

Федеральное государственное казенное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Практикум

КРАСНОЯРСК
СИБЮИ МВД РОССИИ
2017

Практикум подготовлен кандидатом педагогических наук, доцентом О.А.Юсуповой.

О.А. Юсупова

Огневая подготовка: практикум для обучающихся по направлению подготовки 40.03.01 Юриспруденция (иностранцы специалисты) образовательных учреждений МВД России / О.А. Юсупова. – Красноярск : Сибирский юридический институт МВД России, 2017. – 64 с.

Практикум подготовлен в соответствии с рабочей учебной программой по дисциплине «Огневая подготовка» для образовательных учреждений МВД России. Является дополнением к основной учебной литературе. Он способствует более глубокому и эффективному усвоению и закреплению учебного материала обучающимися при самостоятельном изучении разделов дисциплины «Огневая подготовка».

© Сибирский юридический институт МВД России, 2017

© О.А. Юсупова, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

КОНТРОЛЬ УЧЕТА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИКУМА	4
Тема _____. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОРУЖИЕМ И БОЕПРИПАСАМИ	5
ТЕМА_ РУЧНОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ. УСТРОЙСТВО, ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ	13
Тема _____. ЮРИДИЧЕСКАЯ И ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОРУЖИЯ	32
ТЕМА___ ПРИЦЕЛЫ К СТРЕЛКОВОМУ ОРУЖИЮ И ПРИБОРЫ НАБЛЮДЕНИЯ	44
Тема _____. СВЕДЕНИЯ ИЗ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ БАЛЛИСТИКИ	56

**КОНТРОЛЬ УЧЕТА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ
ЗАДАНИЙ ПРАКТИКУМА**

Номер и наименование темы	Дата проверки и отметка о выполнении	Оценка	Подпись преподавателя

ТЕМА _____. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОРУЖИЕМ И БОЕПРИПАСАМИ

Общие правила обращения с оружием

1. Получил оружие – проверь, не заряжено ли оно.
2. При обращении с оружием – не направляй ствол в сторону людей, не целясь в другого и не допускай, чтобы целились в тебя.
3. Любое оружие считай заряженным до тех пор, пока сам его не проверишь и не разрядишь.
4. Разрядил оружие – обращайся с ним как с заряженным.
5. При взводе курка (при отводе затвора назад) ствол оружия направляй только к цели или вверх под углом 45–60 градусов в безопасном направлении (*не следует направлять ствол оружия в сторону поверхностей, которые могут спровоцировать рикошет, например: бетонные пол, потолок, стены*).
6. Во всех случаях не накладывай палец на спусковой крючок до тех пор, пока не будет необходимости в открытии огня.
7. Перед учебной стрельбой, выходом на службу насухо протри канал ствола, проверь, нет ли в стволе посторонних предметов, убедись в исправности оружия и снаряжения к нему.
8. При стрельбе с двух рук из оружия со свободным ходом затвора, хват должен быть таким, чтобы затвор не травмировал руки.
9. Разрешение на открытие огня во время проведения стрельб дает только руководитель стрельб. Вести огонь на стрельбище разрешается только после команды "Огонь". Стрельба прекращается по команде "Стой", прекратить стрельбу» или "Отбой".
8. Запрещается разбирать боеприпасы, взрывчатые вещества, имитационные средства, запалы и устранять в них неисправности, а также трогать не разорвавшиеся гранаты, снаряды, мины, взрыватели и другие взрывоопасные вещества. О каждой не разорвавшейся гранате, имитационном заряде докладывать руководителю стрельб.

9. При стрельбе в противошумных наушниках запрещается одевать, поправлять и снимать их с оружием в руках.

Ведение огня всеми стреляющими должно немедленно прекращаться самостоятельно или по команде руководителя стрельб в следующих случаях:

1. Появления людей, машин или животных на мишенном поле, а также низколетящих летательных аппаратов над районом стрельбы.

2. Поднятия белого флага на командном пункте стрельбища или блиндаже.

3. Возникновения пожара от стрельбы.

4. Подаче с поста оцепления установленного сигнала об опасности продолжения стрельбы.

