

МЕЖДУНАРОДНОЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО
ПО БОЕПРИПАСАМ

**МТРБ
06.70**

Второе издание
01.02.2015

**Инспекция объектов хранения
взрывчатых веществ**



UN SaferGuard
Securing ammunition, protecting lives

МТРБ 06.70:2015 [E]

© УВР ООН, 2015

Предупреждение

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

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

Уведомление об авторских правах

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

Настоящий документ не предназначен для продажи.

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

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

Содержание

| | |
|--|-----|
| Содержание | ii |
| Предисловие..... | iii |
| Введение | iv |
| Инспекция объектов хранения взрывчатых веществ | 1 |
| 1 Назначение..... | 1 |
| 2 Нормативные ссылки..... | 1 |
| 3 Термины и определения | 1 |
| 4 Проведение инспекции на объектах хранения взрывчатых веществ (УРОВЕНЬ 1) | 2 |
| 5 Типы инспекций..... | 2 |
| 5.1 Внутренняя инспекция (УРОВЕНЬ 1) | 2 |
| 5.1.1. Журнал оперативных записей ПВУ, а также журнал регистрации показаний по температуре и влажности (УРОВЕНЬ 2) | 2 |
| 5.1.2. Оборудование для пожаротушения, сигнализация и учения (УРОВЕНЬ 2) | 3 |
| 5.1.3. Сигнализация охранной безопасности и системы громкой связи для оповещения персонала (УРОВЕНЬ 2) | 3 |
| 5.2 Внешняя инспекция и выставление оценки по ее результатам (УРОВЕНЬ 2)..... | 3 |
| 5.3 Последующие инспекции..... | 4 |
| 5.3.1. Специализированные инспекции (УРОВЕНЬ 2) | 4 |
| 6 Небольшие подразделения (УРОВЕНЬ 1) | 4 |
| 7 Приостановленные или изъятые лицензии (УРОВЕНЬ 2) | 4 |
| Приложение А (нормативное) Ссылки | 5 |
| Приложение В (информативное) Ссылки | 6 |
| Приложение С (информативное) Журнал оперативных записей ПВУ | 7 |
| Приложение D (информативное) Регистрация показаний по температуре и влажности | 14 |
| Приложение E (информативное) Руководящие указания по проведению инспекции государственным органом надзора | 15 |
| Приложение F (информативное) Контрольный список для инспекции СХВВ | 18 |
| Ведомость изменений..... | 27 |

Предисловие

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Введение

В данном МТРБ приводится обоснование, положенное в основу требования по режиму проведения тщательных инспекций на участках хранения взрывчатых веществ и по рекомендованным процедурам. Обязательными условиями являются: обеспечение выполнения всех аспектов требований, установленных лицензией на взрывчатые вещества и системой нормативного регулирования, предусмотренной государственным органом надзора, а также использование объектов хранения взрывчатых веществ в строгом соответствии с их назначением. Обеспечение соответствия требованиям, установленным в лицензии на взрывчатые вещества, следует рассматривать в качестве обязательного условия с учетом только тех исключений, которые были утверждены государственным органом технического надзора⁴.

В случае превышения объемов хранимых взрывчатых веществ или выполнения процедур либо операций без получения разрешения на их применение значительно повышается риск распространения пожара либо взрыва между потенциально взрывоопасными участками (ПВУ), в том числе с переходом на другие подвергающиеся опасности объекты (ПОО). Реализация таких событий будет иметь последствия, затрагивающие финансы, безопасность жизнедеятельности людей, государственную безопасность, а также окажет влияние на политические аспекты, в особенности если не был установлен режим проведения тщательных инспекций.

⁴ См. МТРБ 02.30 [Е] *Лицензирование объектов хранения взрывчатых веществ*.

Инспекция объектов хранения взрывчатых веществ

1 Назначение

В настоящем МТРБ описываются рекомендованные процедуры проведения инспекций на объектах хранения взрывчатых веществ, а также предоставляется список контрольных точек и предлагается один из возможных форматов журнала оперативных записей для потенциально взрывоопасного участка (ПВУ).

2 Нормативные ссылки

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

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

Более подробный перечень информативных ссылок приводится в приложении В в виде библиографического указателя, где перечисляются дополнительные документы, содержащие другую полезную информацию в отношении проведения инспекций на объектах хранения взрывчатых веществ.

3 Термины и определения

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

Термин «объект хранения взрывчатых веществ» означает *зону, на территории которой находится один или несколько потенциально взрывоопасных участков*.

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

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

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

4 Проведение инспекции на объектах хранения взрывчатых веществ (УРОВЕНЬ 1)

Во введении представлено обоснование требований к процессу проведения инспекции, положенных в основу данного документа. ПВУ и все сооружения, предназначенные для снижения ущерба от воздействия взрывной волны и осколков, такие как взрывозащитные стены, траверзы и земляное обвалование, следует специально соорудить в соответствии с утвержденными проектными заданиями.⁵ Аналогично электрические и другие инженерные коммуникации следует соорудить на основании специально разработанных проектных заданий.⁶ Логическим следствием снижения эксплуатационных характеристик ПВУ под воздействием различных факторов будет повышение опасности взрывчатых веществ, которые в нем хранятся. Кроме того, ПВУ также будет представлять более высокий уровень опасности для персонала и имущества на территории ПОО. При реализации указанных событий лицензия на взрывчатые вещества может нуждаться во внесении изменений в целях снижения предельного количества взрывчатых веществ, разрешенного к содержанию на участке согласно лицензии, либо, если это возможно, она может быть приостановлена или полностью изъята.

5 Типы инспекций

Проводимые на территории объектов хранения взрывчатых веществ инспекции делятся на два типа: внутренние, осуществляемые силами штатного персонала участка хранения взрывчатых веществ, и внешние, в которых задействуется персонал с других объектов. Также они могут проводиться в порядке, установленном государственным органом технического надзора.

5.1 Внутренняя инспекция (УРОВЕНЬ 1)

Внутренние неофициальные инспекции следует проводить в качестве повседневной задачи силами персонала, работающего на территории объекта хранения взрывчатых веществ. В учреждении следует обеспечить такую организацию и уровень системы производственной безопасности, чтобы сотрудники имели возможность докладывать обо всех проблемах, которые, по их мнению, создают риск для здоровья, общей безопасности и окружающей среды, а также чтобы они знали, что представленные доклады получают серьезное рассмотрение и будут приняты соответствующие меры.

Официальную внутреннюю инспекцию следует проводить лицу, на которое возложена ответственность за объект хранения взрывчатых веществ (или назначенному квалифицированному представителю). Инспекция должна преследовать следующие цели:

- a) непрерывный режим контроля с регистрацией результатов существует для того, чтобы удостоверять надлежащее состояние содержащихся на каждом из ПВУ материальных запасов, а также на всем участке хранения взрывчатых веществ (УХВВ);
- b) подтверждение соблюдения предельного количества взрывчатых веществ согласно лицензии.

Результаты проведенной инспекции следует заносить в протокол инспекции. Государственный орган технического надзора должен установить периодичность проведения инспекций, но в общем случае в качестве передовой практики принимается, что ежемесячного проведения инспекций будет достаточно в сочетании с отдельными внеплановыми инспекциями.

5.1.1. Журнал оперативных записей ПВУ, а также журнал регистрации показаний по температуре и влажности (УРОВЕНЬ 2)

На каждом ПВУ следует вести журнал оперативных записей для регистрации результатов вышеописанных внутренних инспекций, а также других сведений. Рекомендованный формат и инструкции по ведению журнала регистрации приведены в приложении С. Руководителю учреждения следует регулярно проверять указанный журнал оперативных записей, чтобы гарантировать правильность его заполнения и реализацию требуемых усовершенствований.

Государственному органу технического надзора следует установить периодичность проверок журнала оперативных записей, но, согласно внутренней передовой практике, рекомендуется проводить их каждые три месяца. В дополнение к журналу оперативных записей каждому ПВУ следует также вести журнал регистрации показаний по температуре и влажности, рекомендуемый формат которого приводится в приложении D.

⁵ См. МТРБ 05.30:2015 [Е] *Баррикадные заграждения*.

⁶ См. МТРБ 05.40:2015 [Е] *Стандарты безопасности для электрических установок*.

