

2  
♣

## ДВЕРИ

2  
♣

- Двери изготавливаются из стали (или дерева толщиной 4,5 см со стальной пластиной толщиной 2,65 мм)
- Рамы прикрепляются к стене здания в восьми точках
- Петли завариваются для предотвращения удаления штифта
- Маркируются символом пожарной категории по системе ООН
- Двери открываются НАРУЖУ – не могут быть выбиты
- Ручки легкой конструкции легко отрываются – не могут использоваться для того, чтобы сорвать дверь

♣  
2♣  
2



# ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- Должно быть легко заметным и доступным
- Используется только для борьбы с огнем с целью спасения жизней
- Проводятся периодические проверки его состояния





# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О КОНТРАБАНДЕ



- Перечень запрещенных предметов (мобильные телефоны, воспламеняющиеся предметы и т. д.)
- Указание зон ограниченного доступа



5  
♣

# ОГРАДЫ И ПРЕПЯТСТВИЯ

5  
♣

Класс 1 – Минимальное отражение

Класс 2 – Отражение легкого проникновения

Класс 3 – Отразить и замедлить подготовленного нарушителя

Класс 4 – Максимальное отражение и задержка

- Зоны, очищенные от растительности:  
4 м внутри; 10 м снаружи

♣  
5♣  
5

6  
♣

## ЗАПОРЫ

6  
♣

- Должны защищать от взлома с помощью ручных средств (молотки, ломы и т. д.) не менее 15 минут
- Должны защищать от взлома с помощью специальных инструментов (дрели, пилы и т. д.) не менее 5 минут

♣  
9♣  
9

7  
♣

## ПРОХОДЫ

7  
♣

- Проходы должны быть свободными от помех и достаточно широкими для техники механического складирования
- Ширина проходов (минимум 50 см)
- Стеновые зазоры (минимум 15 см)

♣  
7♣  
7



# ШТАБЕЛИ



- Складировать на определенном расстоянии от горячих светильников (как минимум 15 см между ящиком и потолком)
- Складировать на определенном расстоянии от стен – обеспечиваются возможность проверки и циркуляция воздуха (как минимум 15 см между стеллажом и стеной)
- Скреплять для целей безопасности – чтобы их было слишком трудно поднять



9  
♣

# НОМЕРА ПАРТИЙ

9  
♣

- Хранить боеприпасы по номерам партий
- Номер (#) партии с распределением по датам
- Самый старый номер (#) партии – впереди (выдается первой)
- Самый последний номер (#) партии – сзади
- Распределение номеров партий согласно аналогичной хронологии хранения
- Используются для проведения тестирования партий

♣  
6♣  
6



10  
♣

## ПОДКЛАДКИ

10  
♣



### **Деревянные или металлические Высотой в 10 см**

- Обеспечивают циркуляцию воздуха
- Обеспечивают доступ для оборудования
- Повышают устойчивость штабеля

♣  
01

♣  
01



# СТЕЛЛАЖИ



- Скрепляются вместе болтами или сваркой, чтобы получить конструкцию, слишком тяжелую для беспрепятственного перемещения
- Выполняются из металла
- Предусматривается возможность запираения
- Удобны для прочтения серийных номеров вооружений





# СТОРОЖЕВОЙ ПОСТ



- Вооруженный часовой
- Вход только для уполномоченного персонала на законных основаниях
- Ведение полного учета разрешений и доступа
- Необходимость связи с сотрудниками службы безопасности
- Наличие системы обнаружения вторжения





## ЯЩИКИ



INVENTARIO GENERAL DE MATERIAS  
ETIQUETA DE M6

DATE		QUANTIDAD					Balance	
Year	Day	Box	Cartridge	Weight	Value	Initial	Final	



- Хранить инвентарную карточку наверху штабеля
- Патроны россыпью в ярко окрашенном ящике
- Складируются вместе согласно номеру партии





## The Office of Weapons Removal and Abatement (PM/WRA)

Бюро по сдерживанию распространения оружия и его изъятию (PM/WRA) является подразделением бюро по военно-политическим делам государственного департамента США. Отдел разрабатывает, осуществляет и контролирует политику, программы и предпринимаемые на государственном уровне меры с целью:

- сдерживания незаконного распространения обычных средств ведения войны, таких, как легкое автоматическое оружие и реактивные гранаты;
- изъятия и уничтожения других материалов, таких, как противопехотные мины и излишние запасы боеприпасов, представляющие собой постоянную угрозу для местного населения и региональной стабильности;
- создания на местном, региональном и международном уровне условий, способствующих обеспечению мира, стабильности и процветания.