Запрещается:

1. Расчехлять оружие или извлекать его из кобуры без разрешения руководителя стрельб;

2. Направлять оружие, независимо от того, заряжено оно или нет, в сторону, где находятся люди или в направлении их возможного появления, тыл стрельбища (тира);

3. Заряжать оружие без команды руководителя стрельб;

4. Открывать и вести огонь без команды руководителя стрельб, из неисправного оружия, за пределы границ стрельбища, до выхода на рубеж открытия огня и после достижения рубежа прекращения огня, при поднятом белом флаге (фонаре) на командном пункте стрельбища;

5. Оставлять **заряженное оружие** без присмотра, а также передавать его другим лицам.

Организация и проведение стрельб

При выполнении упражнений стрельб дополнительно организуются занятия (тренировки) на учебных местах. Количество учебных мест и содержание занятий определяет руководитель занятия.

Для _____ и _____
_____ назначаются:
руководитель стрельб, раздатчик боеприпасов, дежурный врач

(фельдшер), показчики мишеней.

При проведении стрельб на _____ назначаются: начальник оцепления, наблюдатели, показчики мишеней.

Стрельбы проводятся в тирах, на стрельбищах и полигонах. При этом устанавливаются:

_____ - место ведения огня, которое определяется условиями выполняемых упражнений.

_____ - место построения и подготовки очередной смены, которое размещается в тылу на безопасном расстоянии (не менее 5 м) от огневого рубежа.

_____ - место учета, выдачи и сдачи боеприпасов, которое размещается в тылу на некотором удалении (3-10 м) от исходного рубежа.

_____ - место осмотра мишеней и оценки результатов стрельбы, которое размещается на расстоянии 1-2 м от мишеней.

Место для _____ в безопасном направлении напротив пуленепробиваемой стены или земляного вала, исключающих рикошет.

Исходный и огневой рубежи, рубеж осмотра мишеней, а также пункт боевого питания обозначаются линиями шириной 5-10 см и (или) соответствующими указателями.

На командном пункте стрельбища и полигона (при необходимости в открытом или полуоткрытом тире) оборудуется устройство для подачи сигнала, запрещающего (белого цвета) или разрешающего (красного цвета) стрельбу.

Действия руководителя стрельб и обучающихся при проведении стрельб

1. Перед началом выполнения упражнения руководитель стрельб проверяет _____ и подает команду раздатчику _____.

2. По команде руководителя стрельб раздатчик выдает _____.

3. Сотрудник, получив боеприпасы, осматривает их и докладывает раздатчику боеприпасов об их получении и осмотре.

4. На исходном рубеже руководитель стрельб в соответствии с _____ определяет каж-

дому обучаемому _____, положение для стрельбы, вид огня, уточняет порядок выполнения упражнения, _____, направление движения и очередность стрельбы.

5. В зависимости _____ на исходном рубеже могут подаваться команды: «Магазин снарядить», «Вперед».

6. По команде руководителя стрельб обучаемые выдвигаются на рубеж открытия огня и принимают исходное положение (лицом к мишеням).

7. На рубеже _____ подаются команды: «Приготовиться к стрельбе»; «Заряжай»; «Огонь,»; «Вперед»; «Стой»; «Стой, прекратить огонь»; «Разряжай»; «Оружие к осмотру»; «Осмотрено», если иное не предусмотрено условиями выполнения упражнения.

8. При стрельбе _____ по истечении времени выполнения упражнения подается команда «Стой» или «Прекратить стрельбу», после которой обучаемый обязан _____ и поставить оружие на предохранитель.

9. В отдельных случаях может возникнуть необходимость _____. При этом подается команда «Стой, прекратить огонь». По этой команде обучаемые _____

_____ Для продолжения стрельбы подается команда «Огонь», по которой обучаемый _____ и продолжает стрельбу.

10. После команды _____, а также по окончании стрельбы в случае неполного израсходования боеприпасов подается команда _____.

11. По окончании стрельбы обучаемый обязан доложить об этом _____ руководителю _____ стрельб, _____ например: «_____».