5.1.2. Оборудование для пожаротушения, сигнализация и учения (УРОВЕНЬ 2)

Руководителю учреждения (либо назначенному им представителю) следует инспектировать средства, непосредственно применяемые для тушения пожара, в том числе подручные средства, специально установленные насосы с приводом от двигателей внутреннего сгорания и электродвигателей, катушки со шлангами и гидранты. Периодичность указывается руководителем учреждения либо, если речь идет об оборудовании, согласно рекомендациям производителя. Должны вноситься записи об инспекции средств, непосредственно применяемых для тушения пожара⁷. Рекомендуемый формат представлен в приложении С.

Системы пожарной сигнализации должны поддерживаться в надлежащем состоянии согласно требованиям МТРБ 02.50:2015 [Е] *Пожарная безопасность* и рекомендациям производителя. Сигнализацию о пожаре в электрических системах следует испытывать еженедельно, а полученные результаты регистрировать. Рекомендуемый формат представлен в приложении С. Испытание всех точек установки пожарной сигнализации следует проводить каждые три месяца.

Подробные сведения необходимо записывать на обратной стороне протокола инспекции соответствующего ПВУ при каждом проведении учений по эвакуации или пожаротушению. Также следует записывать все мероприятия, которые были проведены во исполнение рекомендаций по результатам проведенных учений. Учения на участке складского хранения в целом подлежат регистрации в протоколе инспекции участка. Рекомендуемый формат представлен в приложении С.

5.1.3. Сигнализация охранной безопасности и системы громкой связи для оповещения персонала (УРОВЕНЬ 2)

Сигнализацию охранной безопасности следует инспектировать и испытывать на регулярной основе.⁸ При отсутствии специальных руководящих указаний работоспособность сигнализации следует испытывать еженедельно таким образом, чтобы испытание всех точек инициирования сигнализации было выполнено в течение трехмесячного периода. Рекомендуемый формат регистрации представлен в приложении С.

Системы громкой связи для оповещения персонала следует испытывать в соответствии с требованиями МТРБ 05.40 *Стандарты безопасности для электрических установок*. При отсутствии специальных руководящих указаний еженедельно должно проводиться испытательное оповещение персонала.

5.2 Внешняя инспекция и выставление оценки по ее результатам (УРОВЕНЬ 2)

Внешние инспекции следует проводить компетентным организациям, назначаемым государственным органом технического надзора. Целью таких инспекций является постоянное обеспечение безопасности при хранении, выполнении технологических операций и применении взрывчатых веществ в соответствии с требованиями законодательных актов, разработанных государственным органом технического надзора о взрывоопасных веществах, охране здоровья, технике безопасности и защите окружающей среды. В реальности невозможно обеспечить 100-процентный аудит организации при проведении внешней инспекции. Тем не менее возможно проведение системных проверок с соблюдением единого процесса от начала до завершения, в том числе за счет проверки качества выпущенной документации. Рекомендуемый контрольный список представлен в приложении Е, а рекомендуемый формат инспекции приводится в приложении F.

Прежде чем покинуть объект/подразделение, инспектору государственного органа технического надзора следует выдать рекомендации руководителю инспектируемого учреждения в отношении полученных в ходе инспекции результатов вместе с поставленной оценкой. Инспектору государственного органа надзора следует подготовить отчет и поставить оценку по двухбалльной системе: «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» либо «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО».

Неудовлетворительная оценка ставится в следующих случаях:

- a) существенное ухудшение состояния технической или охранной безопасности либо надежности;
- b) имеют место низкие стандарты управления в отношении безопасности при работе со взрывчатыми веществами;
- c) недостаточный прогресс в устранении недостатков, указанных в предыдущем отчете, который не привел к выставлению неудовлетворительной оценки по итогам данной инспекции.

⁷ См. МТРБ 02.50:2015 [Е] *Пожарная безопасность*.

⁸ См. МТРБ 09.10:2015 [Е] *Принципы и системы охранной безопасности*.

5.3 Последующие инспекции

Если поставлена неудовлетворительная оценка, следует через три месяца провести повторную инспекцию, чтобы подтвердить выполнение действий, требовавшихся для устранения причин выставления низкой оценки.

Государственный орган технического надзора может потребовать предоставления на регулярной основе отчетов о ходе выполнения работ по некоторым невыполненным мероприятиям до момента их успешного завершения.

5.3.1. Специализированные инспекции (УРОВЕНЬ 2)

В дополнение к внутренним и внешним инспекциям, описанным в статьях 5.1 и 5.2, может потребоваться проведение определенных специализированных инспекций. К ним относятся, помимо прочего:

- a) Инспекция электрических установок и систем защиты от молний. Их следует инспектировать и испытывать в соответствии со стандартами, установленными государственным органом технического надзора, требования которых как минимум не должны отличаться от МТРБ 05.40:2015 [E] *Стандарты безопасности для электрических установок*.
- b) Токопроводящие и антистатические полы, системы металлизации и переключки металлизации следует инспектировать и испытывать в соответствии со стандартами, установленными государственным органом технического надзора, требования которых как минимум не должны отличаться от МТРБ 05.40:2015 [E] *Стандарты безопасности для электрических установок*.
- c) Установленное грузоподъемное оборудование, краны и т. п. следует инспектировать и испытывать на соответствие требованиям надлежащих государственных стандартов и/или рекомендаций производителя.
- d) Инспекции зданий и гражданских объектов в соответствии с требованиями государственных стандартов в сфере безопасности. Они должны проводиться через регулярные промежутки времени инженером с надлежащей квалификацией; рекомендуемой нормой является применение двухлетней периодичности. Профессиональное оценивание следует осуществлять с привлечением инженера надлежащей квалификации; согласно передовой международной практике пятилетняя периодичность считается приемлемой.

Результаты всех специализированных инспекций, включая показания приборов при испытании, копии сертификатов о прохождении испытаний и т. д., должны храниться в журнале оперативных записей ПВУ. Копии всех сертификатов о проведении испытаний должны храниться в журнале оперативных записей ПВУ не менее пяти лет.

6 Небольшие подразделения (УРОВЕНЬ 1)

Небольшие объекты и подразделения также могут иметь лицензированный ПВУ. Однако такие подразделения могут не иметь в своем распоряжении квалифицированного персонала для проведения инспекций, либо они могут располагаться на значительном расстоянии от своих головных подразделений или организаций. В этом случае они могут испытывать трудности с выполнением требований по проведению инспекций, описанных выше. Строгий контроль и регулярное инспектирование таких объектов — это крайне важные задачи для обеспечения выполнения требований по режиму инспекций. Обеспечение безопасности является приоритетом, в связи с чем головному подразделению или государственному органу технического надзора, где это целесообразно, следует предусмотреть реализацию подходящих альтернативных вариантов решения проблемы, чтобы гарантировать поддержание режима инспекций таких малых подразделений и объектов с соблюдением тех же стандартов, которые используются в более крупных учреждениях.

7 Приостановленные или изъятые лицензии (УРОВЕНЬ 2)

В случае приостановки или изъятия у объекта хранения взрывчатых веществ лицензии, определяющей предельное количество содержащихся на нем взрывчатых веществ, государственному органу технического надзора следует хранить в письменном виде сведения о такой ситуации, а копия соответствующих документов должна содержаться в журнале оперативных записей ПВУ. Инспекции по-прежнему следует проводить, а их периодичность будет зависеть от климата, его эрозионного воздействия и от типа объектов хранения взрывчатых веществ. Режим инспекций должен соответствовать описанным выше требованиям, но периодичность проведения инспекций может быть увеличена до максимума, составляющего шесть месяцев. Если дефекты идентифицированы, их устранение может быть отложено. Однако, в случае если дефекты влияют на водонепроницаемость и конструктивную целостность ПВУ, ремонт должен проводиться в том же порядке, как если бы ПВУ по-прежнему использовался. По прошествии шести месяцев перед повторным использованием следует ввести в действие все стандартные и специализированные инспекции, а также разрешить использование ресурсов. Должен быть оформлен протокол распределения приоритетов и очередности ремонтов.

Приложение А (нормативное) Ссылки

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

- a) МТРБ 01.40:2015 [E] *Терминология, глоссарий терминов и определения*. УВР ООН, 2015;
- b) МТРБ 01.50:2015 [E] *Классификация опасности взрыва и коды согласно системе ООН*. УВР ООН, 2015;
- c) МТРБ 02.30:2015[E] *Лицензирование объектов хранения взрывчатых веществ*. УВР ООН, 2015;
- d) МТРБ 02.50:2015 [E] *Пожарная безопасность*. УВР ООН, 2015;
- e) МТРБ 05.30:2015 [E] *Баррикадные заграждения*. УВР ООН, 2015;
- f) МТРБ 05.40:2015 [E] *Стандарты безопасности для электрических установок*. УВР ООН, 2015; и
- g) МТРБ 09.10:2015 [E] *Принципы и системы охранной безопасности*. УВР ООН, 2015.

