

**МЕЖДУНАРОДНОЕ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ  
РУКОВОДСТВО ПО  
БОЕПРИПАСАМ**

**МТРБ**

**01.90**

Второе издание  
2015-02-01

---

**Компетенция персонала по  
управлению боеприпасами**

---



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

МТРБ  
01.90:2015[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/](http://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](mailto:conventionalarms-unoda@un.org)

Телефон: +1 917 367 2904

Факс: +1 917 367 1757

## Содержание

Содержание .....	ii
Предисловие.....	iii
Введение.....	iv
Компетенция персонала по управлению боеприпасами (УРОВНИ 2 и 3) .....	1
1 Сфера применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения .....	1
4 Предпосылки .....	2
4.1 Модель компетентности .....	3
4.2 Поведенческие компетенции.....	3
4.3 Технические компетенции .....	3
4.4 Цели и задачи.....	3
5 Назначение.....	3
6 Категории персонала, работающего с боеприпасами.....	4
7 Оценка .....	5
7.1 Общие положения.....	5
7.2 Ретроспективные квалификации.....	5
7.3 Другие виды компетентности .....	6
Приложение А (нормативное) Ссылки .....	7
Приложение В (информативное) Ссылки .....	8
Приложение С (нормативное) Компетенции – Сотрудник, работающий с боеприпасами.....	9
Приложение D (нормативное) Компетенции – Сотрудник, перерабатывающий боеприпасы .....	11
Приложение E (нормативное) Компетенции – Бухгалтер по боеприпасам .....	13
Приложение F (нормативное) Компетенции – Руководитель по боеприпасам.....	15
Приложение G (нормативное) Компетенции – Управляющий по боеприпасам.....	19
Приложение H (нормативное) Компетенции – Инспектор по боеприпасам .....	24
Приложение J (нормативное) Пример критериев компетентности и требований .....	30
Приложение K (нормативное) Полный перечень компетенций .....	32
Приложение L (нормативное) Компетенции – Офицер взрывной безопасности контингента (ОВБК) .....	44
Приложение M (нормативное) Принятые ретроспективные квалификации.....	46
Учет правок.....	48

## 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.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup> 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 этого руководства была проведена под эгидой Программы Организации Объединенных Наций "SaferGuard" с помощью 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<sup>3</sup> приветствовавшую разработку МТРБ и продолжила побуждать государства к выполнению рекомендаций Группы правительственных экспертов;<sup>1</sup> 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 при помощи 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/](http://www.un.org/disarmament/un-saferguard/).

---

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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

Природа боеприпасов и взрывчатых веществ с их потенциалом к незапланированной, разрушительной реакции создает необходимость в разработке рекомендаций и руководящих принципов для безопасного управления запасами обычных боеприпасов. Эффективное выполнение МТРБ требует присутствия хорошо обученных и образованных людей со знанием специалистов.

Не существует международных стандартов, которые точно отображают виды компетентности, требуемые для различных ролей в рамках системы управления боеприпасами. Под эгидой Европейского союза проводился проект под названием, СЕСВВ (EUExcert)<sup>4</sup> (2003 – 2013 гг.), который был нацелен на создание устойчивого основания и структуры для профессионально-технического образования людей в европейском секторе работы с взрывоопасными материалами. Параллельно с этим, Великобритания также изучала возможности разработки стандартов компетенции для использования в секторе взрывоопасных материалов. Работа в Великобритании привела к созданию ряда Национальных профессионально-технических стандартов для взрывоопасных веществ и предметов.<sup>5</sup> Они были приняты проектом СЕСВВ в качестве *"передового опыта"*, и в данный момент применяются во всей европейской промышленности взрывчатых веществ в рамках проекта ОПССВВЕС (EUExImp)<sup>6, 7</sup>, который является составной частью обширной программы ЕС "Эразмус", связанной с вопросами образования, обучения, молодежи и спорта. Поэтому становится понятным, что компетенции персонала МТРБ основаны на этой работе *"передового опыта"*.

Существуют готовые региональные стандарты компетенции для обезвреживания взрывоопасных предметов (ОВП), разработанные ЕКС,<sup>8</sup> которые следует использовать для многих мероприятий, рассматриваемых модулем МТРБ 10.10:2015[E] *Утилизация и уничтожение*, а также модулем МТРБ 11.30[E] *Взрывы в местах хранения боеприпасов - очистка от взрывоопасных предметов*.

Таким образом, этот модуль МТРБ представляет серию компетенций для различных ролей общего характера для лиц, задействованных в управлении запасами обычных боеприпасов.

---

<sup>4</sup> Сертификация экспертного опыта в секторе взрывчатых веществ. Проект "СЕСВВ". [www.euexcert.org](http://www.euexcert.org).

<sup>5</sup> Этот перечень находится по адресу <http://www.cogent-ssc.com/CM/ExplosivesNOS.pdf>.

<sup>6</sup> Выполнение профессионально-технических стандартов европейского сектора взрывоопасных материалов.

<sup>7</sup> На данный момент государствами-участниками являются Эстония, Германия, Португалия, Швеция и Великобритания.

<sup>8</sup> Committee European Normalisation. ЕКС - это Европейский комитет по стандартизации. Стандарт ЕКС имеет такое же влияние в ЕС, как и стандарт ИСО.

## Компетенция персонала по управлению боеприпасами (УРОВНИ 2 и 3)

### 1 Сфера применения

В данном модуле МТРБ дается вводная информация о концепциях компетентности, компетенции и профессиональных стандартах, которые следует использовать для обучения и оценки персонала на всех уровнях для безопасной работы с боеприпасами и взрывчатыми веществами, либо на территории объектов взрывоопасных материалов.

### 2 Нормативные ссылки

Следующие документы со ссылками являются неотъемлемой частью для применения данного документа. В отношении 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 относительно формул по управлению запасами обычных боеприпасов.

### 3 Термины и определения

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

Термин "компетентность" означает *способность лица выполнять свою работу соответствующим образом*.

Термин "компетенция" означает *соответствующее знание, навыки, способности, атрибуты и поведенческие особенности человека*.

Термин "стандарт" означает *документально оформленное соглашение, содержащее технические спецификации или другие точные критерии, которые должны использоваться последовательным и согласованным образом в качестве правил, руководящих принципов или определений характеристик, дабы обеспечить соответствие материалов, продукции, процессов и услуг своему назначению*.

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 Предпосылки<sup>9</sup>

Не существует каких-либо международных стандартов, но есть ограниченное число национальных стандартов,<sup>10</sup> в точности определяющих какие компетенции требуются для различных ролей в системе управления боеприпасами. Хотя во многих странах имеется формальное военное техническое обучение управлению запасами обычных боеприпасов (См. Статью 7.2), разработка которого должна задействовать анализ потребностей в обучении для определения учебной программы, это не обязательно предусматривает применение компетенции и основано больше на квалификации.

Под эгидой Европейского союза проводился проект под названием, СЕСВВ<sup>11</sup> (2003 – 2013 гг.), направленный на создание устойчивого основания и структуры для профессионально-технического образования людей в европейском секторе работы с взрывоопасными материалами. Параллельно с этим, Великобритания также изучала возможности разработки стандартов компетенции для использования в секторе взрывоопасных материалов. Работа в Великобритании привела к созданию ряда Национальных профессионально-технических стандартов для взрывоопасных веществ и предметов.<sup>12</sup> Они были приняты проектом СЕСВВ (EUExcert) в качестве "*передового опыта*" и в данный момент применяются во всей европейской промышленности взрывчатых веществ в рамках проекта ОПССВВЕС<sup>13 14</sup>, который является составной частью обширной программы ЕС "Эразмус" связанной с вопросами образования, обучения, молодежи и спорта. Так же были разработаны НСПД УХВВ, которые соответствуют принципам Европейской кредитной системы профессионально-технического образования и обучения (ЕСКПТО).<sup>15</sup> Поэтому логически обосновано, что компетенции персонала МТРБ основаны на этом "*передовом опыте*", так как еще нет какого-либо другого органа работы.

Существуют готовые региональные стандарты компетенции для обезвреживания взрывоопасных предметов (ОВП), разработанные ЕКС<sup>16</sup>, которые следует использовать для

<sup>9</sup> Отличный обзор компетенций в секторе взрывоопасных материалов дается в документе *Введение в национальные профессиональные стандарты взрывчатых веществ и предметов*. Денис Кларк. Издательства HSQ Ltd в информационном бюллетене SAFEX №44, 1 квартал, 2013 года. Большая часть содержания этой статьи разработана на основании этого материала, в отношении чего было сделано соответствующее признание. Больше полезной информации о компетенциях сектора взрывоопасных материалов можно найти на веб-сайте HSQ по адресу: [www.homelandsecurityqualifications.co.uk](http://www.homelandsecurityqualifications.co.uk).

<sup>10</sup> Кроме государств проекта СЕСВВ, принявших НСПД УХВВ Великобритании, единственным государством, имеющим официальную квалификацию, основанной на компетенции является Южноафриканское квалификационное агентство, имеющее национальную квалификацию для специальности сборщика боеприпасов, (схожей со специальностью специалиста-техника по боеприпасам первого разряда). [pcqs.saga.org.za/viewQualification.php?id=90652](http://pcqs.saga.org.za/viewQualification.php?id=90652).

<sup>11</sup> *Сертификация экспертного опыта в секторе взрывчатых веществ*. СЕСВВ. [www.euexcert.org](http://www.euexcert.org).

<sup>12</sup> Дается в документе <http://www.cogent-ssc.com/CM/ExplosivesNOS.pdf>.

<sup>13</sup> Выполнение профессионально-технических стандартов европейского сектора взрывоопасных материалов.

<sup>14</sup> На данный момент государствами-участниками являются Эстония, Германия, Португалия, Швеция и Великобритания.

<sup>15</sup> [www.ecctis.co.uk/ecvet/Default.aspx](http://www.ecctis.co.uk/ecvet/Default.aspx). Рекомендация ЕС 2009/C155/02 от 18 июня 2009 года. [eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2009:155:0011:0018:EN:PDF](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2009:155:0011:0018:EN:PDF)

<sup>16</sup> ЕКС означает Европейский комитет по стандартизации (Committee European Normalisation). Стандарт ЕКС имеет тот же авторитет на территории ЕС, что и стандарт ИСО. [www.cen.eu](http://www.cen.eu).



многих мероприятий, рассматриваемых модулем МТРБ 10.10:2015[E] *Утилизация и уничтожение*, а также модулем МТРБ 11.30[E] *Взрывы в местах хранения боеприпасов - очистка от взрывоопасных предметов*.

Само по себе обучение не может обязательно гарантировать способность человека успешно и безопасно выполнить задачу в контексте среды взрывчатых веществ. Результат обучения намного важнее, чем вклад обучения, учитывая способность человека выполнять задачу, по сравнению с тем, насколько долго обучался человек для выполнения данной задачи. Аналогично, продолжительность выполнения задачи кем-либо не обязательно означает, что данная задача выполняется наиболее безопасным и действенным способом. Таким образом, способность человека выполнять задачу определяется совокупностью его знаний, навыков, опыта и отношения.

Признание этого аспекта производительности в начале 80-х годов двадцатого столетия привело к развитию применения профессиональных квалификаций и оценок параллельно с получением теоретических знаний, продемонстрированных более формальными или академическими квалификациям.

Общая сфера компетентности и компетенции постоянно развивается, и на сегодняшний день не существует признанных в международном масштабе определений для каждого из этих терминов. Тем не менее, существует степень согласия в отношении положений Статьи 3, и соответственно относительно их использования в рамках данного модуля МТРБ.

#### 4.1 Модель компетентности

Для достижения компетентности в выполнении задачи человеку требуется проявить свою производительность в трех последующих сферах: 1) поведенческая компетентность; 2) техническая компетентность; а также 3) достижение целей и задач. Это представлено в модели компетентности на Схеме 1:

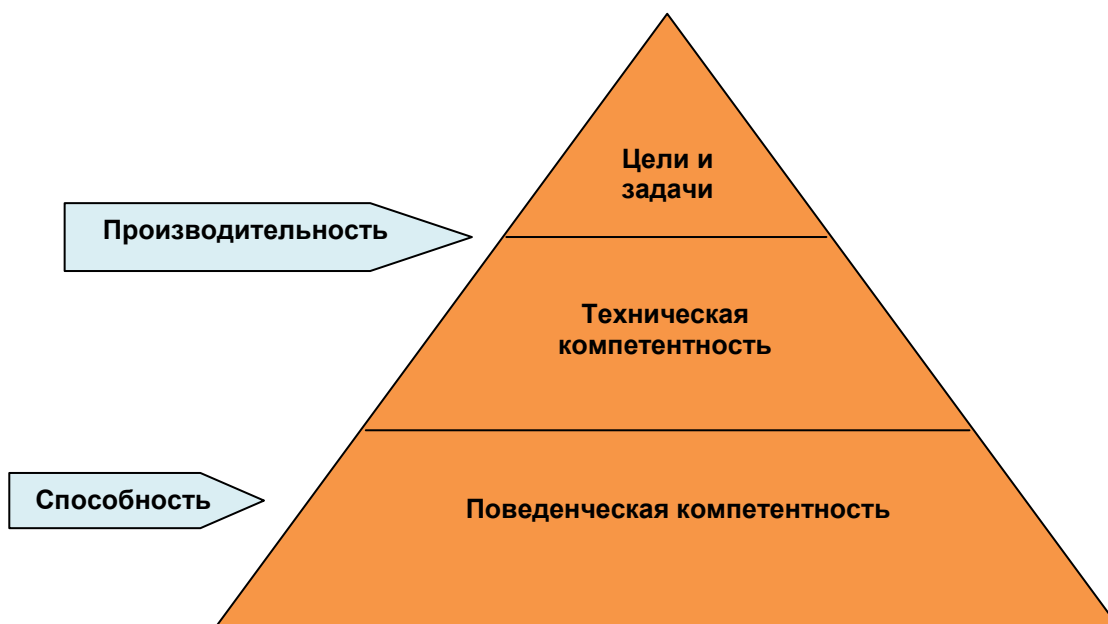


Схема 1: Модель компетентности

## 4.2 Поведенческие компетенции

Организации, нанимающие на работу, требуют наличия следующих личностных качеств в людях, например: 1) благонадежность; 2) честность; 3) инициативность; 4) наличие навыков вербального общения, и так далее. Культурное и организационное окружение будет иметь влияние на определенные качества, наличие которых может потребоваться в организации, но это выходит за рамки сферы охвата этого модуля МТРБ.

## 4.3 Техническая компетентность

Это компетентность, требуемая от людей для соответствия стандартам передовой практики организации. Здесь описываются необходимые действия лиц для безопасного и эффективного выполнения своей работы. Это понятие также часто описывается как функциональная компетентность или как стандарты компетентности и представляет необходимую производительность для того, чтобы человек достиг стандарта качества для определенной задачи. Такой тип компетентности рассматривается в этом модуле МТРБ.