12. После осмотра оружия руководитель стрельб подает команду «Отбой». По этой команде на стрельбище происходит смена _____ (ночью – красного фонаря) на _____.

13. В случае неполного израсходования боеприпасов обучаемый обязан _____ раздатчику бо-

еприпасов, который докладывает об этом руководителю стрельб.

Стрельба оценивается **«неудовлетворительно»** независимо от количества пораженных целей:

– если стреляющий _____;

– если при выполнении упражнений стрельб сходу (на ходу) _____;

– если во время выполнения упражнения стреляющий допустил следующие нарушения мер безопасности:

Для определения результатов стрельбы устанавливаются следующие критерии:

Мишень считается пораженной, если _____

Пробоина _____ задевшая черту круга (зоны поражения), _____

Мишень « _____ » считается пораженной при попадании только в часть мишени, обозначающую _____.

Если сотрудник нарушил _____ выполнения упражнения либо _____, выставляется оценка « _____ » независимо от результата стрельбы.

Упражнение разрешается выполнить повторно, если

Средствами огневой подготовки являются _____

_____ Они подразделяются на _____

Нормативы по огневой подготовке отрабатываются в целях

В ходе занятий сотрудники отрабатывают нормативы по огневой подготовке первоначально в медленном темпе, затем - на время. Индивидуальная оценка за выполнение нормативов по огневой подготовке выставляется в журнал учета посещаемости занятий и успеваемости по профессиональной служебной и физической подготовке.

Норматив по огневой подготовке считается выполненным, _____

При допущении сотрудником в ходе отработки норматива по огневой подготовке ошибки, которая может привести _____, _____, выполнение норматива прекращается и выставляется оценка «_____».

Время выполнения норматива отсчитывается от подачи команды «_____» до доклада обучающегося «_____» после выполнения последнего действия норматива.

ДЕЙСТВИЯ С ОРУЖИЕМ ПО ПОДАВАЕМЫМ КОМАНДАМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРЕЛЬБ

ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ПИСТОЛЕТА:

По команде «Магазин снарядить» _____

По команде «Приготовиться к стрельбе» _____

По команде «Заряжай» _____

По команде «Огонь» _____

По команде «Вперед» _____

По окончании стрельбы самостоятельно _____

По команде «Разряжай» _____

По команде «Оружие к осмотру» _____

По команде «Осмотрено» _____

По команде «Смена, к мишеням шагом (бегом) марш» _____

По команде «Стой, прекратить стрельбу» _____

ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ АВТОМАТА (ПИСТОЛЕТА-ПУЛЕМЕТА):

По команде «Магазин снарядить» _____

По команде «Приготовиться к стрельбе» _____

По команде «Заряжай» _____

По команде «Огонь» _____

По команде «Вперед» _____

По окончании стрельбы самостоятельно _____

По команде «Оружие к осмотру» _____

По команде «Осмотрено» _____

По команде «Разряжай» _____

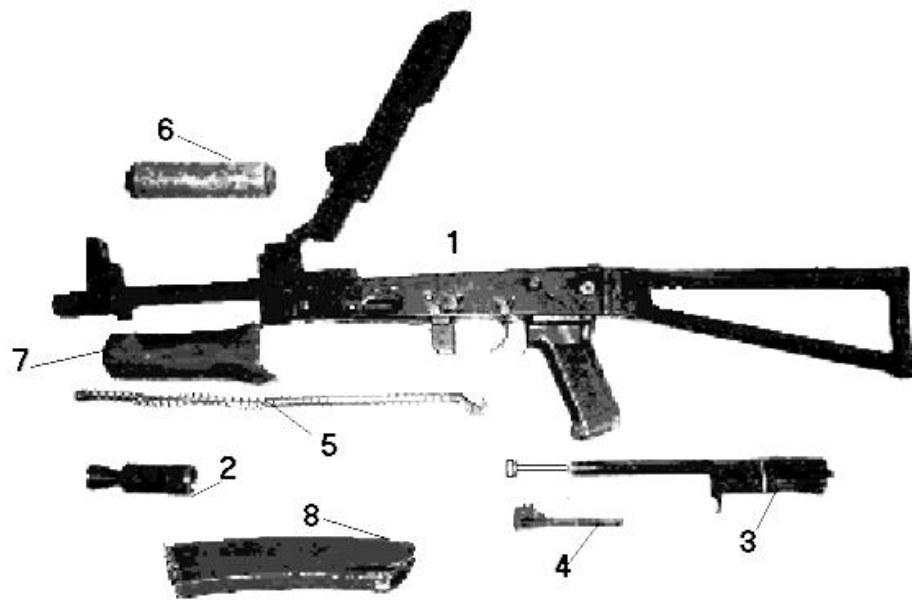
**ТЕМА _____ РУЧНОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ.
УСТРОЙСТВО, ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ
УСТРОЙСТВО АВТОМАТОВ КАЛАШНИКОВА**