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

⁹ Там, где это позволяет авторское право.

Приложение В (информативное) Ссылки

Следующие информативные документы содержат положения, которые также следует использовать в качестве справочных материалов в целях получения дополнительной информации заднего плана в отношении содержания этого руководства¹⁰:

- a) Печатное издание ОВС НАТО по вопросам хранения и транспортировки боеприпасов № 1, редакция 1 (изменение 3). *Пособие по действующим в НАТО принципам безопасности при хранении военных боеприпасов и взрывчатых веществ*. НАТО, 4 мая 2010 г.;
- b) *Справочник по передовой практике в области обычных боеприпасов*, глава 5. Решение 6/08. ОБСЕ, 2008; и
- c) Joint Service Publication 482, Edition 4, MOD Explosive Regulations (Документ № 482 объединенной службы, редакция 4, *Регламент МО по взрывчатым веществам*), глава 20. Министерство обороны Великобритании, январь 2013 г.

Для этих ссылочных документов следует использовать самую последнюю версию/редакцию. Управление Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения (УВР ООН) хранит копии всех ссылочных документов¹¹, использованных в этом руководстве. Реестр самой последней версии/редакции Международного технического руководства по боеприпасам поддерживается УВР ООН, с ним можно ознакомиться на веб-сайте МТРБ по адресу www.un.org/disarmament/un-saferguard/. Государственные органы власти, работодатели и другие заинтересованные органы и организации должны перед запуском программ управления запасами обычных боеприпасов получить копии необходимых документов.

¹⁰ Для разработки этого МТРБ были использованы данные из многих настоящих публикаций.

¹¹ Там, где это позволяет авторское право.

Приложение С (информативное) Журнал оперативных записей ПВУ

Приведенный ниже контрольный список точек проведения инспекции и протоколы выполнения проверок и испытаний могут использоваться в целях ведения записей.

| Журнал оперативных записей ПВУ (протокол проверок и испытаний) | | | | | | | | | | | Форма МТРБ 06.70А | | |
|--|---|------|---|---|---|------|---|---|---|---|----------------------|---|---|
| В пунктах с 1 по 18 и с 21 по 25 впишите ✓, если правильно, или поставьте X, если не правильно. В пунктах с 19 по 20 впишите ✓, если выполнено. | | Год: | | | | ПВУ: | | | | | | | |
| | | Я | Ф | М | А | М | И | И | А | С | О | Н | Д |
| 1 | Состояние ремонта | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Чистота | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Отсыревание | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Окна | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Дренажные горловины, желоба и т. д. | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Отопление / вентиляция / кондиционирование воздуха | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Состояние траверзов | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Замки, маркировка ключей | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Хранимые взрывчатые вещества (предельное количество взрывчатых | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Маркировка/опломбирование упаковок | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Средства пожаротушения и даты проверок | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Пожарные знаки | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Контроль растительности | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Отображение предельного количества взрывчатых веществ согласно лицензии и плакаты по технике безопасности | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Проверка и аттестация грузоподъемного оборудования | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Электрические установки | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Системы защиты от молний | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Токопроводящие/антистатические полы и ИТПОЗ ¹² | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Практические занятия по пожаротушению | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Учения по проведению эвакуации | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Составление отчетов о происшествиях / чрезвычайных ситуациях | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Специально отведенные места для | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Участки пустых коробок | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Неустраненные дефекты | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Документация | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Дополнительно — отдельный отчет | | | | | | | | | | | | |
| Инициалы: | | | | | | | | | | | | | |
| Дата: | | | | | | | | | | | | | |
| Подпись руководителя учреждения (проверка с периодичностью 3 месяца) | | | | | | | | | | | | | |
| Дата: | | | | | | | | | | | | | |

¹² Индивидуальный тестовый прибор для опасных зон.

Примечания

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Состояние ремонта | Проверьте охранное ограждение и охранное освещение на отсутствие повреждений и коррозии, отсутствие повреждений здания, состояние лакокрасочного покрытия, а также все навесное оборудование и крепеж на отсутствие повреждений и коррозии. Проверьте дороги и подъездные пути на отсутствие повреждений/ям, щебня и т. д., а также общих повреждений под действием погодных факторов. Проверьте работоспособность дверей. Проверьте надлежащую разделительную разметку специально отведенных участков. |
| 2 | Чистота | Проверьте чистоту, порядок и отсутствие разбросанных ветром горючих материалов на ПВУ и соседних с ним участках. Проверьте, чтобы упаковочные материалы были сняты или надлежащим образом временно сложены в штабель без создания риска возникновения пожара. Проверьте, чтобы пустые коробки, пломбы, контрольная проволока были удалены. Обеспечьте, чтобы воспламеняющиеся жидкости, ветошь, бумажные отходы и т. д. не были оставлены в открытом состоянии. Проверьте наличие скоплений взрывоопасной пыли на машинном оборудовании, гравитационных роликовых транспортерах и т. д. Обеспечьте наличие отдельных контейнеров для отходов черных и цветных металлов. Обеспечьте наличие придверных ковров и их пригодное для использования состояние. |
| 3 | Отсыревание | Проверьте на всех внутренних и наружных поверхностях зданий отсутствие пятен, вызванных отсыреванием. Проверьте, чтобы на крыше и в особенности на ее свесах не было плесени и грибка. Проверьте отсутствие каких бы то ни было признаков эрозии, в особенности рядом с электрической арматурой. Убедитесь в отсутствии воды/конденсата на полу. Проверьте отсутствие повреждений конструкции здания, позволяющих проникновение воды. |
| 4 | Окна | Соответствует ли стекло приемлемым стандартам безопасности? Убедитесь в том, что все штабеля находятся на требуемом расстоянии от окон, а также что солнечный свет не попадает на взрывчатые предметы снабжения. Проверьте закрепление оконных решеток и их пригодное к использованию состояние, отсутствие коррозии и надлежащую заделку в оконные рамы. Проверьте, чтобы на стекле не было трещин, а если трещины имеются, чтобы на них был нанесен защитный слой из ленты во избежание попадания влаги до проведения ремонта. |
| 5 | Дренажные горловины, желоба и т. д. | Обеспечьте, чтобы дренажные горловины и желоба здания были надежно установлены и не имели повреждений, не были засорены скошенной травой, листьями, разбросанной ветром листвой или бумагой, а также чтобы дренажные горловины были чистыми и незасоренными. Проверьте дренажные люки на дорожном покрытии, их крышки и т. д. на отсутствие повреждений. |
| 6 | Отопление / вентиляция / кондиционирование воздуха | Проверьте, чтобы вентиляция находилась в нормально открытом состоянии. Обеспечьте отсутствие коррозии на вентиляторах, а также возможность их правильного открытия и закрытия. Проверьте, не требуют ли они защитного лакокрасочного покрытия, смазывания маслом или консистентной смазкой. Проверьте наличие плавких вставок или устройств автоматического открытия и закрытия, а также их работоспособное состояние. Проверьте наличие гигрометров, термометров минимальной/максимальной температуры, а также их работоспособное состояние. Проверьте наличие регистраторов данных, их аттестацию, а также работоспособное состояние. Проверьте, ведется ли регистрация показаний по температуре и влажности. Убедитесь в работоспособном состоянии отопительных приборов и кондиционеров воздуха. Убедитесь в наличии на радиаторах наклонных защитных ограждений. |
| 7 | Состояние траверзов | Снаружи: проверьте их пригодность к выполнению возложенных функций. Проверьте наличие кроличьих нор, кротовых выбросов и оседаний почвы. Проверьте, не требуют ли какие-либо участки укрепления, засыпания нор или возобновления травяного покрытия. Внутри: проверьте их работоспособное состояние и нахождение на надлежащем расстоянии от штабелей и стен. |
| 8 | Замки, маркировка ключей | Проверьте каждую связку используемых ключей. Проверьте их износ, а также чтобы они были собраны в двойные/тройные наборы и надеты на кольца. Обеспечьте, чтобы врезные и висячие замки были упроченного типа, пригодными к использованию, имели скобы без признаков коррозии и правильно функционировали. Проверьте, требуют ли замки смазывания. Обеспечьте, чтобы все связки ключей имели правильные этикетки, а также чтобы имелась возможность идентификации каждого ключа. |
| 9 | Хранимые взрывчатые вещества (предельное количество взрывчатых веществ согласно лицензии и группа совместимости) | Проверьте подкласс опасности (ПО), вес нетто взрывчатого вещества (ВНВВ) и смешивание согласно группам совместимости (ГС). Обеспечьте наличие и прикрепление надлежащих инструкций и правил техники безопасности на каждом из типов систем укладки предметов снабжения в штабеля. Обеспечьте, чтобы учетные карточки штабелей, поддонов и этикетки контейнеров объединенных грузовых мест (КОГМ) правильно идентифицировали исполнение, дату, главное обозначение производственной серии (ГОПС) / партию и количество каждого типа боеприпасов. Обеспечьте, чтобы склады боеприпасов, привлекаемые для преступных элементов и террористических организаций, подвергались регулярной инвентаризации. Проверьте, чтобы ограниченные в применении, запрещенные и внесенные в черный список предметы снабжения имели надлежащие этикетки и хранились обособленно. Проверьте, чтобы все неопломбированные коробки были четко промаркированы с указанием остаточного количества боеприпасов, их типа и номера партии (если имеются отличия от исходной маркировки). Обеспечьте, чтобы материалы, изъятые при утилизации боеприпасов взрывного действия (УБВД), упаковывались и хранились надлежащим образом. Проведите выборочную физическую проверку упакованных и неупакованных предметов снабжения, чтобы удостовериться в отсутствии повреждений, отсыревания и коррозии. Удостоверьтесь в отсутствии пустых упаковок. Проверьте наличие непосредственного доступа к надлежащим инструментам, оборудованию и комплектам для оказания первой медицинской помощи в местах содержания боеприпасов группы совместимости «Н» и источников света с газообразным тритием (GTLs). Удостоверьтесь в том, что предметы снабжения, для хранения которых не предусмотрены поддоны, были уложены на деревянные бруски или на стеллажи. Проверьте наличие проходов между штабелями и соблюдение расстояний от строительных конструкций ПВУ, а также их соответствие нормативным требованиям. Удостоверьтесь в том, что на объектах, где выполняются технологические операции, имеются списки утвержденных инструментов, инструкции по эксплуатации машинного оборудования и графики исполнения работ. |