## 4.4 Цели и задачи

Они представляют собой результат производительности человека. Например, от сотрудника по работе с боеприпасами может требоваться проведение осмотра 55 выстрелов артиллерийских боеприпасов в день в качестве составной части долгосрочной задачи наблюдения. Так как эти нормы устанавливаются организацией, и должны быть согласованы с этим сотрудником, они не входят в сферу охвата этого модуля МТРБ.

## 5 Назначение

Назначение технической компетентности для персонала, задействованного в процессах управления запасами обычных боеприпасов должно заключаться в следующих пунктах:

- a) Обеспечить согласованную компетентность, которая может быть использована организациями, вовлеченными в управление запасами обычных боеприпасов;
- b) Содействовать в разработке общности подхода во всем международном сообществе;
- c) Обеспечить объективные критерии содействия организациям в наиме соответствующим образом квалифицированного и опытного персонала;
- d) Обеспечить контрольный показатель для разработки обучения в сфере управления запасами обычных боеприпасов;
- e) Внести вклад в сокращение нештатных ситуаций во время процессов управления запасами обычных боеприпасов; а также
- f) Внести вклад в поддержание и повышение безопасности во время управления запасами обычных боеприпасов.

## 6 Категории персонала, работающего с боеприпасами

Существует большое число ролей и должностей, используемых в секторе взрывоопасных материалов, многие из которых зависят от исторического развития промышленности взрывчатых веществ или военных организаций в стране. Не представляется как возможным, так и практически осуществимым перечислить их всех и разработать компетенцию для каждой должности, так как это должно быть обязанностью государства. В соответствии с целями этого модуля МТРБ были определены следующие общие категории персонала как наиболее часто упоминаемые в международном сообществе во время управления запасами боеприпасов и взрывчатых веществ. Поэтому следует использовать соответствующее требование компетентности, обозначенное в Приложениях с С по Н в качестве руководящих указаний в случае, если государства выразят желание разработать рабочую компетенцию для конкретных ролей и должностей:

УРОВЕНЬ	Категория	Роль
1	<b>Сотрудник, работающий с боеприпасами</b>	Содействовать в служебном обращении и перемещении боеприпасов, а также взрывчатых веществ и изделий во время выдачи, получении, хранении и распределении.
2A	<b>Сотрудник, перерабатывающий боеприпасы</b>	Проводить осмотр, обслуживать и ремонтировать боеприпасы или другие взрывчатые вещества и изделия.
2B	<b>Бухгалтер по боеприпасам</b>	Вести точный учет боеприпасов, а также взрывчатых веществ и изделий.
3	<b>Руководитель по боеприпасам</b>	Руководить выдачей, получением, хранением, распределением, а также обслуживанием и утилизацией боеприпасов и взрывчатых веществ и изделий.
4	<b>Управляющий по боеприпасам</b>	Управлять процессами хранения, выдачи, получения, распределения, обслуживания и управление запасами боеприпасов, а также взрывчатых веществ и изделий.
5	<b>Инспектор по боеприпасам</b>	Разрабатывать, осуществлять, а также проводить аудиторские проверки политики и технических инструкций для всех аспектов управления запасами боеприпасов, а также взрывчатых веществ и изделий.
6	<b>Регулирующий орган боеприпасов</b>	Разрабатывать национальную политику и технические инструкции для всех аспектов управления запасами боеприпасов, а также взрывчатых веществ и изделий. <sup>17</sup>

**Таблица 1: Категории персонала, работающего с боеприпасами**

**Примечание 1:** Следует отметить, что перечисленные виды компетентности не обязательно соответствуют фактическим задачам, выполняемым каждой общей категорией персонала на регулярной основе. Например, управляющему по боеприпасам вряд ли понадобится в плановом порядке выдавать или получать боеприпасы, тем не менее, этот человек должен проявить опыт компетентности в этой сфере для того, чтобы уметь эффективно управлять или руководить, либо разрабатывать политику в отношении безопасности этой конкретной задачи.

Национальные органы могут прийти к решению разработать подкатегории с более ограниченным диапазоном компетентности. Например, если управляющему складом боеприпасов нет необходимости быть компетентным в управлении переработкой боеприпасов, так как на объекте хранилища, которым управляет это лицо, нет цеха по переработке, в таком случае может быть разработана подкатегория управляющего по боеприпасам (в сфере хранения) с более ограниченным диапазоном компетентности.

<sup>17</sup> Регулирующий орган в сфере боеприпасов должен иметь обширный опыт и способность инспектора по боеприпасам. Таким образом, компетентность персонала будет одинаковой.

Аналогичным образом, вы можете выбрать осуществление подкатегории руководителя по боеприпасам (в сфере переработки) с более ограниченным диапазоном компетенции.

## **7 Оценка**

### **7.1 Общие положения**

Оценка чьей-либо компетентности может потребовать определения теоретических знаний человека путем проведения экзаменов, однако это не является действительной самостоятельной проверкой для определения способности человека переводить это знание в эффективную и действенную деятельность на своем рабочем месте. Другим требуемым доказательством должна быть возможность измерения и оценки компетентности человека. Это доказательство может включать следующие аспекты:

- a) Наблюдение за тем, как человек выполняет задачу;
- b) Свидетельства коллег и управляющих;
- c) Примеры составленной человеком документации;
- d) Примеры технических расчетов, выполненных человеком; а также/или
- e) Устный экзамен на предмет знания человеком своей задачи.

Организации по управлению запасами должны быть ответственными за разработку соответствующих систем, основанных на компетентности<sup>18</sup> для оценки компетентности человека во время приема на работу, а затем на регулярной основе во время их занятости. Для оценки компетентности человека необходимо привлечь должным образом квалифицированных и аккредитованных экспертов по оценке, которые сами являются профессионально компетентными в управлении боеприпасами.

### **7.2 Ретроспективные квалификации**

Существует целый ряд сохранившихся квалификаций, которые в прошлом требовали от людей демонстрации компетентности в управлении запасами обычных боеприпасов.

В Приложении М приводится перечень таких квалификаций, которые первоначально считались требующими от людей формальной демонстрации их компетентности во время получения своей первоначальной квалификации и обучения. Этот перечень не является исчерпывающим, и некоторые квалификации могут ретроспективно быть добавлены к этому перечню в любое время после обозначения соответствующих НСПД для УХВВ и допуска Экспертной группой МТРБ по боеприпасам.<sup>19</sup> Государства и организации по управлению запасами обычных боеприпасов активно побуждаются вносить свой вклад в этот перечень для того чтобы выявить больший объем доступного экспертного опыта в этой сфере.

---

<sup>18</sup> Дополнительная справочная информация по этому вопросу может быть найдена в документе *Оценка людей в отношении национальных производственных стандартов для взрывоопасных веществ и изделий*. Денис Кларк, HSQ Ltd в информационном бюллетене SAFEX 50, 3-й квартал, 2014 года.  
[www.homelandsecurityqualifications.co.uk/wp-content/uploads/2014/10/NL50.pdf](http://www.homelandsecurityqualifications.co.uk/wp-content/uploads/2014/10/NL50.pdf)

<sup>19</sup> Рекомендации для включения в этот перечень должны быть переданы Управляющему проекта МТРБ пользуясь информацией, предоставленной в уведомлении об авторских правах.

Примечание 2. Организациям следует знать, что лишь потому, что человек получил квалификацию по одному из перечисленных в Приложении М квалификационных курсов, это не означает обязательно, что данная компетенция человека действительна на данный момент. Квалификация должна быть подтверждена свидетельством регулярного привлечения на работу, и успешной производственной характеристикой, в сфере, связанной с управлением запасами обычных боеприпасов с момента начального посещения квалификационного курса.

### **7.3 Другие виды компетентности**

Модуль МТРБ 12.10:2015[E] *Операции с участием нескольких государств* включает в себя компетентность, требуемую для офицера взрывной безопасности контингента. Это включено в Приложение L для информации.

## Приложение А (нормативное) Ссылки

Следующие нормативные документы содержат положения, которые, посредством ссылки в этот текст, составляют положения этой части 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 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) ЕКС 15464-1:2005. Гуманитарная противоминная деятельность. Стандарты компетенции ОВП. Часть 1. *Общие требования*. ЕКС. 18 ноября 2005 года;
- b) ЕКС 15464-2:2005. Гуманитарная противоминная деятельность. Стандарты компетенции ОВП. Часть 2. *Матрица компетенции*. ЕКС. 18 ноября 2005 года;
- c) ЕКС 15464-3:2005. Гуманитарная противоминная деятельность. Стандарты компетенции ОВП. Часть 3. *ОВП уровень 1*. ЕКС. 18 ноября 2005 года;
- d) ЕКС 15464-4:2005. Гуманитарная противоминная деятельность. Стандарты компетенции ОВП. Часть 4. *ОВП уровень 2*. ЕКС. 18 ноября 2005 года;
- e) ЕКС 15464-2:2005. Гуманитарная противоминная деятельность. Стандарты компетенции ОВП. Часть 5. *ОВП уровень 3*. ЕКС. 18 ноября 2005 года; а также
- f) МТРБ 01.40:2015[E] *Термины, глоссарий и определения*. УВР ООН. 2015 год; а также
- g) *Типовые положения Рекомендаций Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов*, (Восемнадцатое пересмотренное издание), ST/SG/AC.10/1/Rev.18, (ISBN 978-92-1-139146Ed-6), Нью-Йорк и Женева, Организация Объединенных Наций, 2013 год. (*Именуемые как Типовые положения ООН*).

Следует использовать самую последнюю версию/редакцию этих ссылок. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) хранит копии всех ссылок<sup>20</sup> 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/](http://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.

---

<sup>20</sup> Там, где это позволяет авторское право.

## Приложение В (информативное) Ссылки

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

- a) *Оценка людей в отношении Национальных производственных стандартов взрывоопасных веществ и изделий*. Денис Кларк, HSQ Ltd в информационном бюллетене SAFEX 50, 3-й квартал, 2014 года;
- b) УХВВ НСПД KR1 *Исследование, проектирование и разработка (Ключевая роль 1)*. Орган Великобритании по установлению стандартов (ОУС) для сферы деятельности в области взрывчатых веществ, военного снаряжения и поиска. Февраль 2006 года;
- c) *Введение в национальные профессиональные стандарты взрывоопасных веществ и изделий*. Денис Кларк, Издательство HSQ Ltd, в Информационном бюллетене SAFEX №44, 1 квартал, 2013 года;
- d) Национальные профессиональные стандарты для взрывчатых веществ. Комиссия Великобритании найма и навыков (UK CES)<sup>21</sup>; а также
- e) *Использование Национальных профессиональных стандартов взрывоопасных веществ и изделий*. Издательство HSQ Великобритания. 15 июля 2010 года.

Следует использовать самую последнюю версию/редакцию этих ссылок. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) хранит копии всех ссылок<sup>22</sup> 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/](http://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.

---

<sup>21</sup> Введите в поле поиска слово "взрывчатые вещества" (Explosives) на этом веб-сайте [nos.ukces.org.uk/Pages/Search.aspx](http://nos.ukces.org.uk/Pages/Search.aspx) для получения соответствующих НСПД для сектора взрывоопасных материалов. Полный перечень находится в Приложении К.

<sup>22</sup> Там, где это позволяет авторское право.

## Приложение С (нормативное) Компетентность – Сотрудник, работающий с боеприпасами

<b>Компетентность: Сотрудник, работающий с боеприпасами</b>			
<b>Категория занятости:</b>		Сотрудник, работающий с боеприпасами	
<b>Роль:</b>		Содействие в служебном обращении и перемещении боеприпасов, на участке хранения взрывчатых веществ во время осуществления процессов выдачи, получения, хранения и распределение.	
<b>Обязанности:</b>			
Содействие в запаковке и распаковке боеприпасов <sup>23</sup> на транзитные рамки, а также с транзитных рамок, контейнеров или упаковок.			
Содействие в отборе для выдачи соответствующих боеприпасов из хранилища на основании номера производственной серии/партии.			
Содействие в получении соответствующих взрывчатых веществ или изделий на хранение по номеру производственной серии/партии.			
Содействие в соответствующей погрузке и разгрузке боеприпасов на транзитные рамки, а также с транзитных рамок контейнеров или упаковок.			
Обеспечение чистоты и поддержания порядка на участке хранения взрывчатых веществ.			
<b>Полномочия:</b>			
Обеспечение соответствия с безопасной системой работы, обозначенной в сериях МТРБ.			
Обеспечение соответствия с сериями МТРБ для безопасного служебного обращения и хранения боеприпасов.			
МТРБ Код <sup>24</sup>	Компетенции	МТРБ <sup>25</sup>	Ссылка НСПД УХВВ <sup>26</sup>
<b>Хранение</b>			
7.1	Перемещение боеприпасов вручную	03.20 06.30	COGESA7.1
7.3	Получение и размещение боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.3
7.7	Отбор и подготовка боеприпасов для отправки	03.20 06.30	COGESA7.7
7.8	Отправка боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.8
7.15	Проведение проверок имеющихся в наличии боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.15

<sup>23</sup> В сфере компетентности термин боеприпасы включает в себя все взрывчатые вещества и изделия.

<sup>24</sup> Код компетентности МТРБ равен номерам ссылки НСПД УХВВ для удобства будущих правок.

<sup>25</sup> Данная задача вписывается в перечисленные требования МТРБ.

<sup>26</sup> Подробная информация о критериях производительности и требованиях в отношении знаний для каждой компетентности может быть получена из документов УВР ООН, а также воспроизведена на веб-сайте МТРБ "SaferGuard". Для понимания пользователями системы один пример включен в МТРБ и находится в Приложении J .



<b>Компетентность: Сотрудник, работающий с боеприпасами</b>			
7.17	Эксплуатация специализированной установки и оборудования для выполнения эксплуатационных требований для боеприпасов	05.50	COGESA7.17
7.18	Подъем, перемещение и размещение грузов боеприпасов	06.30	COGESA7.18
<b>Транспортировка</b>			
8.4	Погрузка боеприпасов в транспортное средство <sup>27</sup>	08.10	COGESA8.4
8.6	Разгрузка боеприпасов с транспортного средства	08.10	COGESA8.6
GV1	Подготовка транспортного средства для движения	Нет	SFLDGV1
GV2	Защита транспортного средства и груза	Нет	SFLDGV2
GV3	Эксплуатация и мониторинг систем транспортного средства	Нет	SFLDGV3
GV4	Маневрирование транспортного средства на ограниченных площадях	Нет	SFLDGV4
8.15	Сопровождение груза боеприпасов	08.10	COGESA8.15
<b>Приложения общего плана</b>			
13.1	Эффективная работа в команде, задействованной в мероприятиях с боеприпасами	Нет	COGESA13.1
LA1	Управление собственными ресурсами	Нет	CFAMLA1
LA2	Управление собственными ресурсами и повышение профессиональной квалификации	Нет	CFAMLA2
SA13.12	Упаковка или переупаковка боеприпасов	06.80	COGESA13.12
SA13.13	Распаковка боеприпасов	06.80	COGESA13.13
LB6	Занятие руководящей роли в своей сфере ответственности	Нет	CFAMLB6
SA13.15	Подготовка и уход за оборудованием в среде нахождения взрывчатых веществ	05.50	COGESA13.15

<sup>27</sup> Водитель транспортного средства и руководство организации ответственны за обеспечение соответствия транспортного средства для перевозки взрывчатых веществ и наличия на нем необходимого оборудования по обеспечению безопасности и знаков об опасности. См. Типовые положения Рекомендаций Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов, (восемнадцатое издание), ST/SG/AC.10/1/Изд.18, (ISBN 978-92-1-139146Ред-6), Нью-Йорк и Женева, Организация Объединенных Наций, 2013 год. (Именуемые как Типовые положения ООН).

