 | Операции на ПВУ (СХВВ и хранилища открытого типа) | ▪ |
| | | 10.2 | Операции на ПВУ (готовые к использованию боеприпасы) | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---|--------|---|------------|
| | | 11.1 | Хранилище (крытое) | ▪ |
| | | 11.2 | Хранилище (открытое) | ▪ |
| | | 11.6 | Хранилище (упаковка боеприпасов) | ▪ |
| | | 11.7 | Хранилище (коммерческие взрывчатые вещества и фейерверки) | ▪ |
| | | 11.11 | Хранилище (перевозка железнодорожным и автомобильным транспортом и перевалочные объекты) | ▪ |
| | | 12.1 | Оборот запасов | ▪ |
| | | 12.2 | Предотвращение деградации взрывчатых веществ | ▪ |
| | | 13 | Подземное хранение | ▪ |
| 06.20 | Требования для места хранения | 4 | Единица площади (ЕП) | ▪ |
| | | 5 | Факторы расчета ЕП | ▪ |
| 06.30 | Хранение и обращение | 4.3 | Разрешение на хранение | ▪ |
| | | 5.2 | Общие критерии | ▪ |
| | | 5.3 | Свободно упакованные боеприпасы | ▪ |
| | | 5.4 | Распакованные боеприпасы | ▪ |
| | | 6 | Использование стеллажной системы | ▪ |
| | | 9 | Температуры хранения | ▪ |
| 06.50 | Особые меры предосторожности | 6.2 | Опасности для здоровья (меры предосторожности при обращении с боеприпасами или их хранении) | ▪ |
| | | 7 | Меры предосторожности при управлении зоной с взрывчатыми веществами (СОВВ) | ▪ |
| | | 8 | Меры реагирования на чрезвычайные ситуации | ▪ |
| | | 9 | Безопасность для перемещения и обращения | ▪ |
| | | 10 | Температуры хранения | ▪ |
| 07.10 | Переработка боеприпасов: безопасность и | 4 | Оценка риска | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---|--------------------------------|--|---|
| | сокращение риска | 5 | Безопасные системы работы | ▪ |
| | | 6.3 | Операции низкого уровня риска | ▪ |
| | | 6.4 | Задачи с ограничениями | ▪ |
| | | 6.5 | Инструкции по выполнению работ | ▪ |
| | | 6.6 | Надзор и компетенция | ▪ |
| | | 7.1 | Перерабатывающий комплекс | ▪ |
| | | 7.3 | Удаленные операции | ▪ |
| | | 7.5 | Разрешенные инструменты и оборудование | ▪ |
| | 10 | Разбор взрывоопасных предметов | ▪ | |
| 07.20 | Наблюдение и эксплуатационное подтверждение | 6 | Виды ответственности по эксплуатационному подтверждению и наблюдению | ▪ |
| | | 9 | Наблюдение | ▪ Наблюдение за порохом следует начинать на уровне 2, хотя признается, что полностью эффективная система наблюдения не может быть завершённой, пока не достигнет уровня 3. |
| | | 12.2 | Испытания устойчивости порохов | ▪ |
| | | 14 | Система наблюдения за устойчивостью | ▪ |
| | | Приложение С | Руководящие указания по физическому осмотру боеприпасов | ▪ |
| 08.10 | Транспортировка боеприпасов | Все | Все | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Соблюдение международных соглашений рассматривается как вид деятельности УПСР 2. ▪ Статья 9 (безопасность) является видом деятельности УПСР 1. |
| 09.10 | Принципы и системы безопасности | 8.5.3 | Вход в хранилище боеприпасов | ▪ |
| | | 8.6.1 | Двери и ворота | ▪ |
| | | 8.6.3 | Замки врезные и навесные | ▪ |
| | | 8.7.1.4 | Защитные ограждения класса 3 | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|--|---------|----------------------------------|--|
| | | 8.7.1.6 | Чистые зоны | ▪ Базовая и недорогая технология включена в виде УПСР 2. |
| | | 8.7.2 | Освещение периметра | ▪ |
| 10.10 | Утилизация и уничтожение обычных боеприпасов | 9.2 | Утилизация промышленным способом | ▪ Более прогрессивная технология включена в виде УПСР 3. |

Таблица 3: Индекс для уровня 2 процесса сокращения риска в рамках МТРБ

7 Индекс видов деятельности процесса сокращения риска Уровня 3 в рамках каждого модуля МТРБ