| | | |
|----|--|---|
| 10 | Маркировка/опломбирование упаковок | Обеспечьте надлежащее опломбирование упаковок со взрывчатыми веществами и нанесение на них этикеток с указанием содержимого, а также кода классификации опасностей (ККО), серийного номера ООН и других маркировочных надписей, требуемых государственным органом надзора. Обеспечьте применение правильной упаковки. Проверьте, чтобы упаковки с частичным комплектом были снабжены соответствующей маркировкой. Проверьте наличие достаточного количества подкладочного материала. |
| 11 | Средства пожаротушения и даты проверок | Обеспечьте, чтобы аварийные источники водоснабжения (АИВ) были заполнены, очищены и не содержали мусора, занесенного ветром. Обеспечьте укомплектованность в надлежащем объеме и правильность размещения средств оказания первой медицинской помощи и оборудования для пожаротушения на территории каждого здания, а также их пригодность к применению. Проверьте, чтобы все участки размещения оборудования для пожаротушения были четко промаркированы и окрашены. Обеспечьте работоспособное состояние защитных коробок. Проверьте отсутствие повреждений в результате воздействия погодных факторов, утечек воды и вышедших из строя соединительных узлов. Проверьте дату последнего проведения функциональных проверок оборудования и срок действия сертификатов. Проверьте, чтобы средства, непосредственно применяемые для тушения пожара, находились в работоспособном состоянии, а их количество было достаточным. Проверьте актуальное состояние плана противопожарной защиты. Проверьте, чтобы системы пожарной сигнализации проходили техническое обслуживание и испытания, а соответствующие результаты регистрировались. |
| 12 | Пожарные знаки | Удостоверьтесь в том, что знаки, указывающие на подклассы пожароопасности, а также дополнительные знаки пожарной опасности установлены на видных местах, разборчивы и пригодны к использованию. Удостоверьтесь в том, что они правильно интерпретируют опасность, угрожающую хранимым изделиям. Проверьте, чтобы пожарное подразделение и пожарные команды на местах были проинформированы о значительных опасностях при замене материальных запасов. Проверьте, чтобы пожарное подразделение и пожарные команды на местах были проинформированы об использовании участков краткосрочного хранения и осознавали связанные с этим опасности. |
| 13 | Контроль растительности | Обеспечьте наличие зон без растительности в радиусе 1 м вокруг ПВУ (за исключением обвалования), то есть отсутствие травы, листьев, кустарника, можжевельника и вереска. Проверьте, чтобы зоны с травяным покрытием были скошены, а скошенное сено — удалено. |
| 14 | Отображение предельного количества взрывчатых веществ согласно лицензии и плакаты по технике безопасности | Проверьте наличие знаков, указывающих предельное количество взрывчатых веществ согласно лицензии, а также плакатов по технике безопасности. Обеспечьте, чтобы для всех подлежащих хранению на ПВУ взрывчатых веществ были оформлены разрешения, а также чтобы ВНВВ на складе не превышала установленных предельных разрешенных значений. Обеспечьте, чтобы все инструменты, оборудование и приспособления для чистки были надлежащим образом внесены в списки и имели разрешения на применение. Проверьте, чтобы все действия, представленные на противопожарных плакатах, были перечислены в полном объеме и правильно. Проверьте все специальные условия лицензии и их соблюдение. Проверьте наличие всех плакатов и пригодность к применению комплектов для оказания первой медицинской помощи. |
| 15 | Проверка и аттестация грузоподъемного оборудования | Проверьте все цепи и тросы на отсутствие повреждений и следов коррозии, а также нанесите на них тонкий слой смазки. Проведите функциональную проверку, обеспечив, чтобы на дорожках, предназначенных для работы грузоподъемных средств, не было никаких препятствий и чтобы механизм подъема/опускания работал надлежащим образом. Проверьте, чтобы грузоподъемные средства проходили осмотры механического/электрического оборудования с заданной периодичностью, а также чтобы результаты регистрировались. |
| 16 | Электрические установки | Обеспечьте, чтобы стандарт, которому соответствует электрическая установка, был отображен на табличке, прикрепленной к стенке рядом с главным выключателем. Удостоверьтесь в работоспособности индикаторов электропитания. Физически проверьте все индикаторные лампы / осветительные приборы, сигнализацию системы обнаружения вторжения (СОВ), пожарную сигнализацию, телефоны, линии/кабелепроводы системы электропитания, переключатели и электрические коммутирующие блоки на отсутствие коррозии, надежность крепления, отсутствие повреждений вследствие воздействия погодных факторов и т. д. Проверьте все осветительные приборы и телефоны на надлежащее функционирование. Удостоверьтесь в предоставлении результатов электрических испытаний, их соответствии последним данным, а также что результаты записаны на обратной стороне протокола инспекции ПВУ. Проверьте выполнение проверок устройства защитного отключения (УЗО) и прерывателя утечки тока на землю. Проверьте, чтобы электрические приборы, проводка и кабели заземления были зарегистрированы, а также чтобы проводились периодические проверки и обеспечивалась возможность их незатруднительной идентификации. Обеспечьте нанесение четкой маркировки на вилки и розетки электропитания с указанием напряжения. Обеспечьте, чтобы при отсутствии потребности в применении они хранились в установленном порядке. Проверьте периодичность испытаний систем громкой связи для оповещения персонала. |