Для дополнительной информации, пожалуйста посетите вебсайт:

[www.state.gov/t/pm/wra](http://www.state.gov/t/pm/wra)



2  
♦

## ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА МАССОЙ

2  
♦



- Маркировка складских помещений согласно Классификации опасности по системе ООН
- Обеспечить надлежащую маркировку изделий
- Боеприпасы, представляющие собой опасность массового подрыва

♦  
2

♦  
2

3  
◆

## ОСОБАЯ ОПАСНОСТЬ РАЗЛЕТА ОСКОЛКОВ

3  
◆



- Маркировка складских помещений согласно Классификации опасности по системе ООН
- Обеспечить надлежащую маркировку изделий
- боеприпасы характеризуются опасностью разбрасывания, но не создают опасности взрыва массой

◆  
3

◆  
3



# ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ



(незначительной взрыва  
или разбрасывания)



- Маркировка складских помещений согласно Классификации опасности по системе ООН
- Обеспечить надлежащую маркировку изделий
- Изделия горят интенсивно
- Возможность загасить их в условиях складирования полностью отсутствует или является незначительной





5  
♦

# ОТСУТВИЕ СЕРЬЕЗНОЙ ОПАСНОСТИ

5  
♦



- Маркировка складских помещений согласно Классификации опасности по системе ООН
- Обеспечить надлежащую маркировку изделий
- Пожароопасность без угрозы взрыва и практически без угрозы разрыва на осколки или угрозы отравления

♦  
5

♦  
5

6  
♦

# КЛАССИФИКАЦИЯ ОГНЯ 1

Массовый подрыв

6  
♦



- Маркировка складских помещений согласно Классификации опасности по системе ООН
- Обеспечить надлежащую маркировку изделий
- Приводящую к ущербу массовую детонацию опасных материалов вызывает сотрясение или взрыв, или индукционная детонация

♦  
9

♦  
9



# КЛАССИФИКАЦИЯ ОГНЯ 2



Опасность разбрасывания



- Маркировка складских помещений согласно Классификации опасности по системе ООН
- Обеспечить надлежащую маркировку изделий
- Основной ущерб наносят осколки и взрыв, как по отдельности, так и во взаимодействии, в зависимости от конфигурации складирования, вида упаковки и количества





# КЛАССИФИКАЦИЯ ОГНЯ 3



Опасность возгорания  
(незначительной взрыва или  
разбрасывания)

3

- Маркировка складских помещений согласно Классификации опасности по системе ООН
- Обеспечить надлежащую маркировку изделий
- Изделия горят интенсивно
- Возможность загасить их в условиях складирования полностью отсутствует или является незначительной



9

# КЛАССИФИКАЦИЯ ОГНЯ 4

9

Отсутствие серьезной опасности

4

- Маркировка складских помещений согласно Классификации опасности по системе ООН
- Обеспечить надлежащую маркировку изделий
- Пожароопасность без угрозы взрыва и практически без угрозы разрыва на осколки или угрозы отравления без учета пожароопасности высокоопасных материалов



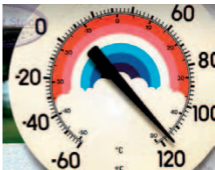
6



6



# ТЕМПЕРАТУРЫ



- Избегайте крайне высоких или низких температур (5-25 градусов по Цельсию в идеале)
- Избегайте больших температурных колебаний
- Избегайте высокой или низкой влажности
- Избегайте вибрации
- Избегайте ударов





# СТАНДАРТНЫЕ ОПЕРАТИВНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ



## **Должны включать:**

- Реагирование на чрезвычайную ситуацию
- Защитные процедуры
- Инвентаризацию
- Требования в отношении подготовки
- Обеспечение безопасности
- Наблюдение и контроль
- Управление рисками



# УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



- Обеспечение технической безопасности при транспортировке
- Проверка оборудования и персонала
- Проверка документации
- Маркировка транспортного средства
- Оригинальная упаковка, если это возможно
- Транспортные средства должны находиться на расстоянии 50 м друг от друга
- Обеспечение физической защиты в пути
- Координация с правоохранительными органами, если это необходимо