Автомат Калашникова является _____

Автоматическое действие АК основано _____

<i>Тактико-технические данные АК</i>	<i>АКС-</i>	<i>АК-74</i>	<i>АКМ</i>
Прицельная дальность стрельбы			
Убойное действие пули сохраняется			
Дальность прямого выстрела по груд-			
Начальная скорость пули			
Темп стрельбы			
Боевая скорострельность: а) при стрельбе очередями; б) при стрельбе одиночными выстре- лами			
Длина автомата: а) с прикладом; б) со сложенным прикладом			
Вес автомата: а) со снаряженным магазином; б) с неснаряженным магазином			
Тип патрона: калибр x длина гильзы			
Вес патрона			
Вес пули			
Емкость магазина			
Калибр автомата			

Автомат АКС-74У состоит из 8 основных частей и механиз-



МОВ:

1. _____

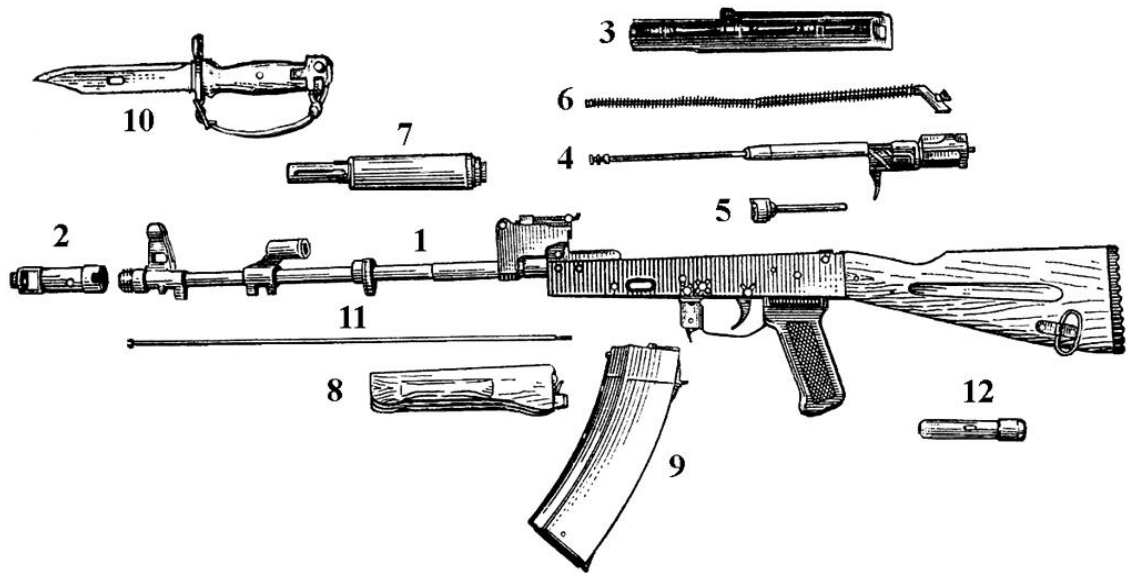
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Для стрельбы из автомата применяются патроны с обыкновенными (со стальным сердечником) и трассирующими пулями.

Из автомата ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня: он ведется короткими (2-3 выстрела), длинными (5-10 выстрелов) очередями и непрерывно.

Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью 30 патронов.

Автомат АК-74 состоит из 12 основных частей и механизмов:



1. _____
- _____
- _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

Разборка автомата может быть **полная и неполная**.

Неполная разборка автомата производится для _____

Порядок неполной разборки автомата АКС-74У:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

6. _____
7. _____
8. _____

Порядок сборки после неполной разборки АКС-74У:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Порядок неполной разборки автомата АК-74:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Порядок сборки после неполной разборки АК-74:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Полная разборка автомата производится для _____

Нормативы для автомата Калашникова

№	Наименование норматива	Оценка норматива		
		отлично	хорошо	удовл.
1	Изготовка к стрельбе из различных положений:			
	– стоя			
	– с колена			
	– лежа, из-за укрытия			
2	Неполная разборка автомата			
3	Сборка автомата после неполной разборки			
4	Снаряжение магазина патронами			
5	Разряжание автомата			

ОСМОТР АВТОМАТА КАЛАШНИКОВА

Для выявления состояния оружия, его исправности и боеготовности производятся периодические осмотры автомата: в собранном или разобранном виде.

Перед выходом на занятие и непосредственно перед стрельбой автомат осматривается в собранном виде, а во время его чистки – в разобранном и собранном виде.

При осмотре автомата в собранном виде:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

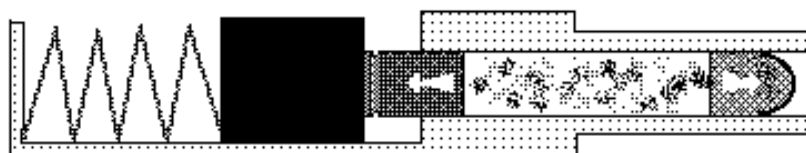
УСТРОЙСТВО ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

НАЗНАЧЕНИЕ И БОЕВЫЕ СВОЙСТВА ПМ



9-мм пистолет Макарова является _____

Работа автоматики пистолета основана на _____



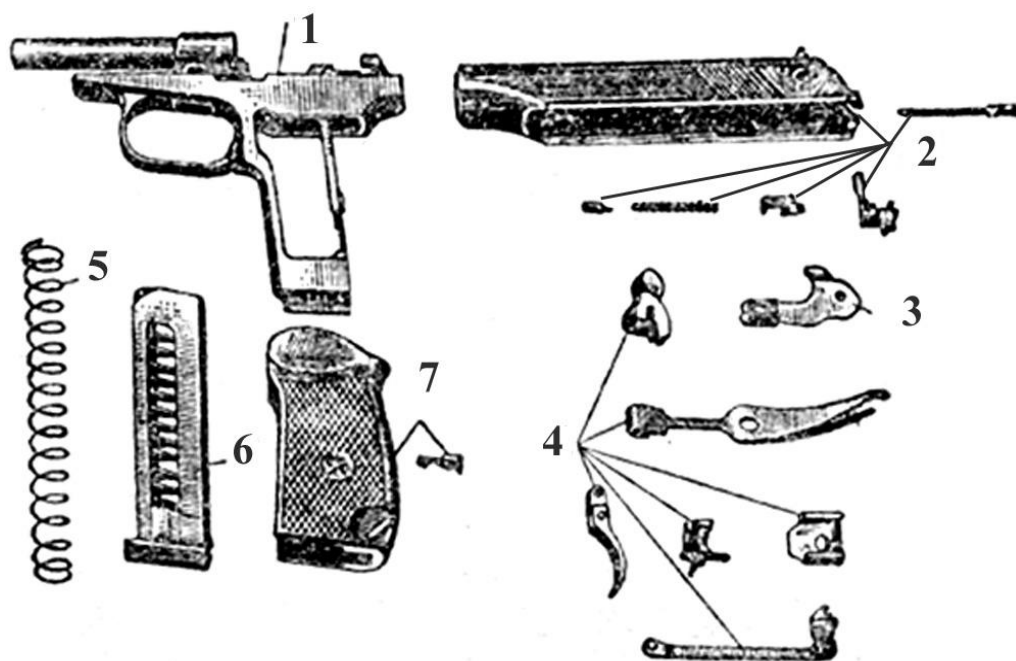
Затвор в крайнем переднем положении удерживается возвратной пружиной. При выстреле отдача беспрепятственно отбрасывает затвор назад. Обладая значительно большей массой, чем пуля, затвор движется гораздо медленнее ее, поэтому еще до того, как гильза выйдет из патронника, пуля успевает покинуть ствол и давление в стволе резко снижается. В переднее положение затвор возвращается под действием возвратной пружины.