## Приложение D (нормативное) Компетентность – Сотрудник, перерабатывающий боеприпасы

<b>Компетентность: Сотрудник, перерабатывающий боеприпасы</b> 28			
<b>Категория занятости:</b>		Сотрудник, перерабатывающий боеприпасы	
<b>Роль:</b>		Участие в процессах осмотра, ремонта и наблюдения за боеприпасами на территории участка хранения взрывчатых веществ.	
<b>Обязанности:</b>			
Запаковка и распаковка боеприпасов <sup>29</sup> из их основной упаковки.			
Выявление нужных боеприпасов путем переработки по номеру производственной серии/партии.			
Выполнение задач переработки боеприпасов для осмотра, ремонта и наблюдения за боеприпасами по которым проходило обучение.			
Содействие в правильной погрузке и разгрузке боеприпасов на транзитные рамки и с транзитных рамок, включая контейнеры или упаковки.			
Обеспечение чистоты и поддержания порядка на участке переработки боеприпасов.			
<b>Полномочия:</b>			
Обеспечение соответствия с системой безопасной работы, обозначенной в сериях МТРБ.			
Обеспечение соответствия с МТРБ для безопасного служебного обращения и хранения боеприпасов.			
Обеспечение соответствия с МТРБ для безопасной переработки боеприпасов.			
МТРБ Код <sup>30</sup>	Компетенции	МТРБ 31	Ссылка НСПД УХВВ <sup>32</sup>
<b>Техническое обслуживание (осмотр, ремонт, наблюдение и подтверждение)</b>			
5.4	Осуществление осмотра боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.4
5.5	Осуществление регулировки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.5
5.6	Осуществление комплексного извлечения боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.6
5.7	Осуществление планового извлечения боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.7

<sup>28</sup> См. Примечание 1 к Статье 6 в отношении компетентности в сравнении с ролью.

<sup>29</sup> В компетенциях термин *боеприпасы* включает в себя все взрывчатые вещества и изделия.

<sup>30</sup> Код компетентности МТРБ равен номерам ссылки НСПД УХВВ для удобства будущих правок.

<sup>31</sup> Данная задача вписывается в перечисленные требования МТРБ.

<sup>32</sup> Подробная информация о критериях производительности и требованиях в отношении знаний для каждой компетентности может быть получена из документов УВР ООН, а также воспроизведена на веб-сайте МТРБ "SaferGuard". Для понимания пользователями системы один пример включен в МТРБ и находится в Приложении J .

<b>Компетентность: Сотрудник, перерабатывающий боеприпасы</b> 28			
5.8	Осуществление комплексной сборки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.8
5.9	Осуществление плановой сборки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.9
5.11	Осуществление комплексного ремонта боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.11
5.12	Осуществление планового ремонта боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.12
5.15	Осуществление мероприятий по конфигурации боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.15
<b>Хранение</b>			
7.1	Перемещение боеприпасов вручную	03.20 06.30	COGESA7.1
7.3	Получение и размещение боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.3
7.15	Проведение проверок имеющихся в наличии боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.15
7.17	Эксплуатация специализированной установки и оборудования для выполнения эксплуатационных требований для боеприпасов	05.50	COGESA7.17
7.18	Подъем, перемещение и размещение грузов боеприпасов	06.30	COGESA7.18
<b>Транспортировка</b>			
8.2	Получение информации о грузе боеприпасов	01.50	COGESA8.2
8.4	Погрузка боеприпасов в транспортное средство <sup>33</sup>	08.10	COGESA8.4
8.6	Разгрузка боеприпасов из транспортного средства	08.10	COGESA8.6
GV1	Подготовка транспортного средства для движения <sup>34</sup>	Нет	SFLDGV1
GV2	Защита транспортного средства и груза	Нет	SFLDGV2
GV3	Эксплуатация и мониторинг систем транспортного средства	Нет	SFLDGV3
GV4	Маневрирование транспортного средства на ограниченных площадях	Нет	SFLDGV4
8.15	Сопровождение грузов боеприпасов	08.10	COGESA8.15
<b>Приложения общего плана</b>			
13.1	Эффективная работа в команде, задействованной в мероприятиях с боеприпасами	Нет	COGESA13.1

<sup>33</sup> Водитель транспортного средства и руководство организации ответственны за обеспечение соответствия транспортного средства для перевозки взрывчатых веществ и наличия на нем необходимого оборудования по обеспечению безопасности и знаков об опасности. См. Типовые положения Рекомендаций Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов, (восемнадцатое издание), ST/SG/AC.10/1/Изд.18, (ISBN 978-92-1-139146Ред-6), Нью-Йорк и Женева, Организация Объединенных Наций, 2013 год. (Именуемые как Типовые положения ООН).

<sup>34</sup> Коды с GV1 по GV4 применимы только для участка хранения взрывчатых веществ.

**Компетентность: Сотрудник, перерабатывающий боеприпасы**  
28

LA1	Управление собственными ресурсами	Нет	CFAMLA1
LA2	Управление собственными ресурсами и повышение профессиональной квалификации	Нет	CFAMLA2
LB6	Занятие руководящей роли в своей сфере ответственности	Нет	CFAMLB6
SA13.12	Упаковка или повторная запаковка боеприпасов	06.80	COGESA13.12
SA13.13	Распаковка боеприпасов	06.80	COGESA13.13
SA13.15	Подготовка и уход за оборудованием в среде нахождения взрывчатых веществ	05.50	COGESA13.15

## Приложение Е (нормативное) Компетентность – Бухгалтер по боеприпасам

<b>Компетентность: Бухгалтер по боеприпасам</b>			
<b>Категория занятости:</b>		Бухгалтер по боеприпасам	
<b>Роль:</b>		Ведение точного учета боеприпасов во время их срока эксплуатации.	
<b>Обязанности:</b>			
Определение соответствующих боеприпасов для выдачи, получения, хранения или переработки по номеру производственной серии/партии/ главного обозначения производственной серии.			
Ведение точного учета выдачи, получения, хранения или переработки боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.			
Точное заполнение всей документации в отношении выдачи, получения, хранения или переработки боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.			
<b>Полномочия:</b>			
Обеспечение соответствия с системой безопасной работы, обозначенной в сериях МТРБ.			
Обеспечение соответствия с МТРБ для безопасного служебного обращения и хранения боеприпасов.			
Обеспечение соответствия с МТРБ для безопасной переработки боеприпасов.			
МТРБ Код <sup>35</sup>	Компетенции	МТРБ <sup>36</sup>	Ссылка НСПД УХВВ <sup>37</sup>
<b>Техническое обслуживание (осмотр, ремонт, наблюдение и подтверждение)</b>			
5.17	Ведение точного учета переработки боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.	03.10	Нет
<b>Хранение</b>			
7.13	Управление уровнями запасов и инвентаризацией запасов боеприпасов	03.10	COGESA7.13
7.14	Проведение аудиторских проверок уровней запасов и инвентаризации запасов боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.14
7.15	Проведение проверок имеющихся в наличии боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.15
7.16	Поддержание работы систем контроля запасов боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.16

<sup>35</sup> Код компетентности МТРБ равен номерам ссылки НСПД УХВВ для удобства будущих правок.

<sup>36</sup> Данная задача вписывается в перечисленные требования МТРБ.

<sup>37</sup> Подробная информация о критериях производительности и требованиях в отношении знаний для каждой компетентности может быть получена из документов УВР ООН, а также воспроизведена на веб-сайте МТРБ "SaferGuard". Для понимания пользователями системы один пример включен в МТРБ и находится в Приложении J .

<b>Компетентность: Бухгалтер по боеприпасам</b>			
7.19	Ведение точного учета выдачи, получения или хранения боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.	03.10	Нет
<b>Приложения общего плана</b>			
13.1	Эффективная работа в команде, задействованной в мероприятиях с боеприпасами	Нет	COGESA13.1
LA1	Управление собственными ресурсами	Нет	CFAMLA1
LA2	Управление собственными ресурсами и повышение профессиональной квалификации	Нет	CFAMLA2
LD5	Распределение и проверка работы в своей команде	Нет	CFAMLD5
LB5	Занятие руководящей роли в своей команде	Нет	CFAMLB5
LB6	Занятие руководящей роли в своей сфере ответственности	Нет	CFAMLB6

## Приложение F (нормативное) Компетентность – Руководитель по боеприпасам

<b>Компетентность: Руководитель по боеприпасам <sup>38</sup></b>			
<b>Категория занятости:</b>		Руководитель по боеприпасам	
<b>Роль:</b>		Заведование всеми процессами выдачи, получения, хранения, осмотра, наблюдения, ремонта и распределения боеприпасов на участке хранения взрывчатых веществ.	
<b>Обязанности:</b>			
Осуществление надзора за лицами, проводящими выдачу, получение, хранение, распределение и обслуживание боеприпасов и других взрывчатых веществ и изделий			
Осуществление надзора за выбором для выдачи соответствующих боеприпасов из хранилища по номеру производственной серии/партии.			
Осуществление надзора за получением соответствующих взрывчатых веществ или изделий в хранилище по номеру производственной серии/партии.			
Обеспечение переработки соответствующих боеприпасов по номеру производственной серии/партии.			
Осуществление надзора над задачами по переработке боеприпасов для осмотра, ремонта и наблюдения за боеприпасами.			
Осуществление надзора над соответствующими процессами погрузки и разгрузки боеприпасов на переходные рамки и с них, включая контейнеры или упаковки.			
Обеспечение чистоты и поддержания порядка на участке хранения взрывчатых веществ.			
<b>Полномочия:</b>			
Обеспечение соответствия с системой безопасной работы, обозначенной в сериях МТРБ.			
Обеспечение соответствия с МТРБ для безопасного служебного обращения и хранения боеприпасов.			
Обеспечение соответствия с МТРБ для безопасной переработки боеприпасов.			
МТРБ Код <sup>39</sup>	Компетенции	МТРБ 40	Ссылка НСПД УХВВ <sup>41</sup>
<b>Управление безопасностью</b>			
2.7	Осуществление политики и/или стратегии организационной безопасности для взрывчатых веществ	01.30	COGESA2.7
3.2.9A	Осуществление мер контроля риска для безопасности боеприпасов	06.10	COGESA3.2.9A
<b>Техническое обслуживание (осмотр, ремонт, наблюдение и подтверждение)</b>			

<sup>38</sup> См. Примечание 1 к Статье 6 в отношении компетентности в сравнении с ролью.

<sup>39</sup> Код компетентности МТРБ равен номерам ссылки НСПД УХВВ для удобства будущих правок.

<sup>40</sup> Данная задача вписывается в перечисленные требования МТРБ.

<sup>41</sup> Подробная информация о критериях производительности и требованиях в отношении знаний для каждой компетентности может быть получена из документов УВР ООН, а также воспроизведена на веб-сайте МТРБ "SaferGuard". Для понимания пользователями системы один пример включен в МТРБ и находится в Приложении J .

<b>Компетентность: Руководитель по боеприпасам<sup>38</sup></b>			
5.3	Управление планом технического обслуживания боеприпасов	01.30 07.20	COGESA5.3
5.4	Осуществление осмотра боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.4
5.5	Осуществление регулировки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.5
5.6	Осуществление комплексного извлечения боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.6
5.7	Осуществление планового извлечения боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.7
5.8	Осуществление комплексной сборки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.8
5.9	Осуществление плановой сборки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.9
5.10	Оценка практической осуществимости ремонта взрывчатых веществ или изделий	01.50	COGESA5.10
5.11	Осуществление комплексного ремонта боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.11
5.12	Осуществление планового ремонта боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.12
5.14	Управление мероприятиями конфигурации для боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.14
5.15	Осуществление мероприятий по конфигурации боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.15
5.16	Проведение аудиторской проверки эффективности мероприятий конфигурации для боеприпасов	06.70	COGESA5.16
5.17	Ведение точного учета переработки боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.	03.10	Нет
<b>Хранение</b>			
7.1	Перемещение боеприпасов вручную	03.20 06.30	COGESA7.1
7.2	Осуществление надзора над размещением боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.2
7.3	Получение и размещение боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.3
7.4	Осуществление надзора над получением боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.4
7.5	Осуществление надзора над поддержанием условий хранения для боеприпасов	06 Серия	COGESA7.5
7.6	Поддержание качества боеприпасов в хранилище	06 Серия	COGESA7.6
7.7	Отбор и подготовка боеприпасов для отправки	03.20 06.30	COGESA7.7



<b>Компетентность: Руководитель по боеприпасам<sup>38</sup></b>			
7.8	Отправка боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.8
7.9	Осуществление надзора над выбором, подготовкой и отправлением боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.9
7.10	Управление получением боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.10
7.11	Управление хранением боеприпасов	06 Серия	COGESA7.11
7.12	Управление отправкой боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.12
7.13	Управление уровнями запасов и инвентаризацией запасов боеприпасов	03.10	COGESA7.13
7.14	Проведение аудиторских проверок уровней запасов и инвентаризации запасов боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.14
7.15	Проведение проверок имеющихся в наличии боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.15
7.16	Поддержание работы систем контроля запасов боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.16
7.17	Эксплуатация специализированной установки и оборудования для выполнения эксплуатационных требований для боеприпасов	05.50	COGESA7.17
7.18	Подъем, перемещение и размещение грузов боеприпасов	06.30	COGESA7.18
7.19	Ведение точного учета выдачи, получения или хранения боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.	03.10	Нет
<b>Транспортировка</b>			
8.2	Получение информации о грузе боеприпасов	01.50	COGESA8.2
8.3A	Планирование маршрута и времени сбора и доставки боеприпасов наземным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3A
8.3B	Получение информации о пункте назначения и расписании груза боеприпасов перевозимого железнодорожным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3B
8.3C	Получение информации о пункте назначения и расписании груза боеприпасов, перевозимого морским транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3C
8.3D	Получение информации о пункте назначения и расписании груза боеприпасов, перевозимого воздушным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3D
8.4	Погрузка боеприпасов в транспортное средство <sup>42</sup>	08.10	COGESA8.4

<sup>42</sup> Водитель транспортного средства и руководство организации ответственны за обеспечение соответствия транспортного средства для перевозки взрывчатых веществ и наличия на нем необходимого оборудования по обеспечению безопасности и знаков об опасности. См. Типовые положения Рекомендаций Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов, (восемнадцатое издание), ST/SG/AC.10/1/Изд.18, (ISBN 978-92-1-139146Ред-6), Нью-Йорк и Женева, Организация Объединенных Наций, 2013 год. (Именуемые как Типовые положения ООН).