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|---|--------------|--|--|
| 01.50 | Система классификации ООН взрывной опасности и коды | 8 | Типы испытаний для взрывчатых веществ и взрывоопасных предметов | ▪ |
| 01.90 | Компетенция персонала по управлению боеприпасами | Все | Компетенция и стандарты компетенции | ▪ |
| 02.10 | Введение в принципы и процессы управления риском | 10 | Сокращение риска | ▪ |
| | | 13.1 | Испытания | ▪ |
| | | Приложение F | Управление риском и программный продукт МТРБ | ▪ |
| 03.10 | Управление имуществом | 6 | Управление циклом пригодности (УВЖЦ) | ▪ Также некоторые виды деятельности УПСР уровня 2. |
| | | 6.2 | Оценка цикла пригодности боеприпасов (ОЦПБ) | ▪ Также некоторые виды деятельности УПСР уровня 2. |
| | | 6.3 | Повышение эксплуатационного срока годности боеприпасов | ▪ |
| | | 13 | Обязанности органа инспектирования боеприпасов | ▪ |
| | | 18 | Классификация состояния боеприпасов | ▪ Также некоторые виды деятельности УПСР уровня 2. |
| | | 20.1 | Системы финансового учета | ▪ |
| 03.20 | Распределение по партиям и производственным сериям | 7.8 | Особый случай – логистическое распределение по производственным сериям | ▪ |
| 04.10 | Хранение в полевых условиях | 9 | Наблюдение и эксплуатационное подтверждение | ▪ |
| 04.20 | Временное хранение | 9 | Наблюдение и эксплуатационное подтверждение | ▪ |
| 05.20 | Типы строений для помещений под взрывчатые вещества | 11.2 | Строительные материалы (железобетон) | ▪ |
| | | 11.3 | Строительные материалы (металлоконструкции) | ▪ |
| | | 11.5.1 | Строительные материалы (устойчивые к искрению материалы) | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|--|--------|--|------------|
| | | 11.12 | Строительные материалы (вентиляция и кондиционирование воздуха) | ▪ |
| 05.40 | Стандарты безопасности для электрических установок | 4.2 | Сублимирующие взрывчатые вещества | ▪ |
| | | 4.4 | Категория А и связанные с ней стандарты для электричества | ▪ |
| | | 4.8 | Комбинирование зон категорий А и В | ▪ |
| | | 4.9 | Температура поверхности оборудования | ▪ |
| | | 4.10 | Электрическая защита, специфичная для зон категории А | ▪ |
| | | 5.1 | Индекс защиты (ИЗ) | ▪ |
| | | 5.4.4 | Переносное электрооборудование (оборудование экологического мониторинга) | ▪ |
| | | 5.4.5 | Переносное электрооборудование (испытание ЭПУ) | ▪ |
| | | 5.5.3 | Компьютеры (устройства отслеживания имущества) | ▪ |
| | | 7.1 | Внешний источник питания и воздушные линии электропередач | ▪ |
| | | 7.3.1 | Заземление объектов с взрывчатыми веществами | ▪ |
| 06.10 | Контроль помещений для взрывчатых веществ | 10.3 | Операции на ПВУ (захваченные боеприпасы противника и иностранные взрывчатые вещества) | ▪ |
| | | 10.4 | Операции на ПВУ (здания для переработки) | ▪ |
| | | 11.5 | Хранение (опасные материалы и склады для взрывчатых веществ, заполненные опасными материалами) | ▪ |
| | | 11.8 | Хранение (экспериментальные взрывчатые вещества) | ▪ |
| | | 11.9 | Хранение (специализированные склады) | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------|--|--------------|--|--------------------|
| | | 11.10 | Хранение (Изоляция и разделение запасов) | ▪ |
| | | 11.12 | Хранилище (условия хранения) | ▪ |
| | | Приложение D | Извлечение НРБ - перечень классификации | ▪ |
| | | Приложение E | Вентиляция – оборудование и процедуры | ▪ |
| 07.10 | Переработка боеприпасов: безопасность и сокращение риска | 9 | Нагревание взрывчатых веществ во время обработки | ▪ |
| | | 10.3.2 | Разбор с соблюдением мер предосторожности | ▪ |
| | | Приложение E | Руководящие указания по инструментам обработки и оборудованию | ▪ |
| 07.20 | Наблюдение и эксплуатационное подтверждение | 8.2 | График проведения подтверждений | ▪ |
| | | 8.3 | Фиксирование результатов подтверждений | ▪ |
| | | 11 | Экологический мониторинг и фиксирование наблюдений | ▪ |
| | | Приложение D | Пример отчета подтверждения | ▪ Форма МТРБ 07.20 |
| 09.10 | Принципы и системы безопасности | 8.5.2 | Контроль доступа - кодовые замки | ▪ |
| | | 8.6.4 | Системы обнаружения вторжения | ▪ |
| | | 8.7.1.5 | Защитное ограждение класса 4 | ▪ |
| | | 8.7.3 | Системы обнаружения вторжения по периметру | ▪ |
| | | 8.7.4 | Системы визуального наблюдения | ▪ |
| 10.10 | Утилизация и уничтожение обычных боеприпасов | 9.2 | Утилизация промышленным способом | ▪ |
| | | 9.2.6 | Системы контроля загрязнений | ▪ |
| | | 9.2.7 | Восстановление, вторичная переработка и повторное использование (R3) | ▪ |
| | | 11 | Управление качеством | ▪ |

| ССЫЛКА МТРБ | НАЗВАНИЕ МТРБ | СТАТЬЯ | НАЗВАНИЕ СТАТЬИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|----------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|------------|
| | | Приложение Е | Утилизация запасов и ИСО 9001:2008. | ▪ |

Таблица 4: Индекс для уровня 3 процесса сокращения риска в рамках МТРБ

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:

- а) МТРБ 01.40:2015[E] *Термины, глоссарий и определения.*

Следует использовать самую последнюю версию/редакцию этих ссылок. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) хранит копии всех ссылок¹ 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.

¹ Там, где это позволяет авторское право.

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-safeguard/.

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