Тактико-технические характеристики ПМ:

Эффективный огонь сохраняется на расстоянии		Вес пули Диаметр пули	
Убойная сила пули сохраняется на расстоянии		Длина патрона	
Начальная скорость пули		Длина гильзы	
Боевая скорострельность		Калибр	
Вес ПМ с магазином без патронов		Длина ПМ	
Вес ПМ со снаряженным магазином		Длина ствола ПМ	
Емкость магазина		Высота ПМ	
Вес патрона		Количество нарезов	

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ПИСТОЛЕТА

Пистолет Макарова состоит из 7 основных частей и механизмов:



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

ПОРЯДОК РАЗБОРКИ И СБОРКИ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

Разборка пистолета бывает _____

Неполная разборка пистолета производится для _____

При разборке и сборке необходимо соблюдать следующие правила:

- разборку и сборку производить на столе или скамейке, а в поле – на чистой подстилке;
- части и механизмы следует класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов;
- при сборке обращать внимание на нумерацию частей, чтобы не перепутать их с частями других пистолетов.

Порядок неполной разборки ПМ:

Порядок сборки пистолета после неполной разборки:

Полная разборка пистолета производится для

Принадлежности к ПМ



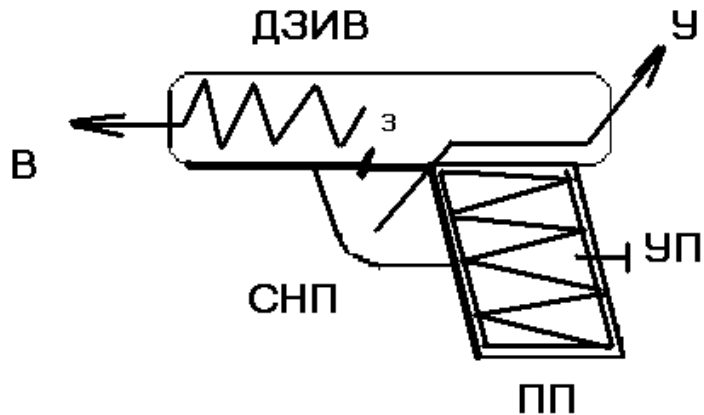
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Устройство патрона ПМ



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

НАЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПМ



Рамка со стволом и спусковой скобой

С _____
Н _____
П _____

Затвор

Д _____
З _____
И _____
В _____

Рукоятка с винтом

У _____
П _____

Магазин

П _____
П _____

Возвратная пружина

В _____

Затворная задержка

З _____

Части ударно-спускового механизма

У _____

Устройство и назначение частей затвора ПМ:

Ударник

Р _____

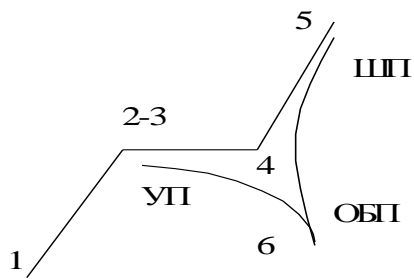
Выбрасыватель

У _____

Предохранитель

Б _____

Устройство и назначение частей ударно-спускового механизма ПМ:



1 Спусковой крючок

2-3 Спусковая тяга с рычагом взвода

4 Шептало

5. Курок

6. Боевая пружина

УП (узкое перо)

ШП (широкое перо)

ОБП (основание боевой пружины)

РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА

Положение частей и механизмов до заряжания

По израсходовании патронов из магазина

При включении предохранителя

ОСМОТР ПИСТОЛЕТА И ПАТРОНОВ

При осмотре пистолета в собранном виде проверить:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

При осмотре пистолета в разобранной виде осматривается каждая часть и механизм в отдельности.