<b>Компетентность: Руководитель по боеприпасам<sup>38</sup></b>			
8.5	Осуществление надзора над погрузкой транспортного средства боеприпасами другими лицами	08.10	COGESA8.5
8.6	Разгрузка боеприпасов из транспортного средства	08.10	COGESA8.6
8.7	Осуществление надзора над разгрузкой транспортного средства с боеприпасами другими лицами	08.10	COGESA8.7
<b>Приложения общего плана</b>			
13.1	Эффективная работа в команде, задействованной в мероприятиях с боеприпасами	Нет	COGESA13.1
LA1	Управление собственными ресурсами	Нет	CFAMLA1
LA2	Управление собственными ресурсами и повышение профессиональной квалификации	Нет	CFAMLA2
13.4	Управление непрерывным совершенствованием мероприятий для взрывчатых веществ и изделий	Нет	COGESA13.4
LD5	Распределение и проверка работы в своей команде	Нет	CFAMLD5
LB5	Занятие руководящей роли в своей команде	Нет	CFAMLB5
LB6	Занятие руководящей роли в своей сфере ответственности	Нет	CFAMLB6
IO3.13	Проведение оценки риска на рабочем месте в отраслях и операциях переработки	02.10	COGPIO3.13
SA13.14	Управление работой оборудования в среде нахождения взрывчатых веществ	05.50	COGESA13.14
SA13.15	Подготовка и уход за оборудованием в среде нахождения взрывчатых веществ	05.50	COGESA13.15
SA13.16	Управление безопасностью взрывчатых веществ	Все	COGESA13.16
SA13.17	Обеспечение сертификации на предмет отсутствия взрывоопасных веществ (ОВВ)	07.20	COGESA13.17
SA13.18	Осуществление надзора над безопасностью взрывчатых веществ	Все	COGESA13.18

## Приложение G (нормативное) Компетентность – Управляющий по боеприпасам

<b>Компетентность: Управляющий по боеприпасам</b> <sup>43</sup>			
<b>Категория занятости:</b>		Управляющий по боеприпасам	
<b>Роль:</b>		Безопасное и действенное управление всеми процессами, связанными с боеприпасами на участке хранения взрывчатых веществ.	
<b>Обязанности:</b>			
Управление всеми процессами хранения боеприпасов на участке хранения взрывчатых веществ.			
Управление всеми задачами переработки боеприпасов для осмотра, ремонта и наблюдения, связанными с участком хранения взрывчатых веществ.			
Осуществление всех процедур и требований безопасности в сфере взрывчатых веществ на участке хранения взрывчатых веществ.			
<b>Полномочия:</b>			
Обеспечение соответствия с системой безопасной работы, обозначенной в сериях МТРБ.			
Обеспечение соответствия с МТРБ в отношении безопасного служебного обращения и хранения боеприпасов.			
Обеспечение соответствия с МТРБ для безопасной переработки боеприпасов.			
МТРБ Код <sup>44</sup>	Компетенции	МТРБ <sup>45</sup>	Ссылка НСПД УХВВ <sup>46</sup>
<b>Управление безопасностью</b>			
2.2	Определение классификации боеприпасов	01.50	COGESA2.2
2.4	Проведение анализа приемлемости мер контроля безопасности для определенных боеприпасов	02.10	COGESA2.4
2.4A	Осуществление рассмотрения мер контроля безопасности для определенных боеприпасов	02.10	COGESA3.2.4A
2.7	Осуществление политики и/или стратегии организационной безопасности для взрывчатых веществ	01.30	COGESA2.7
2.8	Проведение анализа и определение совокупности видов опасности и риска для взрывчатых веществ	02.10	COGESA2.8
3.2.8A	Проведение оценки пригодности объектов хранения взрывчатых веществ	02.10 02.20 04.10 04.20	COGESA3.2.8A

<sup>43</sup> См. Примечание 1 к Статье 6 в отношении компетентности в сравнении с ролью.

<sup>44</sup> Код компетентности МТРБ равен номерам ссылки НСПД УХВВ для удобства будущих правок.

<sup>45</sup> Данная задача вписывается в перечисленные требования МТРБ.

<sup>46</sup> Подробная информация о критериях производительности и требованиях в отношении знаний для каждой компетентности может быть получена из документов УВР ООН, а также воспроизведена на веб-сайте МТРБ "SaferGuard". Для понимания пользователями системы один пример включен в МТРБ и находится в Приложении J .

<b>Компетентность: Управляющий по боеприпасам<sup>43</sup></b>			
2.9	Определение и применение мер контроля совокупности риска для взрывчатых веществ	02.10 06.10	COGESA2.9
3.2.9A	Осуществление мер контроля риска для безопасности боеприпасов	06.10	COGESA3.2.9A
2.10	Разработка и осуществление системы обеспечения гарантии безопасности в сфере взрывчатых веществ	02.10 06.10	COGESA2.10
2.11	Разработка системы и процедуры чрезвычайного реагирования для обеспечения безопасности в сфере взрывчатых веществ	02.10 11.10 11.20	COGESA2.11
3.2.12A	Содействие в расследовании инцидентов, связанных с безопасностью взрывчатых веществ	11.10	COGESA3.2.12A
2.14	Подготовка и подача заявок на лицензию в сфере взрывчатых веществ	02.20 02.30	COGESA2.14
<b>Техническое обслуживание (осмотр, ремонт, наблюдение и подтверждение)</b>			
5.3	Управление планом технического обслуживания боеприпасов	01.30 07.20	COGESA5.3
5.4	Осуществление осмотра боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.4
5.5	Осуществление регулировки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.5
5.6	Осуществление комплексного извлечения боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.6
5.7	Осуществление планового извлечения боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.7
5.8	Осуществление комплексной сборки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.8
5.9	Осуществление плановой сборки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.9
5.10	Оценка практической осуществимости ремонта взрывчатых веществ или изделий	01.50	COGESA5.10
5.11	Осуществление комплексного ремонта боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.11
5.12	Осуществление планового ремонта боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.12
5.14	Управление мероприятиями конфигурации для боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.14
5.15	Осуществление мероприятий конфигурации боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.15
5.17	Ведение точного учета переработки боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.	03.10	Нет
<b>Хранение</b>			
7.1	Перемещение боеприпасов вручную	03.20 06.30	COGESA7.1

<b>Компетентность: Управляющий по боеприпасам<sup>43</sup></b>			
7.2	Осуществление надзора над размещением боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.2
7.3	Получение и размещение боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.3
7.4	Осуществление надзора над получением боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.4
7.5	Осуществление надзора над поддержанием условий хранения для боеприпасов	06 Серия	COGESA7.5
7.6	Поддержание качества боеприпасов в хранилище	06 Серия	COGESA7.6
7.7	Отбор и подготовка боеприпасов для отправки	03.20 06.30	COGESA7.7
7.8	Отправка боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.8
7.9	Осуществление надзора над выбором, подготовкой и отправлением боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.9
7.10	Управление получением боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.10
7.11	Управление хранением боеприпасов	06 Серия	COGESA7.11
7.12	Управление отправкой боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.12
7.13	Управление уровнями запасов и инвентаризацией запасов боеприпасов	03.10	COGESA7.13
7.14	Проведение аудиторских проверок уровней запасов и инвентаризации запасов боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.14
7.15	Проведение проверок имеющихся в наличии боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.15
7.16	Поддержание работы систем контроля запасов боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.16
7.17	Эксплуатация специализированной установки и оборудования для выполнения эксплуатационных требований для боеприпасов	05.50	COGESA7.17
7.18	Подъем, перемещение и размещение грузов боеприпасов	06.30	COGESA7.18
7.19	Ведение точного учета выдачи, получения или хранения боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.	03.10	Нет
<b>Транспортировка</b>			
8.1A	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий наземным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1A
8.1B	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий железнодорожным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1B

<b>Компетентность: Управляющий по боеприпасам<sup>43</sup></b>			
8.1C	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий водным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1C
8.1D	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий воздушным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1D
8.2	Получение информации о грузе боеприпасов	01.50	COGESA8.2
8.3A	Планирование маршрута и времени сбора и доставки боеприпасов наземным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3A
8.3B	Получение информации о пункте назначения и расписании груза боеприпасов, перевозимого железнодорожным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3B
8.3C	Получение информации о пункте назначения и расписании груза боеприпасов, перевозимого морским транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3C
8.3D	Получение информации о пункте назначения и расписании груза боеприпасов, перевозимого воздушным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3D
8.4	Погрузка боеприпасов в транспортное средство <sup>47</sup>	08.10	COGESA8.4
8.5	Осуществление надзора над погрузкой транспортного средства боеприпасами другими лицами	08.10	COGESA8.5
8.6	Разгрузка боеприпасов из транспортного средства	08.10	COGESA8.6
8.7	Осуществление надзора над разгрузкой транспортного средства с боеприпасами другими лицами	08.10	COGESA8.7
<b>Управление объектами взрывоопасных материалов</b>			
9.3	Проведение проверок безопасности объектов взрывоопасных материалов	06.70	COGESA9.3
9.4	Разработка и осуществление плана вывода из эксплуатации объекта взрывоопасных материалов	10.10	COGESA9.4
9.5	Выполнение заданий по выводу из эксплуатации объекта взрывоопасных материалов	10.10	COGESA9.5
<b>Утилизация</b>			
11.1	Оценка боеприпасов для утилизации	06.80	COGESA11.1
11.2	Определение присутствия соответствующей процедуры для утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.2
11.3	Адаптация существующей процедуры утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.3
11.6	Планирование (простой) утилизации взрывчатых веществ и/или изделий	10.10	COGESA11.6

<sup>47</sup> Водитель транспортного средства и руководство организации ответственны за обеспечение соответствия транспортного средства для перевозки взрывчатых веществ и наличия на нем необходимого оборудования по обеспечению безопасности и знаков об опасности. См. Типовые положения Рекомендаций Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов, (восемнадцатое издание), ST/SG/AC.10/1/Изд.18, (ISBN 978-92-1-139146Ред-6), Нью-Йорк и Женева, Организация Объединенных Наций, 2013 год. (Именуемые как Типовые положения ООН).

<b>Компетентность: Управляющий по боеприпасам<sup>43</sup></b>			
11.7	Управление задачами по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.7
11.8	Выполнение предварительных задач по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.8
11.9	Способствование выполнению предварительных задач по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.9
1110	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры механической разборки	Задача утилизации	COGESA11.10
11.13	Утилизация боеприпасов посредством комплексных процедур открытого сжигания	Задача утилизации	COGESA11.13
11.14	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры сжигания в печи	Задача утилизации	COGESA11.14
11.15	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры дефлаграции	Задача утилизации	COGESA11.15
11.16	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры подрыва	Задача утилизации	COGESA11.16
11.10A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур механической разборки	Задача утилизации	COGESA11.10A
11.13A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур открытого сжигания	Задача утилизации	COGESA11.13A
11.14A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур сжигания в печи	Задача утилизации	COGESA11.14A
11.15A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур дефлаграции	Задача утилизации	COGESA11.15A
11.16A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур подрыва	Задача утилизации	COGESA11.16A
11.17	Утилизация боеприпасов по функциям, заданным процедурами	Задача утилизации	COGESA11.17
11.18	Способствование выполнению задачи по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.18
11.19	Выполнение задач после проведения утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.19
11.20	Способствование выполнению задач после проведения утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.20
<b>Приложения общего плана</b>			
13.1	Эффективная работа в команде, задействованной в мероприятиях с боеприпасами	Нет	COGESA13.1
LA1	Управление собственными ресурсами	Нет	CFAMLA1
LA2	Управление собственными ресурсами и повышение профессиональной квалификации	Нет	CFAMLA2

<b>Компетентность: Управляющий по боеприпасам<sup>43</sup></b>			
13.4	Управление непрерывным усовершенствованием мероприятий для взрывчатых веществ и изделий	Нет	COGESA13.4
LD5	Распределение и проверка работы в своей команде	Нет	CFAMLD5
LB5	Занятие руководящей роли в своей команде	Нет	CFAMLB5
LB6	Занятие руководящей роли в своей сфере ответственности	Нет	CFAMLB6
IO3.13	Проведение оценки риска на рабочем месте в отраслях и операциях переработки	02.10	COGPIO3.13
SA13.9	Предоставление технических или связанных с безопасностью рекомендаций и/или руководящих указаний другим лицам в отношении взрывчатых веществ	Все	COGESA13.9
SA13.10	Составление презентаций по вопросам, связанным с взрывчатыми веществами	Нет	COGESA13.10
SA13.11	Передача боеприпасов	03.10 03.20	COGESA13.11
SA13.12	Упаковка или повторная упаковка боеприпасов	06.80	COGESA13.12
SA13.13	Распаковка боеприпасов	06.80	COGESA13.13
SA13.14	Управление работой оборудования в среде нахождения взрывчатых веществ	05.50	COGESA13.14
SA13.15	Подготовка и уход за оборудованием в среде нахождения взрывчатых веществ	05.50	COGESA13.15
SA13.16	Управление безопасностью взрывчатых веществ	Все	COGESA13.16
SA13.17	Обеспечение сертификации на предмет отсутствия взрывоопасных веществ (ОВВ)	07.20	COGESA13.17
SA13.18	Осуществление надзора над безопасностью взрывчатых веществ	Все	COGESA13.18



## Приложение Н (нормативное) Компетентность – Инспектор по боеприпасам

<b>Компетентность: Инспектор по боеприпасам<sup>48</sup></b>			
<b>Категория занятости:</b>		Инспектор по боеприпасам	
<b>Роль:</b>		Безопасное и действенное управление всеми процессами, связанными с боеприпасами в рамках национального имущества.	
<b>Обязанности:</b>			
Планирование и управление всеми процессами хранения боеприпасов на участке хранения взрывчатых веществ.			
Планирование и управление всеми процессами инспектирования, ремонта и наблюдения за боеприпасами на участке хранения взрывчатых веществ.			
Разработка, планирование и управление всеми процессами и требованиями безопасности взрывчатых веществ на участке хранения взрывчатых веществ.			
Разработка и осуществление надзора за выполнением всех технических инструкций, постоянно действующих процедур работы и документации, связанной с боеприпасами для национального имущества боеприпасов.			
Проведение расследования нештатных ситуаций с боеприпасами.			
Планирование, управление и осуществление безопасной утилизации боеприпасов.			
<b>Полномочия:</b>			
Обеспечение соответствия с системой безопасной работы, обозначенной в сериях МТРБ.			
Обеспечение соответствия с МТРБ в отношении безопасного служебного обращения и хранения боеприпасов.			
Обеспечение соответствия с МТРБ в отношении безопасной переработки боеприпасов.			
МТРБ Код <sup>49</sup>	Компетенции	МТРБ 50	Ссылка НСПД УХВВ <sup>51</sup>
<b>Управление безопасностью</b>			
2.1	Формулирование национальной политики для взрывчатых веществ и изделий	01.30	COGESA2.1
2.2	Определение классификации боеприпасов	01.50	COGESA2.2
3.2.2A	Предоставление рекомендаций в отношении классификации боеприпасов	01.50	COGESA3.2.2A
2.3	Рассмотрение факторов, влияющих на безопасность конкретных боеприпасов	02.10	COGESA2.3
3.2.3A	Предоставление рекомендаций в отношении факторов, влияющих на безопасность конкретных боеприпасов	02.10	COGESA3.2.3A

<sup>48</sup> См. Примечание 1 к Статье 6 в отношении компетентности в сравнении с ролью.