# Непредвиденные взрывы в местах хранения боеприпасов (НПСБ)



## Причины:

- Разложение боеприпасов
- Ненадлежащая инфраструктура
- Ошибки при обращении
- Внешние события (лесные пожары)
- Недостаточная безопасность

См. Руководство НПСБ №3 от Small Arms Survey





## The Small Arms Survey

Организация Small Arms Survey является глобальным экспертным центром, чей мандат заключается в получении беспристрастной, основанной на фактах, а также политически значимой, информации по всем аспектам легкого стрелкового оружия и вооруженных нападений. Данный центр является важным международным источником экспертного опыта, информации и анализа по вопросам легкого стрелкового оружия и вооруженных нападений, и выступает в качестве источника для правительств, законодателей, исследователей и гражданского общества. Центр расположен в Швейцарском городе Женева, при Институте международных отношений и развития.

Small Arms Survey имеет в своем штате международных сотрудников с опытом в области изучения безопасности, политических исследований, права, экономики, исследований развития, социологии и криминологии и сотрудничает с сетью ученых, партнерских институтов, неправительственных организаций и правительствами более пятидесяти стран.

Для дополнительной информации, пожалуйста посетите вебсайт:

[www.smallarmssurvey.org](http://www.smallarmssurvey.org)





# ВРЕМЕННОЕ ПРИВЕДЕНИЕ В НЕГОДНОСТЬ



## Удалить и обезопасить:

- Болты
- Затворные механизмы
- Рукоятку
- Прицелы
- Приборы наведения
- Ударно-спусковые механизмы
- Важнейшие компоненты





# МЕХАНИЧЕСКАЯ РАЗБОРКА



- Утилизация резервов боеприпасов
- Проверить уничтожение КАЖДОГО компонента
- Требуется специальное оборудования
- Вести учет частей
- Вторичное использование или безопасное удаление остатков





# СЖИГАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ



- Ликвидация запасов ТОЛЬКО по разделу опасности 1.4
- Требуется специальное оборудование, которое может быть изготовлено на месте
- Учет экологических факторов
- Наиболее пригодно для стрелковых боеприпасов
- Вторичное использование или безопасное удаление остатков





# АВТОГЕННАЯ РЕЗКА



- Ликвидация запасов вооружений
- Обычно требуется два разреза на единицу оружия
- Изъятие металла в процессе
- Все аналогичные вооружения разрезаются по единому образцу
- Остающиеся части должны быть непригодны к использованию в качестве запасных частей
- Вторичное использование или безопасное удаление остатков



6  
♥

# ОТКРЫТОЕ СЖИГАНИЕ

6  
♥

- Ликвидация запасов вооружений
- Весьма символическая техника
- Относительно недорогое
- Требуется высокоинтенсивное нагревание на протяжении продолжительного периода
- Метод применим в полевых условиях, но не дает гарантии уничтожения вооружений
- Постоянное слежение за безопасностью и сохранностью

♥  
9♥  
9



# МЕХАНИЧЕСКОЕ РАЗРЕЗАНИЕ



- Ликвидация запасов вооружений
- Требуется специальное оборудование
- Обычно требуется минимум три разреза на единицу оружия
- Изъятие металла в процессе
- Все аналогичные вооружения разрезаются по единому образцу
- Вторичное использование или безопасное удаление остатков







# ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ РАЗРУШЕНИЕ ИЛИ СГИБАНИЕ



- Ликвидация запасов вооружений
- Требуется специальное оборудование
- Возможно достижение высокой производительности
- Ведение учетных записей об уничтожении
- Вторичное использование или безопасное удаление остатков



9  
♥

# ОТКРЫТЫЙ ПОДРЫВ

9  
♥

- Ликвидация запасов
- Требуется анализ влияния на окружающую среду
- Обеспечение периметральной защиты
- Обследование после операции для подтверждения уничтожения
- Применяется в случае боеприпасов более крупного калибра и нестабильных боеприпасов
- Требуется наличия высокопрофессионального персонала
- Требуется территории большой площади

♥  
6♥  
6



# ПЛАВКА ИЛИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

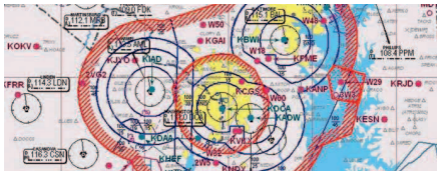


- Ликвидация запасов вооружений
- Изъятие неметаллических частей
- В плавильной печи оружие превращается в расплавленную сталь
- Применимы только при наличии оборудования
- Уничтожение является полным
- Ведение учетных записей об уничтожении
- Вторичное использование или безопасное удаление остатков