| | | |
|----|--|--|
| 17 | Системы защиты от молний | Проведите осмотр на наличие свидетельств удара молнии. Проверьте целостность цепей металлизации электрического оборудования над каждым коммутирующим блоком и под ним, соединение с молниеуловителем и с клеммами заземления, а также со всеми дверями в открытом и закрытом положении. Обеспечьте, чтобы все внутренние перемычки металлизации были правильно соединены со стендами, узлами конструкции, точками заземления и электрическим подъемным оборудованием. Удостоверьтесь в своевременности испытания системы защиты от молний, а также что выполняется регистрация и доклад о полученных результатах. |
| 18 | Токопроводящие/антистатические полы и ИТПОЗ¹³ | Удостоверьтесь в проведении электрической проверки (сопротивления) напольного покрытия и регистрации полученных результатов. Проверьте отсутствие в напольном покрытии трещин, больших выступов, следов значительного износа, пятен масла или смазки. Удостоверьтесь в том, что внедрен и действует режим очистки. Удостоверьтесь в наличии ИТПОЗ и его пригодности к применению, а также в проведении проверки и регистрации результатов. |
| 19 | Практические занятия по пожаротушению и учения по эвакуации персонала | Проверьте наличие записей о практических занятиях по пожаротушению и учениях по эвакуации персонала на обратной стороне протокола инспекции, а также убедитесь в выполнении рекомендаций, выданных по результатам проведенных учений. |
| 20 | Составление отчетов о происшествиях / чрезвычайных ситуациях | Проверьте внедрение процедуры доклада о происшествиях и чрезвычайных ситуациях, а также осведомленность персонала о таких процедурах и состоянии их выполнения. |
| 21 | Специально отведенные места для курения | Проверьте наличие разрешения на использование места для курения, убедитесь, что пепельницы чистые, а количество находящихся в них окурков минимально; кроме того, удостоверьтесь в том, что применяются зажигательные принадлежности утвержденного типа. |
| 22 | Участки пустых коробок | Места скопления пустых коробок являются потенциально пожароопасными участками. Проверьте участки неправильной укладки в штабеля и укладки с превышением установленной высоты, участки неупорядоченного хранения коробок и комплектующих, открытые емкости с краской, маслами, смазочными материалами, этикетками и тканями. Удостоверьтесь в достаточном количестве средств пожаротушения. Проверьте, не хранится ли избыточное количество деревянных коробок. Проверьте, чтобы вся маркировка согласно классификации ООН, этикетки с ККО и т. д. были удалены либо зачеркнуты. Удостоверьтесь в том, что опломбированные коробки, на которые нанесена сертификация отсутствия взрывчатых веществ (COVB), физически отделены от пустых коробок или других изделий, ожидающих COVB. |
| 23 | Неустраненные дефекты | Проверьте записи об обнаруженных дефектах на всех участках/ПВУ. Проверьте, не ухудшилось ли состояние изделий с неустраненными дефектами, не стали ли они опасными, не подвергались ли они неприемлемому ремонту и не слишком ли долго они ожидают устранения дефектов. |
| 24 | Документация | Обеспечьте, чтобы на все изделия, указанные в протоколе инспекции, были нанесены надлежащие отметки об их приемлемом состоянии или знак перечеркивания красного цвета в случае наличия дефектов либо других причин, по которым они признаны неприемлемыми. Удостоверьтесь в том, что на обратной стороне протокола инспекции указаны и записаны все изделия, имеющие дефекты. Проверьте, чтобы все периодически выполняемые испытания были записаны, а проведение всех учений по пожаротушению и покиданию территории участка были снабжены комментариями, записанными на обратной стороне протокола инспекции. |

¹³ Индивидуальный тестовый прибор для опасных зон.

| Журнал оперативных записей ПВУ (доклады об отказах) | | | | | Форма МТРБ 06.70В |
|---|---|--------------|--------------|--|--------------------|
| Дата | Характер отказа / состояния неисправности | Должено/дата | Номер задачи | Предпринятые действия по ремонту / устранению отказа / состояния неисправности | Ф. И. О. / подпись |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Журнал оперативных записей ПВУ (журнал электрических испытаний) | | | | | | | Форма МТРБ 06.70С | |
|---|-------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Дата | Электрические установки | | Защита от молнии | | Токопроводящие напольные покрытия | | Краны и грузоподъемное оборудование | |
| | Стандарт | Результат | Стандарт | Результат | Тип | Результат | Тип | Результат |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Журнал оперативных записей ПВУ (журнал учений по тушению пожара и проведению эвакуации) | | | | | Форма МТРБ 06.70Д | |
|---|---------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---|--------------------------|
| Дата | Тушение пожара | | | Эвакуация | | |
| | Время срабатывания сигнализации | Время заедействования средств пожаротушения | Замечания и рекомендации | Время срабатывания сигнализации | Время эвакуации всего персонала из здания и с участка | Замечания и рекомендации |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Приложение D (информативное) Регистрация показаний по температуре и влажности

| Журнал оперативных записей ПВУ (журнал регистрации показаний по температуре и влажности) | | | | | | | | | | | | Форма МТРБ 06.70Е | | |
|--|-------------------------|---------|-------------------------|-------------|----------|------------|----------|-------------------------|---------|-------------------------|-------------|-------------------|------------|----------|
| Число | Месяц/год: | | | | | | | Номер ПВУ: | | | | | | |
| | Показания по термометру | | Показания по гигрометру | | | Вентиляция | Инициалы | Показания по термометру | | Показания по гигрометру | | | Вентиляция | Инициалы |
| | Максимум | Минимум | По сухому | По влажному | Разность | | | Максимум | Минимум | По сухому | По влажному | Разность | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Сред | | | | | | | | | | | | | | |

Примечания

1. В столбце «Вентиляция» поставьте «В», если здание вентилируется, и «Х», если вентиляция закрыта.
2. Поставьте «Н/П» в тех столбцах, где данные не применимы.
3. Ответственное лицо должно еженедельно проставлять свои инициалы в данной форме в столбце «Инициалы».

Приложение Е (информативное)

Руководящие указания по проведению инспекции государственным органом надзора

Е.1. Проверьте все невыполненные действия по реализации указаний, приведенных в предыдущем протоколе инспекции.

Е.2. Охрана труда и техника безопасности согласно государственным стандартам, в том числе:

- a) все программные заявления;
- b) организация и распределение ответственности;
- c) проведение аудитов;
- d) обучение и надлежащая квалификация;
- e) оценки опасных веществ;
- f) контроль подрядчиков;
- g) выполнение ручных операций;
- h) оценки рисков.

Е.3. Документация:

- a) лицензии на взрывчатые вещества;
- b) процедуры выполнения работ;
- c) карты охранных зон и проверки, если это целесообразно;
- d) карта вооружений направленного действия, если это целесообразно;
- e) карта опасного излучения (RADHAZ), если это целесообразно;
- f) карта объекта;
- g) журнал оперативных записей ПБУ;
- h) плакаты по технике безопасности;
- i) публикации по машинному оборудованию, боеприпасам, хранению и т. д.

Е.4. Охранная безопасность:

- a) проверка системы обнаружения вторжения;
- b) пропускной контроль;
- c) проверка системы контроля ключей;
- d) приведение в исполнение режима в отношении проноса запрещенных предметов;
- e) целостность охранного ограждения.

Е.5. Противопожарные мероприятия и правила пожарной безопасности:

- a) поддержание надлежащего состояния средств, непосредственно применяемых для тушения пожара;

- b) контроль растительности;
- c) противопожарные преграды;
- d) план действий при пожаре и инструкции по противопожарным мероприятиям;
- e) проведение занятий по пожаротушению и эвакуации;
- f) установление контактов с местной пожарной командой;
- g) пожарная сигнализация и системы ликвидации пожара;
- h) установка знаков, указывающих на подклассы пожароопасности, а также дополнительных знаков пожарной опасности.

Е.6. Меры предупреждения электростатических разрядов:

- a) токопроводящие и антистатические материалы;
- b) система металлизации;
- c) индивидуальные тестовые приборы для опасных зон (ИТПОЗ);
- d) прерыватели утечки тока на землю;
- e) устройства защитного отключения (УЗО).

Е.7. Инфраструктура:

- a) строительные конструкции зданий;
- b) остекление;
- c) траверзы и баррикадные заграждения;
- d) электрические устройства;
- e) система защиты от молний;
- f) отопление, освещение и кондиционирование воздуха;
- g) грузоподъемные устройства.

Е.8. План действий в чрезвычайной ситуации:

- a) планирование действий в условиях крупной аварии в случае происшествий со взрывом или других происшествий;
- b) оказание первой медицинской помощи;
- c) процедуры эвакуации для учреждения и близлежащих жилых домов;
- d) контроль загрязнений;
- e) внедрение систем подачи команд и управления.