<sup>49</sup> Код компетентности МТРБ равен номерам ссылки НСПД УХВВ для удобства будущих правок.

<sup>50</sup> Данная задача вписывается в перечисленные требования МТРБ.

<sup>51</sup> Подробная информация о критериях производительности и требованиях в отношении знаний для каждой компетентности может быть получена из документов УВР ООН, а также воспроизведена на веб-сайте МТРБ "SaferGuard". Для понимания пользователями системы один пример включен в МТРБ и находится в Приложении J .

<b>Компетентность: Инспектор по боеприпасам<sup>48</sup></b>			
2.4	Проведение анализа приемлемости мер контроля безопасности для определенных боеприпасов	02.10	COGESA2.4
2.4A	Осуществление рассмотрения мер контроля безопасности для определенных боеприпасы	02.10	COGESA3.2.4A
2.5	Проведение пересмотра системы управления безопасностью организации в отношении взрывчатых веществ	02.10	COGESA2.5
2.5A	Проведение оценки системы управления безопасностью взрывчатых материалов организации	06.70	COGESA3.2.5A
2.6	Разработка политики безопасности и/или стратегии организации для взрывчатых веществ	01.30	COGESA2.6
2.7	Осуществление политики и/или стратегии организационной безопасности для взрывчатых веществ	01.30	COGESA2.7
2.8	Проведение анализа и определение совокупности видов опасности и риска для взрывчатых веществ	02.10	COGESA2.8
3.2.8A	Проведение оценки пригодности объектов хранения взрывчатых веществ	02.10 02.20 04.10 04.20	COGESA3.2.8A
2.9	Определение и применение мер контроля совокупности риска для взрывчатых веществ	02.10 06.10	COGESA2.9
3.2.9A	Осуществление мер контроля риска для безопасности боеприпасов	06.10	COGESA3.2.9A
2.10	Разработка и осуществление системы обеспечения гарантии безопасности в сфере взрывчатых веществ	02.10 06.10	COGESA2.10
3.2.10A	Осуществление систем обеспечения аудиторской проверки для безопасности взрывчатых веществ	06.70	COGESA3.2.10A
2.11	Разработка системы и процедуры чрезвычайного реагирования для обеспечения безопасности в сфере взрывчатых веществ	02.10 11.10 11.20	COGESA2.11
2.12	Расследование инцидентов, связанных с безопасностью взрывчатых веществ	11.10	COGESA2.12
3.2.12A	Содействие в расследовании инцидентов, связанных с безопасностью взрывчатых веществ	11.10	COGESA3.2.12A
2.13	Оценка заявок на лицензии по работе с взрывчатыми веществами	02.20 02.30 02.40	COGESA2.13
2.14	Подготовка и подача заявок на лицензию в сфере взрывчатых веществ	02.20 02.30	COGESA2.14
<b>Техническое обслуживание (осмотр, ремонт, наблюдение и подтверждение)</b>			
5.1	Планирование программы технического обслуживания для боеприпасов	07.20	COGESA5.1
5.2	Управление программой технического обслуживания для боеприпасов	01.30 07.20	COGESA5.2

<b>Компетентность: Инспектор по боеприпасам<sup>48</sup></b>			
5.3	Управление планом технического обслуживания боеприпасов	01.30 07.20	COGESA5.3
5.4	Осуществление осмотра боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.4
5.5	Осуществление регулировки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.5
5.6	Осуществление комплексного извлечения боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.6
5.7	Осуществление планового извлечения боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.7
5.8	Осуществление комплексной сборки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.8
5.9	Осуществление плановой сборки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.9
5.10	Оценка практической осуществимости ремонта взрывчатых веществ или изделий	01.50	COGESA5.10
5.11	Осуществление комплексного ремонта боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.11
5.12	Осуществление планового ремонта боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.12
5.13	Планирование мероприятий конфигурации для боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.13
5.14	Управление мероприятиями конфигурации для боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.14
5.15	Осуществление мероприятий конфигурации боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.15
5.16	Проведение аудиторской проверки эффективности мероприятий конфигурации для боеприпасов	06.70	COGESA5.16
<b>Закупка</b>			
6.2	Определение стратегии закупок для боеприпасов	01.30	COGESA6.2
6.3	Содействие в определении требования и спецификации для боеприпасов	01.30	COGESA6.3
6.5	Обеспечение технической поддержки в сфере взрывчатых веществ для содействия в выявлении потенциальных поставщиков и/или изделий	Нет	COGESA6.5
6.8	Управление контрактом на поставку боеприпасов	Нет	COGESA6.8
6.9	Обеспечение соответствия с условиями контракта на поставку боеприпасов	Нет	COGESA6.9
<b>Хранение</b>			
7.1	Перемещение боеприпасов вручную	03.20 06.30	COGESA7.1
7.2	Осуществление надзора над размещением боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.2

<b>Компетентность: Инспектор по боеприпасам<sup>48</sup></b>			
7.3	Получение и размещение боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.3
7.4	Осуществление надзора над получением боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.4
7.5	Осуществление надзора над поддержанием условий хранения для боеприпасов	06 Серия	COGESA7.5
7.6	Поддержание качества боеприпасов в хранилище	06 Серия	COGESA7.6
7.7	Отбор и подготовка боеприпасов для отправки	03.20 06.30	COGESA7.7
7.8	Отправка боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.8
7.9	Осуществление надзора над выбором, подготовкой и отправлением боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.9
7.10	Управление получением боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.10
7.11	Управление хранением боеприпасов	06 Серия	COGESA7.11
7.12	Управление отправкой боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.12
7.13	Управление уровнями запасов и инвентаризацией запасов боеприпасов	03.10	COGESA7.13
7.14	Проведение аудиторских проверок уровней запасов и инвентаризации запасов боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.14
7.15	Проведение проверок имеющихся в наличии боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.15
7.16	Поддержание работы систем контроля запасов боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.16
7.17	Эксплуатация специализированной установки и оборудования для выполнения эксплуатационных требований для боеприпасов	05.50	COGESA7.17
7.18	Подъем, перемещение и размещение грузов боеприпасов	06.30	COGESA7.18
7.19	Ведение точного учета выдачи, получения или хранения боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.	03.10	Нет
<b>Транспортировка</b>			
8.1A	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий наземным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1A
8.1B	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий железнодорожным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1B
8.1C	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий водным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1C

<b>Компетентность: Инспектор по боеприпасам<sup>48</sup></b>			
8.1D	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий воздушным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1D
8.2	Получение информации о грузе боеприпасов	01.50	COGESA8.2
8.3A	Планирование маршрута и времени сбора и доставки боеприпасов наземным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3A
8.3B	Получение информации о пункте назначения и расписании груза боеприпасов перевозимого железнодорожным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3B
8.3C	Получение информации о пункте назначения и расписании груза боеприпасов, перевозимого морским транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3C
8.3D	Получение информации о пункте назначения и расписании груза боеприпасов, перевозимого воздушным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3D
8.4	Погрузка боеприпасов в транспортное средство <sup>52</sup>	08.10	COGESA8.4
8.5	Осуществление надзора над погрузкой транспортного средства боеприпасами другими лицами	08.10	COGESA8.5
8.6	Разгрузка боеприпасов из транспортного средства	08.10	COGESA8.6
8.7	Осуществление надзора над разгрузкой транспортного средства с боеприпасами другими лицами	08.10	COGESA8.7
<b>Управление объектами взрывоопасных материалов</b>			
9.1	Определение требования для объектов нахождения взрывчатых веществ	02.20 02.30 02.40	COGESA9.1
9.2	Обеспечение соответствия назначению объектов содержащих взрывчатые вещества	06.70	COGESA9.2
9.3	Проведение проверок безопасности объектов взрывоопасных материалов	06.70	COGESA9.3
9.4	Разработка и осуществление плана вывода из эксплуатации объекта взрывоопасных материалов	10.10	COGESA9.4
9.5	Выполнение заданий по выводу из эксплуатации объекта взрывоопасных материалов	10.10	COGESA9.5
<b>Утилизация</b>			
11.1	Оценка боеприпасов для утилизации	06.80	COGESA11.1
11.2	Определение присутствия соответствующей процедуры для утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.2
11.3	Адаптация существующей процедуры утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.3

<sup>52</sup> Водитель транспортного средства и руководство организации ответственны за обеспечение соответствия транспортного средства для перевозки взрывчатых веществ и наличия на нем необходимого оборудования по обеспечению безопасности и знаков об опасности. См. Типовые положения Рекомендаций Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов, (восемнадцатое издание), ST/SG/AC.10/1/Изд.18, (ISBN 978-92-1-139146Ред-6), Нью-Йорк и Женева, Организация Объединенных Наций, 2013 год. (Именуемые как Типовые положения ООН).

<b>Компетентность: Инспектор по боеприпасам<sup>48</sup></b>			
11.4	Разработка новой процедуры утилизации для боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.4
11.5	Планирование (комплексной) утилизации взрывчатых веществ и/или изделий	10.10	COGESA11.5
11.6	Планирование (простой) утилизации взрывчатых веществ и/или изделий	10.10	COGESA11.6
11.7	Управление задачами по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.7
11.8	Выполнение предварительных задач по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.8
11.9	Способствование выполнению предварительных задач по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.9
11.10	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры механической разборки	Задача утилизации	COGESA11.10
11.11	Утилизация боеприпасов с помощью комплексных процедур химического разукomплектования/разборки	Задача утилизации	COGESA11.11
11.12	Утилизация боеприпасов с помощью комплексных процедур биологического разукomплектования/разборки	Задача утилизации	COGESA11.12
11.13	Утилизация боеприпасов посредством комплексных процедур открытого сжигания	Задача утилизации	COGESA11.13
11.14	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры сжигания в печи	Задача утилизации	COGESA11.14
11.15	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры дефлаграции	Задача утилизации	COGESA11.15
11.16	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры подрыва	Задача утилизации	COGESA11.16
11.10A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур механической разборки	Задача утилизации	COGESA11.10A
11.11A	Утилизация боеприпасов с помощью простых процедур химического разукomплектования/разборки	Задача утилизации	COGESA11.11A
11.12A	Утилизация боеприпасов с помощью простых процедур биологического разукomплектования/разборки	Задача утилизации	COGESA11.12A
11.13A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур открытого сжигания	Задача утилизации	COGESA11.13A
11.14A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур сжигания в печи	Задача утилизации	COGESA11.14A
11.15A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур дефлаграции	Задача утилизации	COGESA11.15A
11.16A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур подрыва	Задача утилизации	COGESA11.16A

<b>Компетентность: Инспектор по боеприпасам<sup>48</sup></b>			
11.17	Утилизация боеприпасов по функциям, заданным процедурами	Задача утилизации	COGESA11.17
11.18	Способствование выполнению задачи по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.18
11.19	Выполнение задач после проведения утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.19
11.20	Способствование выполнению задач после проведения утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.20
<b>Приложения общего плана</b>			
13.1	Эффективная работа в команде, задействованной в мероприятиях с боеприпасами	Нет	COGESA13.1
LA1	Управление собственными ресурсами	Нет	CFAMLA1
LA2	Управление собственными ресурсами и повышение профессиональной квалификации	Нет	CFAMLA2
13.4	Управление непрерывным усовершенствованием мероприятий для взрывчатых веществ и изделий	Нет	COGESA13.4
LD5	Распределение и проверка работы в своей команде	Нет	CFAMLD5
LB5	Занятие руководящей роли в своей команде	Нет	CFAMLB5
LB6	Занятие руководящей роли в своей сфере ответственности	Нет	CFAMLB6
IO3.13	Проведение оценки риска на рабочем месте в отраслях и операциях переработки	02.10	COGPIO3.13
SA13.9	Предоставление технических или связанных с безопасностью рекомендаций и/или руководящих указаний другим лицам в отношении взрывчатых веществ	Все	COGESA13.9
SA13.10	Составление презентаций по вопросам, связанным с взрывчатыми веществами	Нет	COGESA13.10
SA13.14	Управление работой оборудования в среде нахождения взрывчатых веществ	05.50	COGESA13.14
SA13.15	Подготовка и уход за оборудованием в среде нахождения взрывчатых веществ	05.50	COGESA13.15
SA13.16	Управление безопасностью взрывчатых веществ	Все	COGESA13.16
SA13.17	Обеспечение сертификации на предмет отсутствия взрывоопасных веществ (ОВВ)	07.20	COGESA13.17
SA13.18	Осуществление надзора над безопасностью взрывчатых веществ	Все	COGESA13.18

## Приложение J (нормативное) Пример критериев компетентности и требований<sup>53</sup>

Подробную информацию о критериях производительности и требований в отношении знаний для каждой компетентности в МТРБ можно получить из документов, находящихся в УВР ООН, а также продублированных на веб-сайте организации SaferGuard МТРБ. В качестве альтернативы введите в поле поиска этого веб-сайта [nos.ukces.org.uk/Pages/Search.aspx](http://nos.ukces.org.uk/Pages/Search.aspx) термин "взрывчатые вещества" (explosives) для получения всех соответствующих НСПД в секторе работы с взрывчатыми веществами.

Далее приводятся некоторые примеры критериев производительности и требований для различных видов компетентности.