1. При осмотре рамки со стволом и спусковой скобой внимание обратить на _____

2. При осмотре затвора с выбрасывателем, ударником и предохранителем особое внимание обратить на _____

3. При осмотре возвратной пружины проверить

4. При осмотре ударно-спускового механизма особое внимание
обратить на _____

5. При осмотре рукоятки с винтом проверить

6. При осмотре затворной задержки убедиться

7. При осмотре магазина особое внимание обратить на

При осмотре патронов проверить:

ЗАДЕРЖКИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ПМ

№	Возможная задержка	Причина задержки	Способы устранения
1	Недокрытие патрона затвором	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	Дослать затвор вперед толчком руки и продолжить стрельбу
2	Осечка	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	Перезарядить ПМ и продолжить стрельбу
3	Неподача патрона из магазина в патронник	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	Заменить магазин, дослать патрон в патронник, зафиксировать магазин, продолжить стрельбу

4	Прихват гильзы затвором	_____	Извлечь магазин, выбросить прихва- ченную гильзу и продолжить стрельбу
5	Автоматическая стрельба	_____	Извлечь магазин, произвести вы- стрел, при необхо- димости вставить магазин в основа- ние рукоятки, дос- лать патрон в па- тронник, извлечь магазин, произве- сти выстрел и т.д.

Нормативы ПМ

№ п/ п	Наименование норматива	Оценка норматива		
		отлично	хорошо	удовл.
1	Изготовка к стрельбе из различных положений:			
	– стоя			
	– с колена			
	– лежа, из-за укрытия			
2	Неполная разборка			
3	Сборка после неполной разборки			
4	Снаряжение магазина патронами			
5	Разряжание оружия			
6	Смена магазина:			

ТЕМА _____. ЮРИДИЧЕСКАЯ И ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОРУЖИЯ

Литература

1. Об оружии : Федеральный закон от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ ФЗ «ОБ ОРУЖИИ»

В соответствии с ФЗ «Об оружии» (ст. 1) под *оружием* понимаются

Также в ст. 1 указанного Федерального закона законодатель выделяет следующие **виды** оружия:

1. *Огнестрельное оружие* - оружие, предназначенное

2. *Холодное оружие* - оружие, предназначенное

3. *Метательное оружие* - оружие, предназначенное

К первой группе можно отнести такие виды метательного оружия, как

Разновидностью метательного оружия являются

4. *Пневматическое оружие* - оружие, предназначенное

5. *Газовое оружие* - оружие, предназначенное

6. *Сигнальное оружие* - оружие, конструктивно предназначенное

_____ . Сигнальное оружие используют для подачи:

- _____ ;
- _____ ;
- _____ .

7. *Огнестрельное оружие ограниченного поражения*

8. *Оружие, имеющее культурную ценность*, - оружие, включенное в состав _____ В соответствии _____

либо подпадающее в соответствии с решением уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти под действие Закона Российской Федерации от _____ № _____ « _____ » , в том числе _____ .

9. *Старинное (антикварное) оружие* - огнестрельное, метательное и пневматическое оружие, изготовленное _____ (за исключением огнестрельного оружия, изготовленного для _____

_____), а также холодное оружие, изготовленное до _____.

10. Копия старинного (антикварного) оружия - оружие, изготовленное _____

_____ при условии точного или масштабного воспроизведения его _____

не включающее _____

11. Реплика старинного (антикварного) оружия - оружие, изготовленное по оригиналу, чертежам либо описанию образца старинного (антикварного) оружия _____ с _____

_____, представляющее культурную ценность как _____

12. Списанное оружие - огнестрельное оружие, в каждую основную часть которого _____, исключающие возможность _____ или с использованием его основных частей патронами, в том числе метаемым снаряжением, и которое предназначено для использования при осуществлении _____

_____ с возможностью _____ патроном светозвукового действия (_____) или без возможности имитации выстрела из него (_____) либо для изучения процессов взаимодействия частей и механизмов оружия (_____).