# ОГРАНИЧЕНИЯ ПОЛЕТОВ



- Высота полета (минимум 2000 м)
- Применяются в зонах хранения и в зонах открытой детонации
- Устанавливается процедура регистрации нарушений
- Обеспечение безопасности населения





# ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ



- Ликвидация резервов боеприпасов и вооружений
- Разборка боеприпасов для использования компонентов
- Новая инфраструктура может быть нерентабельной
- Необходимы промышленные мощности и инфраструктура
- Бризантные взрывчатые вещества используются в коммерческих целях
- Учет экологических факторов
- Вторичное использование или безопасное удаление остатков





# СКЛАДСКОЙ УЧЕТ



- Выявляются непригодные для использования запасы
- Отслеживаются номера партий
- Обнаруживаются подозрительные партии
- Выявляются неисправности
- Повышается надежность
- Уменьшается вероятность инцидентов
- Обеспечивается возможность прогнозирования
- Определяется программа химического тестирования





## The Regional Approach to Stockpile Reduction (RASR) Initiative

Инициатива RASR является долгосрочным, скоординированным региональным подходом для устранения угроз, которые представляют собой излишки, недостаточно охраняемые, нестабильные или иные образующие риск скопления боеприпасов.

Инициатива RASR побуждает правительства задействованных сторон и соответствующие организации на разработку упредительного и скоординированного подхода по охране и утилизации легкого стрелкового оружия и боеприпасов к нему посредством создания местных мощностей, передачи передового опыта и извлеченных уроков и согласования источников для достижения максимальной эффективности. Главнейшей целью Инициативы RASR является предотвращение НПСБ и диверсий.

Для дополнительной информации, пожалуйста посетите вебсайт:

[www.rasrinitiative.org](http://www.rasrinitiative.org)





# КОНТРОЛЬ И УЧЕТ



EQUIPMENT RECEIPT (DA PAM 710-2-1)	
1. UNIT Defense Threat Reduction Agency	2. RECEIPT NO. 0012345
3. STOCK NO. 1362-00-9876-2212	4. SERIAL NO. 0012345
5. ITEM DESCRIPTION Pistol, Rem, Beretta, M9	
6. I hereby acknowledge receipt of this equipment from the unit arms room (Building 2345, room 123) of this unit.	
7. NAME SMITH, John P.	8. SOCIAL SECURITY NO. 000-00-0000
9. SIGNATURE Johnny P. Smith	10. GRADE PFC

DA FORM 3749, JAN 82 Edition of Aug 71 is obsolete.



- Требуется ежедневное визуальное пересчитывание
- Облегчается инвентарный учет по серийным номерам
- Используются учетные карточки для каждой единицы оружия
- Надлежащее ведение записей обеспечивает удовлетворительный инвентарный учет

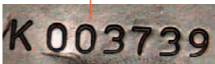




3  
♠

# УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕНТАРЕМ

3  
♠



- Инвентаризация проводится по серийным номерам
- Инвентаризация проводится ежемесячно
- Регулярные независимые аудиторские проверки
- Делаются соответствующие записи, составляются отчеты, а ревизия проводится высшим командованием

♠  
3

♠  
3



# СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



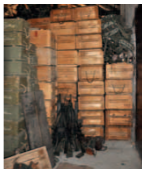
- Регулярное изменение кодов
- Проведение еженедельного тестирования
- Обеспечение вспомогательного энергоснабжения в случае нарушения электропитания



5  
♠

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБЪЕКТА

5  
♠



- Разработать и осуществлять программу технического обслуживания объекта
- Убирать мусор
- Удалять растительность для снижения риска возгорания
- Предотвращать проникновение живности и паразитов

♠  
5

♠  
5



# УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ



Вероятность	Серьезность опасности		
	Катастрофическая	Большая	Малая
Низкая	Высокая	Высокая	Средняя
Средняя	Высокая	Средняя	Низкая
Высокая	Средняя	Средняя	Низкая

При оценке материала для хранения или уничтожения распределите изделия по таким категориям риска, как:

- Степень применения
- Возможность несчастного случая или нанесения ущерба
- Адаптируемость
- Транспортабельность и вероятность похищения



7  
♠

# КАТЕГОРИЯ РИСКА 1

(Рекомендуемая)