Е.9. Эксплуатация объектов:

- a) опломбирование, маркировка и нанесение этикеток на упаковки;
- b) общая чистота и порядок;
- c) сертификация отсутствия взрывоопасных веществ;
- d) условия хранения;

- e) выполнение технологических операций со взрывчатыми веществами, погрузочно-разгрузочные работы и хранение;
- f) транспортные средства, МПРО и другие средства транспортировки;
- g) правила техники безопасности и меры по оказанию первой медицинской помощи;
- h) утилизация взрывчатых веществ методом открытого сжигания; открытая детонация или промышленная переработка;
- i) утилизация складских запасов, непригодных к применению;
- j) обособленное хранение, изоляция и материалы, извлеченные в ходе УБВД;
- k) управление отходами и предотвращение загрязнения.

Е.10. Ответственность за другие учреждения

Е.11. Предоставление специализированного или компетентного персонала

Е.12. Обучение персонала и восполнение нехватки

Приложение F (информативное) Контрольный список для инспекции СХВВ

| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| Подразделение: | | Дата: | |
| Участок хранения боеприпасов (УХБ): | | Ф. И. О. инспектора: | |
| Номер склада хранения взрывчатых веществ (СХВВ): | | Подпись инспектора: | |

F.1 Важные безопасные расстояния

| № п/п | ПВУ ¹⁴ | ПОО ¹⁵ | РАССТОЯНИЕ ОТ ПВУ (м) | ТОЧКА ОТСЧЕТА КР ¹⁶ | ПРЕДЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ СОГЛАСНО ЛИЦЕНЗИИ ПО МТРБ 02.20 (кг) | ЗАВИСИМОСТЬ ОТ РАССТОЯНИЯ | ЗАМЕЧАНИЯ |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|---|---------------------------|-----------|
| (a) | (b) | (c) | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) |
| | | | | | | | ▪ |
| | | | | | | | ▪ |
| | | | | | | | ▪ |
| | | | | | | | ▪ |

F.2 Краткая справка¹⁷

| ПО | Внешнее КР | | | | | Внутреннее КР | |
|--------|------------------------------|---------------------------------|---|---|--|---|-------------------------------------|
| | Удаление жилого здания (УЖЗ) | Удаление уязвимого здания (УУЗ) | Расстояние до маршрутов движения общественного транспорта (PTRD) (низкая интенсивность ¹⁸ = 0,5 УЖЗ) | Расстояние до маршрутов движения общественного транспорта (PTRD) (средняя интенсивность ¹⁹ = 0,66 УЖЗ) | Расстояние до маршрутов движения общественного транспорта (PTRD) (высокая интенсивность ²⁰ = УЖЗ) | Расстояние между хранилищами боеприпасов (РМХБ) | Удаление от технологического здания |
| ПО 1.1 | 22,2Q ^{1/3} | 44,4Q ^{1/3} | 14,8Q ^{1/3} 0,5 D12 | 14,8Q ^{1/3} D11 | 14,8Q ^{1/3} D13 | Различные | 8,0Q ^{1/3} |
| ПО 1.2 | | | | | | | 36% УЖЗ |
| ПО 1.3 | 60 м | | | | | | |
| ПО 1.4 | > 10 м | | | | | | |

F.3 Типы СХВВ

| ТИП ЗДАНИЯ ²¹ | ДЛИНА (м) | ШИРИНА (м) | ВЫСОТА (м) | ЕДИНИЦ СКЛАДСКОГО ОБЪЕМА НА СХВВ (м ³) ²² | НОМЕР СХВВ | ЗАМЕЧАНИЯ |
|--------------------------|-----------|------------|------------|--|------------|-----------|
| Тип А | | | | | | ▪ |
| Тип В | | | | | | ▪ |
| Тип С | | | | | | ▪ |
| ИТОГО | | | | | | |

¹⁴ Потенциально взрывоопасный участок.

¹⁵ Подвергающийся опасности объект.

¹⁶ См. А.2 и примечание ниже.

¹⁷ Сверьте с МТРБ 02.20 *Количественные и разделительные расстояния*.

¹⁸ Менее 1000 транспортных средств / 24 ч.

¹⁹ 1000—5000 транспортных средств / 24 ч.

²⁰ 5000 и более транспортных средств / 24 ч.

²¹ Тип здания будет различаться в зависимости от проекта, утвержденного государством. Типы А и т. д. приводятся здесь в качестве примера.

²² Выполните оценку на основе МТРБ 06.20 *Требования к складским объемам*.

F.4 Общий контрольный список для инспекции ²³

| ИНСПЕКТИРУЕМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ | РАЗДЕЛЫ | ССЫЛКА НА МТРБ | ЗАМЕЧАНИЯ | ПРИЕМЛЕМО / ТРЕБУЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ |
|--|---|---|-----------|--------------------------------------|
| Охрана труда и техника безопасности при выполнении работ | Программные принципы | Ответственность государства | | |
| | Организация и распределение ответственности | Ответственность государства | | |
| | Аудиты по охране труда и технике безопасности | Ответственность государства | | |
| | Обучение охране труда и технике безопасности | Ответственность государства | | |
| | Оценки для КВОЗ ²⁴ | Ответственность государства | | |
| | Оценки рисков | МТРБ 02.10, статья 7 и МТРБ 06.10, статья 6.7.2 | | |
| Лицензирование предельного количества взрывчатых веществ | Лицензии на взрывчатые вещества | МТРБ 02.30, статьи 7 и 8 | | |
| | Безопасные расстояния | МТРБ 02.20, приложения и МТРБ 06.10, статья 6.1 | | |
| | Мероприятия по гарантированию безопасных расстояний | МТРБ 02.40, статья 4 и МТРБ 06.10, статья 6.1 | | |
| | Карта вооружений направленного действия | МТРБ 02.40 | | |
| | Журналы оперативных записей / учетные карты | МТРБ 06.70, статья 5.1.1 | | |
| | Подписание | МТРБ 06.70, приложение С | | |
| | Публикации | МТРБ 01.10, приложение D | | |
| Охранная безопасность | Системы обнаружения вторжения | МТРБ 06.70, статья 5.1.3 и МТРБ 09.10, статья 8.6.4 | | |
| | Пропускной контроль | МТРБ 06.10, статья 5.2 и МТРБ 09.10, статья 8.5 | | |
| | Контроль ключей | МТРБ 09.10, статья 8.5.1 | | |
| | Запрет на пронос запрещенных предметов | МТРБ 06.10, статья 5.3 | | |
| | Охранные ограждения | МТРБ 09.10, статья 8.7.1 | | |
| Меры пожарной безопасности | Техническое обслуживание оборудования для пожаротушения | МТРБ 02.50, статьи 11.3—11.4 и МТРБ 06.10, статья 7.2 | | |

²³ Заполняется по одному для каждого УХБ. Разработано на основании положений приложения Е МТРБ 06.70 *Инспекция объектов хранения взрывчатых веществ*.

²⁴ Контроль веществ, опасных для здоровья.

| ИНСПЕКТИРУЕМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ | РАЗДЕЛЫ | ССЫЛКА НА МТРБ | ЗАМЕЧАНИЯ | ПРИЕМЛЕМО / ТРЕБУЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ |
|----------------------------|---|---|-----------|--------------------------------------|
| | Контроль растительности | МТРБ 02.50, статья 8 и МТРБ 06.10, статьи 6.7—6.9 | | |
| | Противопожарные преграды | МТРБ 02.50, статья 8 | | |
| | План действий при пожаре и инструкции по противопожарным мероприятиям | МТРБ 02.50, статья 6.1 и МТРБ 06.10, статья 7 | | |
| | Проведение занятий по пожаротушению и эвакуации | МТРБ 02.50, статья 9 | | |
| | Установление контактов с пожарной службой местных органов управления | МТРБ 02.50, статья 6.1 | | |
| | Системы пожарной сигнализации | МТРБ 02.50, статья 7 | | |

F.5 Контрольный список для инспекции СХВВ²⁵

| ИНСПЕКТИРУЕМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ | РАЗДЕЛЫ | ССЫЛКА НА МТРБ | ЗАМЕЧАНИЯ | ПРИЕМЛЕМО / ТРЕБУЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ |
|--|---|----------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Инфраструктура. Состояние ремонта | Нарушение целостности охранного ограждения? | МТРБ 09.10, статья 8.7.1 | | |
| | Поврежденное или подверженное коррозии охранное освещение? | МТРБ 09.10, статья 8.7.2 | | |
| | Повреждена строительная конструкция здания? | МТРБ 05.20, статья 8 | | |
| | Каково состояние лакокрасочного покрытия? | Н/П | | |
| | Поврежденные или подверженные коррозии элементы арматуры? | Н/П | | |
| | Повреждена автомобильная/железная дорога? | МТРБ 06.10, статьи 6.4—6.5 | | |
| | Двери в рабочем состоянии? | МТРБ 09.10, статья 8.6.1 | | |
| | Окна разбиты? | МТРБ 09.10, статья 8.6.2 | | |
| Инфраструктура. Чистота | Каково состояние защиты от молнии? | МТРБ 05.40, статья 8 | | |
| | Горючие материалы разбросаны ветром за пределами помещения? | МТРБ 06.10, статья 9.1 | | |
| | Распечатанная упаковка или мусор внутри? | МТРБ 06.10, статья 9.1 | | |
| | Пустые коробки, поддоны и т. д. удалены? | МТРБ 06.10, статья 9.1 | | |
| | Ветошь и отходы удалены? | МТРБ 06.10, статья 9.1 | | |