МТРБ Код <sup>54</sup>	7.3	Ссылка НСПД УХВВ	COGESA7.3
<b>Получение и размещение боеприпасов в хранилище</b>			
<b>Критерии производительности</b>			
<i>Далее перечисляется то, что вы должны быть в состоянии выполнять:</i>			
P1 Безопасная работа в любой момент времени, с соблюдением положений, законодательства и руководящих указаний об охране здоровья и безопасности, а также окружающей среды и так далее.			
P2 Обеспечение соответствия мест транзита, штабелирования и хранения.			
P3 Неукоснительное следование плану хранения.			
P4 Надлежащее использование погрузочно-разгрузочного оборудования во исполнение всех требований поставленной задачи.			
P5 Решение любых проблем, связанных с хранением или ресурсами, на своем уровне полномочий.			
P6 Подтверждение о том, что тип, качество и количество грузов соответствует документации о получении, и составление отчетов о любых расхождениях.			
P7 Выполнение действий в соответствии с процедурами там, где взрывчатые вещества и/или изделия получены в подозрительном или поврежденном состоянии.			
P8 Обеспечение правильного составления всей документации.			
<b>Знание и понимание</b>			
<i>Вам требуется знать и понимать следующие моменты:</i>			
K1 Законодательство в сфере охраны здоровья, безопасности и вопросов окружающей среды, другие виды действующего законодательства, а также положения и безопасная практика работы и процедуры, регламентирующие взрывчатые вещества, и их воздействие на вашу сферу работы.			
K2 Актуальность индивидуального защитного снаряжения (ИЗС).			

<sup>53</sup> Подробная информация о критериях производительности и требованиях в отношении знаний для каждой компетентности в МТРБ может быть получена из документов УВР ООН, а также воспроизведена на веб-сайте МТРБ "SaferGuard". В качестве альтернативы введите в поле поиска этого веб-сайта [nos.ukces.org.uk/Pages/Search.aspx](http://nos.ukces.org.uk/Pages/Search.aspx) термин "взрывчатые вещества" (explosives) для получения всех соответствующих НСПД в секторе работы с взрывчатыми веществами.

<sup>54</sup> Данный код равен номерам ссылки НСПД УХВВ для удобства внесения поправок в будущем.



<b>МТРБ Код<sup>54</sup></b>	7.3	<b>Ссылка НСПД УХВВ</b>	COGESA7.3
<b>Получение и размещение боеприпасов в хранилище</b>			
К3 Необходимые действия реагирования на незапланированное событие.			
К4 Потребности в сфере хранения, а также любые требуемые условия в сфере окружающей среды.			
К5 Правила, регламентирующие смешивание подклассов опасности и групп совместимости.			
К6 Исходные требования задачи.			
К7 Что может пойти не по плану с взрывчатыми веществами и/или изделиями, и действия, которые вам следует предпринять.			
К8 Как осуществлять планы на случай чрезвычайных ситуаций.			
К9 Системы получения, документального фиксирования и контроля запасов.			
К10 Как давать и получать конструктивные отзывы.			
К11 Ваш уровень полномочий.			
К12 Когда и от кого следует ожидать консультативной поддержки или содействия.			

<b>МТРБ Код<sup>55</sup></b>	2.1	<b>Ссылка НСПД УХВВ</b>	COGESA2.1
<b>Формулирование национальной политики для взрывчатых веществ и изделий</b>			
<b>Критерии производительности</b>			
<i>Далее перечисляется то, что вы должны быть в состоянии выполнять:</i>			
P1 Безопасная работа в любой момент времени, соблюдая положения, законодательства и руководящие указания об охране здоровья и безопасности, а также окружающей среды и прочего.			
P2 Установление пределов, в которых в настоящее время действует соответствующая национальная политика.			
P3 Определение областей, требующих усовершенствования в существующей национальной политике.			
P4 Определение потребности в новой политике там, где в настоящее время не существует никакой политики.			
P5 Предоставление рекомендаций в отношении изменений, касающихся сфер, требующих улучшений.			
P6 Обозначение ограничений, могущих повлиять на политику.			
P7 Оценка потенциального воздействия предлагаемой политики.			
P8 Обеспечение обязательства от соответствующих заинтересованных сторон в отношении предлагаемой политики.			
P9 Периодический пересмотр пределов, в которых политика выполняет требования.			
P10 Подтверждение того, что ваши рекомендации, и их воздействие четко понимаются.			
P11 Обнародование политики в соответствующем формате.			

<sup>55</sup> Данный код равен номерам ссылки НСПД УХВВ для удобства внесения поправок в будущем.

МТРБ Код <sup>55</sup>	2.1	Ссылка НСПД УХВВ	COGESA2.1
<b>Формулирование национальной политики для взрывчатых веществ и изделий</b>			
<b>Знание и понимание</b>			
<i>Вам требуется знать и понимать следующие моменты:</i>			
K1 Законодательство в сфере охраны здоровья, безопасности и вопросов окружающей среды, другие виды действующего законодательства, а также положения и безопасная практика работы и процедуры, регламентирующие взрывчатые вещества, и их воздействие на вашу сферу работы			
K2 Актуальность индивидуального защитного снаряжения (ИЗС).			
K3 Особенности, характеристики, виды опасности и риска взрывчатых веществ и/или изделий.			
K4 Необходимые действия реагирования на незапланированное событие.			
K5 Взаимодействие между политикой безопасности в сфере взрывоопасных материалов и другими соответствующими видами политики безопасности и окружающей среды.			
K6 Особенности любых ограничений (включая международные требования).			
K7 Передовой опыт в управлении безопасностью взрывчатых веществ.			
K8 Допустимость риска для общества, имеющего отношение к взрывчатым веществам.			
K9 Главные организации в отрасли взрывчатых веществ и особенности их интереса.			
K10 Заинтересованные стороны и особенности их интереса.			
K11 Потенциальное воздействие ваших рекомендаций.			
K12 Роль и механизмы консультативного процесса.			

**Приложение К**  
**(нормативное)**  
**Полный перечень компетентности <sup>56</sup>**

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
<b>Код <sup>57</sup></b>	<b>Компетенции</b>	<b>МТРБ <sup>58</sup></b>	<b>Ссылка НСПД УХВВ <sup>59</sup></b>
<b>Исследование, проектирование и разработка</b>			
1.1	Создание комплексной спецификации для боеприпасов	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.1
1.2	Создание спецификации взрывчатого вещества или изделия	01.50	COGESA1.2
1.3	Адаптация и оценка информации по боеприпасам	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.3
1.4	Сбор и расшифровка информации по боеприпасам	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.4
1.5	Выявление и сбор информации по боеприпасам	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.5
1.6	Подготовка стратегии исследования для боеприпасов	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.6
1.7	Подготовка программы исследования для боеприпасов	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.7
1.8	Подача предложений на исследовательскую работу по боеприпасам	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.8
1.9	Планирование исследования по боеприпасам	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.9
1.10	Осуществление стратегии исследования и анализ собранной по боеприпасом информации	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.10
1.11	Проведение расследований и анализ собранной по боеприпасам информации	11.10	COGESA1.11
1.12	Способствование с проведением расследований и анализе собранной по боеприпасам информации	11.10	COGESA1.12
1.13	Оценка и документальное фиксирование комплексного исследования и его результатов по боеприпасам	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.13
1.14	Оценка и документальное фиксирование исследования и его результатов по боеприпасам	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.14
1.15	Разработка и распространение плана по боеприпасам	Роль исследован <sup>60</sup>	COGESA1.15

<sup>56</sup> Это является полным перечнем компетентности сектора взрывоопасных материалов УХВВ НСПД Великобритании. Многие из перечисленного не применимо к управлению запасами обычных боеприпасов, но было включено для информации.

<sup>57</sup> Данный код равен номерам ссылки НСПД УХВВ для удобства внесения поправок в будущем.

<sup>58</sup> Данная задача вписывается в перечисленные требования МТРБ.

<sup>59</sup> Подробная информация о критериях производительности и требованиях в отношении знаний для каждой компетентности может быть получена из документов УВР ООН, а также воспроизведена на веб-сайте МТРБ "SaferGuard".

<sup>60</sup> Инспектор по боеприпасам (уровень 5) со степенью магистра естественных наук в соответствующей тематике может быть способным на выполнение этой задачи.

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
Код <sup>57</sup>	Компетенции	МТРБ 58	Ссылка НСПД УХВВ <sup>59</sup>
1.16	Проведение работ малого масштаба по переработке/обработке боеприпасов	07.20 06.80	COGESA1.16
1.17	Разработка процесса расширения масштабов в отношении боеприпасов	Роль исследований	COGESA1.17
1.18	Создание спецификации для разработки комплексных взрывоопасных изделий	Роль исследований	COGESA1.18
1.19	Создание спецификации для разработки взрывоопасного изделия	Роль исследований	COGESA1.19
1.20	Определение и проведение анализа факторов, применимых к разработке спецификации взрывоопасных изделий	Роль исследований	COGESA1.20
1.21	Создание вариантов разработки для взрывоопасных изделий	Роль исследований	COGESA1.21
1.22	Оценка вариантов разработки для взрывоопасных изделий	Роль исследований	COGESA1.22
1.23	Сбор информации для содействия в создании вариантов разработки взрывоопасного изделия	Роль исследований	COGESA1.23
1.24	Создание прототипа или прототипов выбранных разработок для комплексных взрывоопасных изделий	Роль исследований	COGESA1.24
1.25	Создание прототипа или прототипов выбранных разработок для взрывоопасных изделий	Роль исследований	COGESA1.25
2-03	Применение систем фиксирования информации для научных или технических мероприятий	Роль исследований	SEMLATA2-03
2-04	Проведение планового технического обслуживания, чистки и проверки научного или технического оборудования	Роль исследований	SEMLATA2-04
2-05	Поддержание запасов ресурсов, оборудования и расходных материалов для научного или технического применения	Роль исследований	SEMLATA2-05
2-06	Подготовка соединений и растворов для научного или технического применения	Роль исследований	SEMLATA2-06
2-07	Демонстрация научных или технических методов, техник и навыков другим лицам, находящимся на рабочем участке	Роль исследований	SEMLATA2-07
2-08	Подготовка ресурсов и оборудования для научных или технических учебных мероприятий	Роль исследований	SEMLATA2-08
2-10	Обеспечение поддержки для научных или технических учебных мероприятий	Роль исследований	SEMLATA2-10
2-11	Подготовка новых научных или технических методов, ресурсов и оборудования для учебных мероприятий	Роль исследований	SEMLATA2-11
2-12	Проведение простых научных или технических испытаний с использованием ручного оборудования	Роль исследований	SEMLATA2-12
2-13	Проведение простых научных или технических испытаний с использованием автоматизированного оборудования	Роль исследований	SEMLATA2-13

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
Код <sup>57</sup>	Компетенции	МТРБ 58	Ссылка НСПД УХВВ <sup>59</sup>
2-14	Подготовка научных или технических образцов для испытательных мероприятий	Роль исследований	SEMLATA2-14
2-15	Проведение работ по отбору проб для научных или технических испытаний	Роль исследований	SEMLATA2-15
3-03	Проведение научных или технических испытательных операций	Роль исследований	SEMLATA3-03
3-03	Оценка и донесение научной или технической информации уполномоченному персоналу	Роль исследований	SEMLATA3-04
3-05	Обеспечение технической консультации и руководящих указаний для научных или технических мероприятий	Роль исследований	SEMLATA3-05
3-06	Планирование научных или технических мероприятий по отбору проб и испытаниям	Роль исследований	SEMLATA3-06
3-07	Проведение комплексных научных или технических испытательных операций	Роль исследований	SEMLATA3-07
3-08	Проведение комплексных научных или технических операций по отбору проб	Роль исследований	SEMLATA3-08
3-09	Проведение научных или технических расследований	Роль исследований	SEMLATA3-09
3-10	Осуществление переработки малого масштаба	07.20	SEMLATA3-10
3-11	Диагностика сбоев, ремонт и поддержание в рабочем состоянии научного или технического оборудования для мероприятий на участке выполнения работ	Роль исследований	SEMLATA3-11
3-12	Измерение, взвешивание и подготовка соединений и растворов для лабораторного использования	Роль исследований	SEMLATA3-12
3-13	Поддержание и контроль запасов всех ресурсов, оборудования и расходных материалов для научных или технических мероприятий на участке выполнения работ	03.10	SEMLATA3-13
3-16	Проведение обучения для научных или технических мероприятий на участке выполнения работ	Роль исследований	SEMLATA3-16
3-19	Оценка и предоставление научного или технического содействия для учебных мероприятий	Роль исследований	SEMLATA3-19
3-20	Демонстрация научных или технических методов, технологий и навыков другим лицам на участке выполнения работ	Роль исследований	SEMLATA3-20
3-21	Повышение качества и надежности научных или технических мероприятий на участке выполнения работ	Роль исследований	SEMLATA3-21
3-22	Испытание и оценка новых научных или технических методов и оборудования для учебных мероприятий	Роль исследований	SEMLATA3-22
4-0	Планирование и выполнение научных или технических проектов для мероприятий на участке выполнения работ	Роль исследований	SEMLATA4-05
4-06	Составление научных или технических отчетов для мероприятий на участке выполнения работ	Роль исследований	SEMLATA4-06
4-09	Разработка и проведение обучения для научных или технических мероприятий на участке выполнения работ	Роль исследований	SEMLATA4-09
<b>Управление безопасностью</b>			

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
<b>Код<sup>57</sup></b>	<b>Компетенции</b>	<b>МТРБ<sup>58</sup></b>	<b>Ссылка НСПД УХВВ<sup>59</sup></b>
2.1	Формулирование национальной политики для взрывчатых веществ и изделий	01.30	COGESA2.1
2.2	Определение классификации боеприпасов	01.50	COGESA2.2
3.2.2A	Предоставление рекомендаций в отношении классификации боеприпасов	01.50	COGESA3.2.2A
2.3	Рассмотрение факторов, влияющих на безопасность конкретных боеприпасов	02.10	COGESA2.3
3.2.3A	Предоставление рекомендаций в отношении факторов, влияющих на безопасность определенных боеприпасов	02.10	COGESA3.2.3A
2.4	Проведение анализа приемлемости мер контроля безопасности для определенных боеприпасов	02.10	COGESA2.4
2.4A	Рассмотрение мер контроля безопасности для определенных боеприпасов	02.10	COGESA3.2.4A
2.5	Проведение пересмотра системы управления безопасностью организации в отношении взрывчатых веществ	02.10	COGESA2.5
2.5A	Осуществление оценки системы управления безопасностью взрывчатых материалов организации	06.70	COGESA3.2.5A
2.6	Разработка политики безопасности и/или стратегии организации для взрывчатых веществ	01.30	COGESA2.6
2.7	Осуществление политики и/или стратегии организационной безопасности для взрывчатых веществ	01.30	COGESA2.7
2.8	Проведение анализа и определение совокупности видов опасности и риска для взрывчатых веществ	02.10	COGESA2.8
3.2.8A	Проведение оценки пригодности объектов хранения взрывчатых веществ	02.10 02.20 04.10 04.20	COGESA3.2.8A
2.9	Определение и применение мер контроля совокупности риска для взрывчатых веществ	02.10 06.10	COGESA2.9
3.2.9A	Осуществление мер контроля риска для безопасности боеприпасов	06.10	COGESA3.2.9A
2.10	Разработка и осуществление системы обеспечения гарантии безопасности в сфере взрывчатых веществ	02.10 06.10	COGESA2.10
3.2.10A	Осуществление систем проведения аудиторской проверки для безопасности взрывчатых веществ	06.70	COGESA3.2.10A
2.11	Разработка системы и процедуры чрезвычайного реагирования для обеспечения безопасности в сфере взрывчатых веществ	02.10 11.10 11.20	COGESA2.11
2.12	Расследование инцидентов, связанных с безопасностью взрывчатых веществ	11.10	COGESA2.12
3.2.12A	Содействие в расследовании инцидентов, связанных с безопасностью взрывчатых веществ	11.10	COGESA3.2.12A