7  
♠



- ТОЛЬКО боеготовые переносные ракетные комплексы и реактивные снаряды
- Запасные реактивные снаряды и ракеты для вышеуказанных

♠  
L

♠  
L



# КАТЕГОРИЯ РИСКА 2

(Рекомендуемая)



- Легкое автоматическое оружие, включая пулеметы среднего калибра
- Ручные или винтовочные гранаты
- Мины
- Взрывчатые вещества и склады боеприпасов



9  
♠

# КАТЕГОРИЯ РИСКА 3

(Рекомендуемая)

9  
♠



- Пусковые механизмы для ПЗРК
- Устройство наведения или приборы сопровождения для реактивных снарядов
- Минометные трубы
- Пусковые установки ракет и реактивных снарядов >50 кг
- Огнеметы
- Снаряды со взрывчатым веществом
- Зажигательные гранаты

♥  
6

♥  
6

10  
♠

# КАТЕГОРИЯ РИСКА 4 (Рекомендуемая)

10  
♠



- Полуавтоматические винтовки
- Пистолеты
- Безоткатные орудия
- Боеприпасы
- Взрыватели
- Осветительные гранаты
- Средства противодействия массовым беспорядкам

♠  
01

♠  
01





# ПРИНЦИП КОЛИЧЕСТВО – РАССТОЯНИЕ



Определение размеров и местоположения  
запасов на основании трех факторов:

- Чистый вес взрывчатого вещества
- Тип взрывчатого вещества
- Пространственное удаление





# НАБЛЮДЕНИЕ ЗА БОЕПРИПАСАМИ



- Визуальная проверка
- Учет требований в отношении разборки
- Проведение химического анализа
- Проведение функционального тестирования компонентов
- Испытание боевой стрельбой репрезентативного образца по номеру партии





# УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ



- Оценка существующих возможностей, намеченных целей и путей совершенствования первых





## International Ammunition Technical Guidelines (IATG)



Всестороннее руководство, созданное для улучшения управления скоплениями запасов боеприпасов посредством оказания содействия усилиям государств в деле установления национальных стандартов и порядка осуществления действий в соответствии с международными требованиями и признанным передовым опытом.

Программа ООН SaferGuard следит за осуществлением принципов IATG и обеспечивает содействие государствам на основании заявок, посредством Механизма быстрого ответа. Она также предоставляет базирующийся на Интернет-технологиях инструментарий с приложениями в поддержку осуществления принципов IATG.

Для дополнительной информации, пожалуйста посетите вебсайт:

[www.un.org/disarmament/un-saferguard/](http://www.un.org/disarmament/un-saferguard/)



**UN SaferGuard**  
Securing ammunition, protecting lives





# ОБ ЭТИХ КАРТАХ

Эти карты предназначены для представления примеров передовой практики в области физической защиты и управления запасами (*Physical Security and Stockpile Management – PSSM*) и по вопросам уничтожения оружия. Технические рекомендации и фотоматериалы были любезно предоставлены следующими учреждениями:





# РЕСУРСЫ В ИНТЕРНЕТЕ

Дополнительную информацию о важности физической защиты и управления запасами и безопасного уничтожения излишков можно получить на следующих сайтах:

- ⊕ [www.bicc.de](http://www.bicc.de)
- ⊕ [www.gichd.org](http://www.gichd.org)
- ⊕ [www.itf-fund.si](http://www.itf-fund.si)
- ⊕ [www.maginternational.org](http://www.maginternational.org)
- ⊕ [www.msag.es](http://www.msag.es)
- ⊕ [www.msiac.nato.int](http://www.msiac.nato.int)
- ⊕ [www.nspa.nato.int](http://www.nspa.nato.int)
- ⊕ [www.osce.org](http://www.osce.org)
- ⊕ [www.racviac.org](http://www.racviac.org)
- ⊕ [www.rasrinitiative.org](http://www.rasrinitiative.org)
- ⊕ [www.seesac.org](http://www.seesac.org)
- ⊕ [www.smallarmsurvey.org](http://www.smallarmsurvey.org)
- ⊕ [www.state.gov/t/pm/wra](http://www.state.gov/t/pm/wra)
- ⊕ [www.smallarmsstandards.org](http://www.smallarmsstandards.org)
- ⊕ [www.un.org/disarmament/un-safeguard](http://www.un.org/disarmament/un-safeguard)