²⁵ Заполняется по каждому СХВВ.

| ИНСПЕКТИРУЕМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ | РАЗДЕЛЫ | ССЫЛКА НА МТРБ | ЗАМЕЧАНИЯ | ПРИЕМЛЕМО / ТРЕБУЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ |
|--|--|---|-----------|--------------------------------------|
| | Скопление взрывоопасной или топливной пыли? | МТРБ 05.40, статья 4 и МТРБ 06.10, статья 9.1 | | |
| | Отходы черных и цветных металлов собираются отдельно? | Н/П | | |
| Инфраструктура. Отсыревание (конструкция/конденсация) | Пятна на наружных поверхностях, вызванные отсыреванием? | Н/П | | |
| | Пятна на внутренних поверхностях, вызванные отсыреванием? | Н/П | | |
| | На крышах отсутствуют плесень и грибки? | Н/П | | |
| | Имеются следы водной эрозии? | Н/П | | |
| | Пол сух и на нем нет конденсата? | МТРБ 06.10, статья 9.1 | | |
| | Возможно попадание воды в связи с повреждением строительных конструкций? | Н/П | | |
| Инфраструктура. Окна | Приемлемый стандарт стекол? | МТРБ 09.10, статья 8.6.2 | | |
| | Имеются трещины и повреждения оконных стекол? | МТРБ 09.10, статья 8.6.2 | | |
| | При повреждении стекла на него нанесена лента до выполнения ремонта? | МТРБ 09.10, статья 8.6.2 | | |
| | Попадает солнечный свет на взрывчатые предметы снабжения? | МТРБ 04.10, статья 9 | | |
| | Оконные решетки закреплены и не имеют следов коррозии? | МТРБ 09.10, статья 8.6.2 | | |
| | Цементирование в норме? | Н/П | | |
| Инфраструктура. Дренажные горловины и желоба | Надежно закреплены и не повреждены? | Н/П | | |
| | Не содержат скошенной травы, листьев, занесенной ветром листвы, мусора и т. д.? | МТРБ 02.50, статья 8 и МТРБ 06.10, статьи 6.7—6.9 | | |
| Инфраструктура. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха | В нормальном состоянии вентиляция открыта? | МТРБ 06.50, статья 11.13 | | |
| | Вентиляторы не поражены ржавчиной? | МТРБ 06.50, статья 11.13 | | |
| | Вентиляторы открываются и закрываются надлежащим образом? | МТРБ 06.50, статья 11.13 | | |
| | Вентиляторы не требуют защитного лакокрасочного покрытия, смазывания маслом или консистентной смазкой? | МТРБ 06.50, статья 11.13 | | |
| | Имеются плавкие вставки или устройство автоматического открывания? Состояние пригодности к применению? | МТРБ 06.50, статья 11.13 | | |

| ИНСПЕКТИРУЕМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ | РАЗДЕЛЫ | ССЫЛКА НА МТРБ | ЗАМЕЧАНИЯ | ПРИЕМЛЕМО / ТРЕБУЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ |
|---|---|--|-----------|--------------------------------------|
| | Имеются термометры/гигрометры? Состояние пригодности к применению? | МТРБ 06.10, статья 11.13 и МТРБ 06.70, статья 5.1.1 | | |
| | Предусмотрено отопление / кондиционирование воздуха? Состояние пригодности к применению? | МТРБ 05.40, статья 5.4.1 | | |
| | Имеются на радиаторах наклонные защитные ограждения? | МТРБ 05.40, статья 5.4.1 | | |
| Инфраструктура. Траверзы | Наружные эффективны? | МТРБ 05.30, статья 4 | | |
| | Проседания? | МТРБ 05.30, статья 4 | | |
| | Внутренние эффективны? | МТРБ 05.30, статья 4 | | |
| Охранная безопасность. Ключи | Ключи пригодны к применению и надеты на кольца? | МТРБ 09.10, статья 8.6.3 | | |
| | Каково состояние замков? | МТРБ 09.10, статья 8.6.3 | | |
| Охранная безопасность. Взрывчатое содержимое | Проверьте смешивание групп совместимости. | МТРБ 01.50, статья 7.1 | | |
| | Используется система маркировки с указанием подкласса опасности по классификации ООН? | МТРБ 01.50, статья 6 | | |
| | Используется внутригосударственная система маркировки с указанием подкласса опасности? | Эквивалентна МТРБ 01.50, статье 6? | | |
| | Система маркировки предусматривает отображение ККО, ПО, серийного номера ООН, типа боеприпаса, номера партии / производственной серии и количества? | МТРБ 06.40, статья 4.7 | | |
| | Используется система укладки в штабеля (учетные карты) для СХВВ? | МТРБ 03.10, статья 15 и МТРБ 06.30, статья 7 | | |
| | Представлена ли на учетных карточках штабелей информация о ПО, номере партии / производственной серии, количестве? | МТРБ 03.10, статья 14.5 и МТРБ 06.30, статья 7 | | |
| | Непригодные или имеющие ограничение по применению товарные запасы четко промаркированы и хранятся обособленно? | МТРБ 06.10, статья 11.6.2 и МТРБ 06.10, статья 11.10 | | |
| | Неопломбированные коробки четко промаркированы с указанием остаточного количества? | МТРБ 06.40, статья 4.5 и МТРБ 06.40, статья 6 | | |
| | Неопломбированные коробки: содержимое не имеет следов коррозии, повреждений или отсыревания? | МТРБ 06.40, статья 6 | | |
| | Имеются в распоряжении инструменты и комплекты для оказания первой помощи при хранении боеприпасов, аналогичных ГС «Н»? | МТРБ 06.10, статья 9.5 | | |

| ИНСПЕКТИРУЕМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ | РАЗДЕЛЫ | ССЫЛКА НА МТРБ | ЗАМЕЧАНИЯ | ПРИЕМЛЕМО / ТРЕБУЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ |
|--|---|--|-----------|--------------------------------------|
| | Предметы снабжения, хранящиеся без поддонов, установлены на деревянные бруски или подобные приспособления? | МТРБ 06.30, статья 5.4 | | |
| | Предусмотрены между штабелями проходы, имеющие надлежащие размеры? | МТРБ 06.30, статья 5.2 | | |
| Безопасность. Тушение пожара (оборудование) | Имеются аварийные источники водоснабжения (АИВ)? | МТРБ 02.50, статья 11.1 | | |
| | АИВ заполнены, чисты и не содержат мусора, занесенного ветром? | МТРБ 02.50, статья 11.1.5 | | |
| | Имеются пожарные гидранты? | МТРБ 02.50, статья 11.1.2 | | |
| | Пожарные гидранты пригодны к использованию и через них подается вода под требуемым давлением? | МТРБ 02.50, статья 11.1.2 | | |
| | В СХВВ имеются средства, непосредственно применяемые для тушения пожара (огнетушители, песок и т. д.)? | МТРБ 02.50, статья 11.3 | | |
| | Проводятся регулярные функциональные проверки средств, непосредственно применяемых для тушения пожара, с последующей регистрацией результатов? | МТРБ 02.50, статья 11.3 и МТРБ 06.70, статья 5.1.2 | | |
| | Средства и оборудование для пожаротушения имеются в распоряжении, четко промаркированы и окрашены? | МТРБ 02.50, статья 11.3 | | |
| | Подручные средства тушения пожара пригодны к использованию и имеются в достаточном количестве? | МТРБ 02.50, статья 11.3 | | |
| Безопасность. Тушение пожара (реагирование) | Имеется план действий при пожаре? | МТРБ 02.50, статья 6.1 | | |
| | Системы пожарной сигнализации проходят техническое обслуживание, испытания, а соответствующие результаты регистрируются? | МТРБ 06.70, статья 5.1.2 | | |
| | Совместные практические занятия с пожарной службой местных органов управления проводятся на регулярной основе? | МТРБ 02.50, статья 9 | | |
| | Знаки, указывающие на подклассы пожароопасности, а также дополнительные знаки пожарной опасности установлены на видных местах, разборчивы и пригодны к использованию? | МТРБ 02.50, статья 11.2 | | |
| | Знаки, указывающие на подклассы пожароопасности, а также дополнительные знаки пожарной опасности правильно отражают хранимые материальные запасы? | МТРБ 02.50, статья 11.2 | | |

| ИНСПЕКТИРУЕМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ | РАЗДЕЛЫ | ССЫЛКА НА МТРБ | ЗАМЕЧАНИЯ | ПРИЕМЛЕМО / ТРЕБУЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ |
|--|---|---|-----------|--------------------------------------|
| | Осведомлена ли пожарная служба местных органов управления о том, какого типа изделия хранятся на ремонтно-складской базе и в чем заключаются характерные риски? | МТРБ 02.50, статья 6.1 | | |
| | Проинформирована ли пожарная служба местных органов управления о существенных изменениях в условиях хранения или о типах хранящихся боеприпасов? | МТРБ 02.50, статья 6.1 | | |
| | Проводятся ли на регулярной основе практические занятия с регистрацией результатов? | МТРБ 02.50, статья 9 и МТРБ 06.70, приложение С | | |
| | Пустые коробки являются потенциальным источником опасности. Отведено ли для них специальное место? Не содержатся ли в них краски, масла, смазки, твердые отходы, деревянные опилки и т. д.? | МТРБ 02.50 и МТРБ 06.10, статья 9.1 | | |
| | С пустых коробок удалены все этикетки? | МТРБ 06.40, статья 4.10 | | |
| Безопасность. Тушение пожара (растительность) | Соблюдается расстояние 1 м вокруг каждого из СХВВ, не занятое никакой растительностью? | МТРБ 02.50, статья 8 и МТРБ 06.10, статьи 6.7—6.9 | | |
| | На нем нет травы, листвы, кустарников, можжевельника и вереска? | МТРБ 02.50, статья 8 и МТРБ 06.10, статьи 6.7—6.9 | | |
| | Поросшие травой участки на территории ремонтно-складской базы и за ее пределами в достаточной степени скашиваются с последующим удалением всей скошенной травы? | МТРБ 02.50, статья 8 и МТРБ 06.10, статьи 6.7—6.9 | | |
| | Насколько часто проводится косьба травы в весенние/летние месяцы? | МТРБ 02.50, статья 8 и МТРБ 06.10, статьи 6.7—6.9 | | |
| | Имеются внутри ремонтно-складской базы деревья, используемые для маскировочных целей? | МТРБ 02.50, статья 8 и МТРБ 06.10, статьи 6.7—6.9 | | |
| Безопасность. Эксплуатация (документация) | Отображаются ли предельные количества взрывчатых веществ согласно лицензии? | МТРБ 02.30, статья 8.3 | | |
| | В лицензии на предельные количества взрывчатых веществ указаны складские запасы? | МТРБ 02.20, приложения и МТРБ 02.30, статья 7.1 | | |

| ИНСПЕКТИРУЕМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ | РАЗДЕЛЫ | ССЫЛКА НА МТРБ | ЗАМЕЧАНИЯ | ПРИЕМЛЕМО / ТРЕБУЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ |
|---|--|---|-----------|--------------------------------------|
| | Все ли инструменты, оборудование и приспособления для чистки были надлежащим образом внесены в списки и имеют разрешения на применение? | МТРБ 06.10, статья 9.5.1 | | |
| | Имеется ли извещение о запрете на пронос незаконных предметов на проходной участка хранения взрывчатых веществ? | МТРБ 06.10, статья 5.3.1 | | |
| | Имеются специально отведенные места для курения? Они снабжены четким обозначением и в них установлены пепельницы? | МТРБ 06.10, статья 5.3.2 | | |
| | Имеются плакаты и инструкции, описывающие действия при пожаре? | МТРБ 02.50, статья 11.2 | | |
| | Внедрена процедура направления докладов о происшествиях и чрезвычайных ситуациях? | МТРБ 11.10, статья 8 | | |
| Безопасность. Оборудование (грузоподъемное оборудование) | Имеются ли механические грузоподъемные средства? | МТРБ 05.50, статья 4 и МТРБ 06.30, статья 8 | | |
| | Если да, находятся ли подъемные цепи и тросы в хорошем состоянии и смазаны ли они? | МТРБ 05.50, статья 5 МТРБ 05.50, статья 7.1 | | |
| | Имеются ли электрические грузоподъемные средства? | МТРБ 05.50, статья 4 и МТРБ 06.30, статья 8 | | |
| | Если да, находятся ли подъемные цепи и тросы в хорошем состоянии и смазаны ли они? | МТРБ 05.50, статья 5 МТРБ 05.50, статья 7.1 | | |
| | Если да, отвечают ли они требованиям стандарта, аналогичного категории С? | МТРБ 05.40, статья 4 | | |
| | Проводилась ли в течение последних 12 месяцев инспекция механических/электрических грузоподъемных средств? Имеется ли об этом запись? | МТРБ 05.50, статья 7.1 | | |
| Безопасность. Оборудование (электрические установки) | Представлена ли рядом с главным выключателем табличка с указанием стандарта безопасности (например, «Категория С»)? | МТРБ 05.40, статья 4 | | |
| | Главный выключатель пригоден к применению? | МТРБ 05.40, статья 6.2.11 | | |
| | Проверьте все индикаторные лампы, сигнализацию, телефоны, выключатели и электрические коммутирующие блоки на отсутствие следов коррозии, надежность крепления и отсутствие повреждений вследствие воздействия погодных факторов. | МТРБ 05.40, статья 6.2.10 | | |
| | Проверьте надлежащее функционирование всех осветительных приборов и телефонов. | МТРБ 05.40, статья 6.2.10 | | |

| ИНСПЕКТИРУЕМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ | РАЗДЕЛЫ | ССЫЛКА НА МТРБ | ЗАМЕЧАНИЯ | ПРИЕМЛЕМО / ТРЕБУЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ |
|---|--|---|-----------|--------------------------------------|
| | Регулярно ли проводятся официальные электрические испытания? Ведется ли их официальная регистрация? Можно ли без труда идентифицировать любой компонент по журналу проведения испытаний? | МТРБ 05.40, статья 6.2 и МТРБ 06.70, приложение С | | |
| | Имеется ли громкоговоритель / система громкой связи для оповещения персонала? Испытание проводилось? | МТРБ 05.40, статья 6.2.10 | | |
| | Имеются ли прерыватели утечки тока на землю? Они нормально функционируют и прошли испытания? | МТРБ 05.40, статья 6.2.9 | | |
| Безопасность. Оборудование (защита от молнии) | Имеется ли молниеотвод? | МТРБ 05.40, статья 8 | | |
| | Обеспечена целостность металлизации молниеотводов? (Над каждым коммутирующим блоком и под ним, соединение с молниеуловителем и с клеммами заземления.) | МТРБ 05.40, статья 6.2.6 | | |
| | Имеются свидетельства ударов молнии? | МТРБ 05.40, статья 6.2.6 | | |
| | Внутренняя металлизация правильно соединена со стенами, клеммами, элементами конструкции, точками заземления и электрическими грузоподъемными средствами? | МТРБ 05.40, статья 6.2.6 | | |
| | Проводятся ли испытания систем с последующей регистрацией результатов? | МТРБ 05.40, статья 6.2 и МТРБ 06.70, приложение С | | |
| Безопасность. Оборудование (антистатические и токопроводящие напольные покрытия) | Все ли напольные покрытия подвергаются электрическим проверкам (на сопротивление) с последующей регистрацией результатов? | МТРБ 05.40, статьи 6.2.7—6.2.8 и МТРБ 06.70, приложение С | | |
| | В напольном покрытии отсутствуют трещины, большие выступы, следы значительного износа, пятна масла или смазки? | МТРБ 05.40, статьи 6.2.7—6.2.8 | | |
| | План выполнения очистки был внедрен и выполняется? | МТРБ 06.10, статья 9.1 | | |

Ведомость изменений

Управление процессом внесения поправок в МТРБ

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

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

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

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

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