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
Код <sup>57</sup>	Компетенции	МТРБ <sup>58</sup>	Ссылка НСПД УХВВ <sup>59</sup>
2.13	Оценка заявок на лицензии по работе с взрывчатыми веществами	02.20 02.30 02.40	COGESA2.13
2.14	Подготовка и подача заявок на лицензию в сфере взрывчатых веществ	02.20 02.30	COGESA2.14
<b>Испытание и оценка</b>			
3.1	Установление критериев производительности для боеприпасов	Нет	COGESA3.1
3.2	Определение наличия подходящих процедур испытаний или проверок для боеприпасов	02.10	COGESA3.2
3.3	Разработка новых процедур испытаний для боеприпасов	Задач а ОПИ <sup>61</sup>	COGESA3.3
3.4	Разработка новых процедур испытаний для боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.4
3.5	Адаптация существующих процедур испытаний для боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.5
3.6	Адаптация существующих процедур проверок для боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.6
3.7	Подтверждение процедур испытаний или проверок для боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.7
3.8	Планирование испытаний боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.8
3.9	Планирование проверок боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.9
3.10	Управление проведением испытаний боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.10
3.11	Управление проведением проверок боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.11
3.12	Выполнение задач предварительных испытаний или предварительных проверок, связанных с боеприпасами	Задач а ОПИ	COGESA3.12
3.13	Способствование выполнению задач предварительных испытаний или предварительных проверок, связанных с боеприпасами	Задач а ОПИ	COGESA3.13
3.14	Проведение испытаний боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.14
3.15	Проведение проверок боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.15
3.16	Способствование в проведении испытаний или проверок боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.16
3.17	Оценка результатов испытаний боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.17
3.18	Оценка результатов проверок боеприпасов	Задач а ОПИ	COGESA3.18

<sup>61</sup> Офицер, проводящий испытания. (Инспектор по боеприпасам уровня 5, как правило, подходит для этой роли)

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
Код <sup>57</sup>	Компетенции	МТРБ <sup>58</sup>	Ссылка НСПД УХВВ <sup>59</sup>
3.19	Выполнение задач заключительных испытаний или заключительных проверок, связанных с боеприпасами	Задача ОПИ	COGESА3.19
3.20	Способствование выполнению задач заключительных испытаний или заключительных проверок, связанных с боеприпасами	Задача ОПИ	COGESА3.20
<b>Производство</b>			
4.1	Разработка и обновление стандартных процедур работы с взрывчатыми веществами	01.30 02.10	COGESА4.1
4.2	Способствование утверждению и оптимизации новых или измененных процессов и оборудования, в сфере взрывчатых веществ	Задача производства	COGESА4.2
4.3	Решение оперативных проблем, связанных с взрывчатыми веществами	Задача производства	COGESА4.3
4.4	Подготовка участка и оборудования переработки взрывчатых веществ	06 Серия	COGESА4.4
4.5	Перемещение материалов при осуществлении переработки взрывчатых веществ	08.10	COGESА4.5
4.6	Подготовка материалов переработки взрывчатых веществ	Задача производства	COGESА4.6
4.7	Осуществление надзора над подготовкой операции по переработке взрывчатых веществ	Задача производства	COGESА4.7
4.8	Мониторинг и контроль переработки взрывчатых веществ	Задача производства	COGESА4.8
4.9	Осуществление надзора над переработкой взрывчатых веществ	Задача производства	COGESА4.9
4.10	Решение проблем переработки взрывчатых веществ	Задача производства	COGESА4.10
4.10	Остановка процесса переработки взрывчатых веществ	Задача производства	COGESА4.11
4.10	Осуществление надзора над остановкой переработки взрывчатых веществ	Задача производства	COGESА4.12
4.10	Отделение извлекаемых материалов и отходов, производимых в результате переработки взрывчатых веществ	Задача производства	COGESА4.13
4.14	Способствование выполнению стандартных процедур работы (СПР) с взрывчатыми веществами	Все	COGESА4.14
<b>Техническое обслуживание (осмотр, ремонт, наблюдение и подтверждение)</b>			
5.1	Планирование программы технического обслуживания боеприпасов	07.20	COGESА5.1
5.2	Управление программой технического обслуживания боеприпасов	01.30 07.20	COGESА5.2
5.3	Управление планом технического обслуживания боеприпасов	01.30 07.20	COGESА5.3
5.4	Осуществление осмотра боеприпасов	07.20 06.80	COGESА5.4



<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
Код <sup>57</sup>	Компетенции	МТРБ <sup>58</sup>	Ссылка НСПД УХВВ <sup>59</sup>
5.5	Осуществление регулировки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.5
5.6	Осуществление комплексного извлечения боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.6
5.7	Осуществление планового извлечения боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.7
5.8	Осуществление комплексной сборки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.8
5.9	Осуществление плановой сборки боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.9
5.10	Оценка практической осуществимости ремонта взрывчатых веществ или изделий	01.50	COGESA5.10
5.11	Осуществление комплексного ремонта боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.11
5.12	Осуществление планового ремонта боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.12
5.13	Планирование мероприятий конфигурации для боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.13
5.14	Управление мероприятиями конфигурации для боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.14
5.15	Осуществление мероприятий конфигурации боеприпасов	07.20 06.80	COGESA5.15
5.16	Проведение аудиторской проверки эффективности мероприятий конфигурации для боеприпасов	06.70	COGESA5.16
5.17	Ведение точного учета переработки боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.	03.10	Нет
<b>Закупка</b>			
6.1	Определение требования и спецификации для боеприпасов	Нет	COGESA6.1
6.2	Определение стратегии закупок для боеприпасов	01.30	COGESA6.2
6.3	Содействие в определении требования и спецификации для боеприпасов	01.30	COGESA6.3
6.4	Выявление потенциальных поставщиков боеприпасов	Нет	COGESA6.4
6.5	Обеспечение технической поддержки в сфере взрывчатых веществ для содействия в выявлении потенциальных поставщиков и/или изделий	Нет	COGESA6.5
6.6	Проведение переговоров и присуждение контрактов в сфере боеприпасов	Нет	COGESA6.6
6.7	Размещение заказов на поставку боеприпасов	Нет	COGESA6.7
6.8	Управление контрактом на поставку боеприпасов	Нет	COGESA6.8
6.9	Обеспечение соответствия условиям контракта на поставку боеприпасов	Нет	COGESA6.9

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
<b>Код<sup>57</sup></b>	<b>Компетенции</b>	<b>МТРБ<sup>58</sup></b>	<b>Ссылка НСПД УХВВ<sup>59</sup></b>
<b>Хранение</b>			
7.1	Перемещение боеприпасов вручную	03.20 06.30	COGESA7.1
7.2	Осуществление надзора за размещением боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.2
7.3	Получение и размещение боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.3
7.4	Осуществление надзора за получением боеприпасов в хранилище	03.20 06.30	COGESA7.4
7.5	Осуществление надзора за поддержанием условий хранения для боеприпасов	06 Серия	COGESA7.5
7.6	Поддержание качества боеприпасов в хранилище	06 Серия	COGESA7.6
7.7	Отбор и подготовка боеприпасов для отправки	03.20 06.30	COGESA7.7
7.8	Отправка боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.8
7.9	Осуществление надзора за выбором, подготовкой и отправлением боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.9
7.10	Управление получением боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.10
7.11	Управление хранением боеприпасов	06 Серия	COGESA7.11
7.12	Управление отправкой боеприпасов	03.20 06.30	COGESA7.12
7.13	Управление уровнями запасов и инвентаризацией запасов боеприпасов	03.10	COGESA7.13
7.14	Проведение аудиторских проверок уровней запасов и инвентаризации запасов боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.14
7.15	Проведение проверок имеющихся в наличии боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.15
7.16	Поддержание работы систем контроля запасов боеприпасов	03.10 03.20	COGESA7.16
7.17	Эксплуатация специализированной установки и оборудования во исполнение эксплуатационных требований для боеприпасов	05.50	COGESA7.17
7.18	Подъем, перемещение и размещение грузов боеприпасов	06.30	COGESA7.18
7.19	Ведение точного учета выдачи, получения или хранения боеприпасов по номеру производственной серии/партии/главного обозначения производственной серии.	03.10	Нет
<b>Транспортировка</b>			

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
<b>Код<sup>57</sup></b>	<b>Компетенции</b>	<b>МТРБ<sup>58</sup></b>	<b>Ссылка НСПД УХВВ<sup>59</sup></b>
8.1A	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий наземным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1A
8.1B	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий железнодорожным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1B
8.1C	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий водным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1C
8.1D	Планирование и управление безопасной и защищенной транспортировкой взрывоопасных веществ и изделий воздушным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.1D
8.2	Получение информации о грузе взрывчатых веществ и изделий	01.50	COGESA8.2
8.3A	Планирование маршрута и времени доставки и сбора груза взрывчатых веществ и изделий наземным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3A
8.3B	Получение информации о пункте назначения и расписании для груза взрывчатых веществ железнодорожным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3B
8.3C	Получение информации о пункте назначения и расписании о грузе взрывчатых веществ водным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3C
8.3D	Получение информации о пункте назначения и расписании о грузе взрывчатых веществ воздушным транспортом	08.10 09.10	COGESA8.3D
8.4	Погрузка транспортного средства взрывчатыми веществами и изделиями	08.10	COGESA8.4
8.5	Осуществление надзора за погрузкой транспортного средства взрывчатыми веществами и изделиями другими лицами	08.10	COGESA8.5
8.6	Разгрузка взрывчатых веществ и изделий с транспортного средства	08.10	COGESA8.6
8.7	Осуществление надзора за разгрузкой взрывчатых веществ и изделий с транспортного средства другими лицами	08.10	COGESA8.7
GV1	Подготовка транспортного средства для движения	Нет	SFLDGV1
GV2	Защита транспортного средства и груза	Нет	SFLDGV2
GV3	Эксплуатация и мониторинг систем транспортного средства	Нет	SFLDGV3
GV4	Маневрирование транспортного средства на ограниченных площадях	Нет	SFLDGV4
GV5	Осуществление движения транспортного средства по дорогам общего пользования эффективным способом с точки зрения расхода топлива	Нет	SFLDGV5
GV10	Сцепление и расцепление транспортного средства	Нет	SFLDGV10

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
Код <sup>57</sup>	Компетенции	МТРБ <sup>58</sup>	Ссылка НСПД УХВВ <sup>59</sup>
8.14B	Сцепление и расцепление поезда	Нет	COGESA8.14B
8.15	Сопровождение груза взрывчатых веществ и изделий	08.10	COGESA8.15
<b>Управление объектами взрывоопасных материалов</b>			
9.1	Определение требования для объектов нахождения взрывчатых веществ	02.20 02.30 02.40	COGESA9.1
9.2	Обеспечение соответствия назначению объектов содержащих взрывчатые вещества	06.70	COGESA9.2
9.3	Проведение проверок безопасности объектов взрывоопасных материалов	06.70	COGESA9.3
9.4	Разработка и осуществление плана вывода из эксплуатации объекта взрывоопасных материалов	10.10	COGESA9.4
9.5	Выполнение заданий по выводу из эксплуатации объекта взрывоопасных материалов	10.10	COGESA9.5
BL2	Способствование поддержанию стандартов здравоохранения и безопасности на рабочем участке проведения подрывов	Нет	PROBL2
BL3	Получение, хранение и выдача взрывоопасных материалов	03.10 03.20	PROBL3
BL4	Получение и служебное обращение с взрывоопасными материалами на объекте	03.10 03.20	PROBL4
BL5	Отверстия подрывных зарядов согласно спецификации	Нет	PROBL5
BL6	Подрыв согласно спецификации	Нет	PROBL6
BL7	Работа с осечками	Нет	PROBL7
BL8	Определение требований подрыва	Нет	PROBL8
BL9	Разработка и организация разрешения спецификации подрыва	Нет	PROBL9
BL10	Составление профилей рельефа скалистых пород и форм ландшафта	Нет	PROBL10
BL11	Осуществление надзора за операцией проведения подрыва	Нет	PROBL11
BL16	Способствование обеспечению результативного и эффективного окружения бурения или подрыва	Нет	PROBL16
<b>Другие типы применения</b>			
10.12	Разработка комплексной демонстрации взрывчатых веществ	Задача ОВП	COGESA10.12
10.13	Разработка демонстрации взрывоопасных материалов	Задача ОВП	COGESA10.13
10.14	Подготовка и расположение взрывного воздействия	Задача ОВП	COGESA10.14
10.15	Способствование подготовке и расположению взрывного воздействия	Задача ОВП	COGESA10.15
10.16	Инициация взрывного воздействия	Задача ОВП	COGESA10.16

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
<b>Код<sup>57</sup></b>	<b>Компетенции</b>	<b>МТРБ<sup>58</sup></b>	<b>Ссылка НСПД УХВВ<sup>59</sup></b>
10.17	Изменение систем воспроизведения взрывного воздействия	Задача ОВП	COGESA10.17
<b>Утилизация</b>			
11.1	Оценка боеприпасов для утилизации	06.80	COGESA11.1
11.2	Определение присутствия соответствующей процедуры для утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.2
11.3	Адаптация существующей процедуры утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.3
11.4	Разработка новой процедуры утилизации для боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.4
11.5	Планирование (комплексной) утилизации взрывчатых веществ и/или изделий	10.10	COGESA11.5
11.6	Планирование (простой) утилизации взрывчатых веществ и/или изделий	10.10	COGESA11.6
11.7	Управление задачами по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.7
11.8	Выполнение предварительных задач по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.8
11.9	Способствование выполнению предварительных задач по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.9
11.10	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры механической разборки	Задача утилизации	COGESA11.10
11.11	Утилизация боеприпасов с помощью комплексных процедур химического разукрупнения/разборки	Задача утилизации	COGESA11.11
11.12	Утилизация боеприпасов с помощью комплексных процедур биологического разукрупнения/разборки	Задача утилизации	COGESA11.12
11.13	Утилизация боеприпасов посредством комплексных процедур открытого сжигания	Задача утилизации	COGESA11.13
11.14	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры сжигания в печи	Задача утилизации	COGESA11.14
11.15	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры дефлаграции	Задача утилизации	COGESA11.15
11.16	Утилизация боеприпасов посредством комплексной процедуры подрыва	Задача утилизации	COGESA11.16
11.10A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур механической разборки	Задача утилизации	COGESA11.10A
11.11A	Утилизация боеприпасов с помощью простых процедур химического разукрупнения/разборки	Задача утилизации	COGESA11.11A

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
Код <sup>57</sup>	Компетенции	МТРБ <sup>58</sup>	Ссылка НСПД УХВВ <sup>59</sup>
11.12A	Утилизация боеприпасов с помощью простых процедур биологического разукрупления/разборки	Задача утилизации	COGESA11.12A
11.13A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур открытого сжигания	Задача утилизации	COGESA11.13A
11.14A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур сжигания в печи	Задача утилизации	COGESA11.14A
11.15A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур дефлаграции	Задача утилизации	COGESA11.15A
11.16A	Утилизация боеприпасов посредством простых процедур подрыва	Задача утилизации	COGESA11.16A
11.17	Утилизация боеприпасов по функциям, заданным процедурами	Задача утилизации	COGESA11.17
11.18	Способствование выполнению задачи по утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.18
11.19	Выполнение задач после проведения утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.19
11.20	Способствование выполнению задач после проведения утилизации боеприпасов	Задача утилизации	COGESA11.20
<b>Поиск и очистка от военного снаряжения</b>			
12.1	Планирование операций и программ поиска и очистки от военного снаряжения	Задача ОВП	COGESA12.1
12.2	Управление операциями и программами поиска и очистки от военного снаряжения	Задача ОВП	COGESA12.2
12.3	Оценка и повышение эффективности операций и программ поиска и очистки от военного снаряжения	Задача ОВП	COGESA12.3
12.4	Обеспечение консультативной помощи в вопросах, связанных с поиском и очисткой от военного снаряжения	Задача ОВП	COGESA12.4
12.5	Определение границ участка для проведения поиска военного снаряжения	Задача ОВП	COGESA12.5
12.6	Определение и документальное фиксирование мест и дислокаций потенциального нахождения военного снаряжения внутри обозначенных границ	Задача ОВП	COGESA12.6
12.7	Способствование определению места нахождения потенциального военного снаряжения	Задача ОВП	COGESA12.7
12.8	Подтверждение присутствия военного снаряжения	Задача ОВП	COGESA12.8
12.9	Способствование в подтверждении присутствия военного снаряжения	Задача ОВП	COGESA12.9
12.1A	Планирование поисковых операций конкретно обозначенных целей	Задача ОВП	COGESA12.1A
12.2A	Управление поисковыми операциями по конкретным целям	Задача ОВП	COGESA12.2A

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
Код <sup>57</sup>	Компетенции	МТРБ <sup>58</sup>	Ссылка НСПД УХВВ <sup>59</sup>
12.3А	Организация и осуществление надзора за выполнением планов поиска конкретных целей	Задача ОВП	COGESА12.3А
12.4А	Оценка эффективности операций поиска конкретных целей	Задача ОВП	COGESА12.4А
12.5А	Обеспечение консультативной помощи по вопросам поиска конкретных целей	Задача ОВП	COGESА12.5А
12.6А	Определение и описание участка, подлежащего проведению на нем поисковых работ	Задача ОВП	COGESА12.6А
12.7А	Способствование в определении и описании участка, подлежащего проведению на нем поисковых работ	Задача ОВП	COGESА12.7А
12.8А	Выявление и определение местоположения конкретных целей и других видов риска	Задача ОВП	COGESА12.8А
12.9А	Способствование в определении местоположения и в получении доступа к конкретным целям	Задача ОВП	COGESА12.9А
12.10А	Содействие в поиске конкретных целей	Задача ОВП	COGESА12.10А
12.10	Удаление угрозы от военного снаряжения	Задача ОВП	COGESА12.10
12.11	Способствование в удалении от угрозы военного снаряжения	Задача ОВП	COGESА12.11
12.12	Перемещение и транспортировка военного снаряжения	08.10 09.10	COGESА12.12
12.13	Способствование перемещению или транспортировке военного снаряжения	08.10 09.10	COGESА12.13
12.14	Создание возможности проведения очистки участков от военного снаряжения или корректировку обозначенных целей	Задача ОВП	COGESА12.14
12.15	Составление отчетов о поиске военного снаряжения или конкретных целей	Задача ОВП	COGESА12.15
12.16	Содействие в определении положения военного снаряжения	Задача ОВП	COGESА12.16
12.17	Содействие в перемещении и транспортировке военного снаряжения	08.10 09.10	COGESА12.17
12.18	Использование и поддержание работы оборудования для проведения поиска или очистки от военного снаряжения	Задача ОВП	COGESА12.18
12.19	Содействие в подготовке, техническом обслуживании и использовании оборудования для проведения поиска или очистки от военного снаряжения	Задача ОВП	COGESА12.19
12.20	Безопасное осуществление работы	Задача ОВП	COGESА12.20
12.21	Эвакуация пострадавших	07.10 11.10	COGESА12.21
12.22	Выработка своей компетентности в работе с военным снаряжением или конкретно обозначенными целями	Задача ОВП	COGESА12.22
<b>Приложения общего плана</b>			

<b>Компетентность сектора взрывоопасных материалов</b>			
Код <sup>57</sup>	Компетенции	МТРБ <sup>58</sup>	Ссылка НСПД УХВВ <sup>59</sup>
13.1	Эффективная работа в команде, задействованной в мероприятиях с боеприпасами	Нет	COGESA13.1
LA1	Управление собственными ресурсами	Нет	CFAMLA1
LA2	Управление собственными ресурсами и повышение профессиональной квалификации	Нет	CFAMLA2
13.4	Управление непрерывным совершенствованием мероприятий для взрывчатых веществ и изделий	Нет	COGESA13.4
LD5	Распределение и проверка работы в своей команде	Нет	CFAMLD5
LB5	Занятие руководящей роли в своей команде	Нет	CFAMLB5
LB6	Занятие руководящей роли в своей сфере ответственности	Нет	CFAMLB6
IO3.13	Проведение оценки риска на рабочем месте в отраслях и операциях переработки	02.10	COGPIO3.13
SA13.9	Предоставление технических или связанных с безопасностью рекомендаций и/или руководящих указаний другим лицам в отношении взрывчатых веществ	Все	COGESA13.9
SA13.10	Составление презентаций по вопросам, связанным с взрывчатыми веществами	Нет	COGESA13.10
SA13.11	Передача боеприпасов	03.10 03.20	COGESA13.11
SA13.12	Упаковка или повторная упаковка боеприпасов	06.80	COGESA13.12
SA13.13	Распаковка боеприпасов	06.80	COGESA13.13
SA13.14	Управление работой оборудования в среде нахождения взрывчатых веществ	05.50	COGESA13.14
SA13.15	Подготовка и уход за оборудованием в среде нахождения взрывчатых веществ	05.50	COGESA13.15
SA13.16	Управление безопасностью взрывчатых веществ	Все	COGESA13.16
SA13.17	Обеспечение сертификации на предмет отсутствия взрывоопасных веществ (ОВВ)	07.20	COGESA13.17
SA13.18	Осуществление надзора за безопасностью взрывчатых веществ	Все	COGESA13.18



## Приложение L (нормативное) Компетентность – Офицер взрывной безопасности контингента (ОВБК)

Офицер взрывной безопасности контингента (ОВБК), соответствующего звания/чина, должен быть назначен письменным приказом Командира контингента, или Оперативным штабом. ОВБК будет ответственным за предоставление консультативной помощи Командиру контингента по всем вопросам безопасности боеприпасов и взрывчатых веществ. Мандат ОВБК по осуществлению мероприятий, связанных с безопасностью от взрывов в рамках размещенного контингента должен рассматриваться и определяться Командиром контингента.

### L.1 Набор контингента

Соответствующим образом квалифицированный и опытный сотрудник<sup>62</sup> должен быть назначен в качестве офицера взрывной безопасности контингента. У этого сотрудника должны быть следующие компетенции:

- a) Наличие всесторонних технических знаний и понимания всего спектра МТРБ;
- b) Способность к вычислению соответствующих количественных расстояний / временных расстояний (КР/ВР) для их применения с одних потенциально взрывоопасных участков (ПВУ) до других ПВУ и подвергающихся опасности объектов (ПОО);
- c) Способность осуществления планирования участков хранения боеприпасов/взрывчатых веществ в соответствии с МТРБ 04.10:2015[E] *Хранение* в полевых условиях и МТРБ 04.20:2015[E] *Временное хранение*. (Например, число требуемых ПВУ, требования по заграждениям, соответствующие КР/ВР);
- d) Способность организовать полевой или временный склад боеприпасов на основании экономически целесообразных принципов и процедур хранения;
- e) Наличие обширных знаний и понимания системы защиты от грозовых явлений и требований пожарной безопасности;
- f) Способность незамедлительно визуально определять недостатки стандартов взрывной безопасности во время проведения обзора или инспектирования операций хранения и обслуживания боеприпасов;
- g) Осведомленность о процедурах составления отчетов по нештатным ситуациям, а также способность проводить расследование нештатных ситуаций, связанных с боеприпасами на основании технологических принципов производства боеприпасов и проектирования взрывчатых веществ;
- h) Способность определять риск и последствия отклонений от правил и доводить до сведения Командующего операцией необходимые усилия по смягчению последствий с целью сокращения или ликвидации опасности. Это, безусловно, включает в себя требование по составлению отчетов анализа последствий взрыва (АПВ) основанных на передовых принципах технологии производства боеприпасов и проектирования взрывчатых веществ;
- i) Наличие обширных знаний о соответствующих способах смягчения последствий, а также о технологиях и методологиях проектирования защитных сооружений;

---

<sup>62</sup> Диапазон компетенций, требуемых для этого назначения означает малую вероятность ее эффективного выполнения сотрудником, не являющимся квалифицированным техническим офицером по боеприпасам (ТОпБ) (или национальный эквивалент).

- j) Способность подготавливать лицензии допустимых пределов взрывчатых веществ на основе КР, ВР и АПВ.

Во время проведения операций разоружения, демобилизации и реинтеграции (РДР) ОБК также следует быть в состоянии предоставлять консультативную помощь Командиру контингента по следующим пунктам:

- k) Вопросы обезвреживания взрывоопасных предметов (утилизация обычных боеприпасов);
- l) Безопасный прием боеприпасов и взрывчатых веществ у гражданского населения в соответствии с модулем МСКСО 05.40 *Прием (военного снаряжения)*;
- m) Безопасное уничтожение вооружений, полученных от гражданского населения в соответствии с модулем МСКСО 05.50 *Уничтожение: вооружения*; а также
- n) Безопасное уничтожение боеприпасов и взрывчатых веществ, полученных от гражданского населения в соответствии с модулем МТРБ 10.10 *Утилизация и уничтожение*.

В случае если не будет выявлен ОБК, имеющий необходимые навыки для предоставления консультативной помощи по вышеуказанным пунктам, с k) по n), Штабом контингента следует назначить лицо, имеющее соответствующие квалификации.

На стадии процесса планирования рекомендуется создать возможность привлечения персонала, имеющего соответствующие квалификации в сфере хранения, управления и безопасной утилизации боеприпасов и взрывчатых веществ в контексте материально-технического обеспечения. В идеальном случае это должен быть ОБК, назначенный для данного контингента.

## Приложение М (нормативное) Принятые ретроспективные квалификации

Квалификация <sup>63</sup>	Уровень	МТРБ Категория	Назначающие государства
Монтаж боеприпасов (КАЮАР 90652)	3	Руководитель по боеприпасам	ЮАР <sup>64</sup>
Офицер по боеприпасам (2340)	5	Инспектор по боеприпасам	США <sup>65</sup>
Специалист по боеприпасам (89В)	3	Руководитель по боеприпасам	USA <sup>66</sup>
Поставщик боеприпасов	1 - 2	Сотрудник, работающий с боеприпасами	Австралия <sup>66</sup>
Технический офицер по боеприпасам (ТОпБ)	5	Инспектор по боеприпасам	Австралия <sup>67</sup> , Бангладеш, Барбадос <sup>67</sup> , Бельгия, Белиз <sup>68</sup> , Канада <sup>68 68</sup> , Германия <sup>69</sup> , Индия, Ирландия <sup>70</sup> , Ямайка <sup>68</sup> ,

<sup>63</sup> Код в скобках относится к коду военного профессионального специалиста или его эквиваленту.

<sup>64</sup> Проводимое при Южноафриканской армейской школе боеприпасов.

<sup>65</sup> Проводимое при Оборонном центре боеприпасов, Мак Алистер, США.

<sup>66</sup> Проводимое при Армейском учебном центре материально-технического обеспечения, Бандиана, Виктория, Австралия.

<sup>67</sup> Закончившие Армейскую школу боеприпасов Великобритании (ниже 2004 года) или Великобритания DEMSS (выше 2014 года).

<sup>68</sup> Проводимое при Учебном центре материально-технического обеспечения вооруженных сил Канады в Бордене, Онтарио, Канада или закончившие Великобритания DEMS.

<sup>69</sup> Проводимое при Школе технологии земляных систем и техническом колледже армии, Ахен, Германия.

<sup>70</sup> Проводимое при Ирландской школе сил обороны взрывчатых веществ.

Квалификация <sup>63</sup>	Уровень	МТРБ Категория	Назначающие государства
Техник по боеприпасам (АТ 1)	5	Инспектор по боеприпасам	Кения <sup>68</sup> , Кувейт <sup>68</sup> , Люксембург, Malaysia <sup>68</sup> , Нидерланды, Новая Зеландия <sup>67 68</sup> , Нигерия <sup>68</sup> , Пакистан, Саудовская Аравия <sup>68</sup> , Сингапур <sup>68</sup> , Тринидад и Тобаго <sup>68</sup> , а также Великобритания <sup>68 71</sup>
Техник по боеприпасам (АТ 2)	2	Сотрудник, перерабатывающий боеприпасы	
Техник по боеприпасам (2311)	2	Сотрудник, перерабатывающий боеприпасы	США <sup>66</sup>
Уоррент-офицер по боеприпасам (890А)	4	Управляющий по боеприпасам	США <sup>66</sup>
Офицер по безопасности взрывчатых веществ (Аmmo-74)	1 - 2	Вводный курс	США <sup>66</sup>
Специалист по безопасности взрывчатых веществ	5	Инспектор по боеприпасам	США <sup>72</sup>
Международный техник по боеприпасам	4	Инспектор по боеприпасам	Коммерческая компания ISSEE <sup>73</sup>
Офицер материального обслуживания и управления военным снаряжением (91А)	5	Инспектор по боеприпасам	США <sup>66</sup>
Технический офицер по военному снаряжению	5	Инспектор по боеприпасам	ЮАР <sup>65</sup>

Таблица 2: Ретроспективная квалификация на компетентность

<sup>71</sup> Проводимое при Школе оборонных взрывчатых веществ, военного снаряжения и поиска (DEMSS), Кинетон, Великобритания. ТОбБ также обучается в Академии обороны на курсах для специалистов.

<sup>72</sup> Обучение будет зависеть от того, поддержку какой службы получает человек.

<sup>73</sup> [www.issee.co.uk](http://www.issee.co.uk). Это двадцати четырех недельный международный курс техника по боеприпасам.



## Учет правок

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

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