К оружию не относятся изделия, сертифицированные в качестве изделий _____

спортивные снаряды, _____

ФЗ «Об оружии» дает официальное разграничение понятий «боеприпасы» и «патрон»:

боеприпасы – _____, предназначенные для поражения цели и содержащие

или _____, _____,
или _____ заряды либо их сочетание;
патрон – устройство, предназначенное для
_____, объединяющее в одно целое при помощи
гильзы _____

_____, _____ и _____
В свою очередь, патроны бывают следующих видов:

1. *Патрон травматического действия* – устройство, предназна-
ченное для выстрела из _____

_____, _____,
объединяющее в одно целое при помощи гильзы _____

_____, _____,
и _____ травматического действия и не
предназначенное _____

_____, _____;
2. *Патрон газового действия* – устройство, предназначенное
для выстрела из _____
ограниченного поражения, объединяющее в одно целое при помощи
гильзы средства _____, снаряженное
_____ или _____ веществ-
вами и не предназначенное для причинения смерти человеку;

3. *Патрон светозвукового действия* – устройство, предназна-
ченное для выстрела из _____

_____, _____, _____,
огнестрельного _____ оружия

_____, _____,
или _____ оружия, объединяющее в одно целое при
помощи гильзы средства инициирования и снаряжение светозвуково-
го действия и не предназначенное для _____
_____;

4. *Сигнальный патрон* – устройство, предназначенное для вы-
стрела из огнестрельного оружия или сигнального оружия, объеди-
няющее в одно целое при помощи гильзы средства инициирования,
метательный заряд и метаемое снаряжение для _____
_____ сигнала и не предна-
значенное для поражения _____;

5. *Охолощенные патроны* – патроны к огнестрельному оружию
с _____, _____ извлеченным

Кроме терминологии, закрепленной в федеральном законодательстве Российской Федерации, для теории огневой подготовки сотрудников правоохранительных органов большое значение имеет терминология ГОСТ 28653-90.

В рамках изучаемого вопроса наибольшую важность имеют следующие определения:

1. **Стрелковое оружие** – ствольное оружие калибром _____, предназначенное для метания _____.

2. **Неавтоматическое стрелковое оружие** – стрелковое оружие, в котором _____ выполняются за счет _____.

3. **Автоматическое стрелковое оружие** – стрелковое оружие с _____.

4. **Самозарядное стрелковое оружие** – автоматическое стрелковое оружие, спусковой механизм которого _____.

5. **Боевое стрелковое оружие** – стрелковое оружие, предназначенное для _____.

6. **Учебное стрелковое оружие** – стрелковое оружие, предназначенное _____, конструкция, которого не позволяет _____.

7. **Индивидуальное стрелковое оружие** – стрелковое оружие, обслуживаемое при стрельбе _____.

8. **Групповое стрелковое оружие** – стрелковое оружие, обслуживаемое при стрельбе _____.

9. **Нарезное стрелковое оружие** – стрелковое оружие, имеющее _____.

10. **Гладкоствольное стрелковое оружие** – стрелковое оружие, имеющее ствол или стволы _____.

11. *Комбинированное стрелковое оружие* – стрелковое оружие, имеющее стволы как с _____, так и с _____ каналами.

12. *Малокалиберное стрелковое оружие* – нарезное стрелковое оружие калибра до _____ включительно.

13. *Стрелковое оружие нормального калибра* – нарезное стрелковое оружие калибра свыше _____ до _____ включительно.

14. *Крупнокалиберное стрелковое оружие* – нарезное стрелковое оружие калибра свыше _____ до _____ включительно.

ЮРИДИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОРУЖИЯ

Оружие в зависимости от целей его использования соответствующими субъектами, а также по основным параметрам и характеристикам подразделяется на:

1) _____;

2) _____;

3) _____

К _____ относится оружие, _____ предназначенное для использования _____

_____.

Гражданское огнестрельное оружие должно исключать _____, иметь ёмкость магазина не более _____.

При использовании гражданского огнестрельного оружия ограниченного поражения должна быть исключена _____

_____, в том числе метаемым снаряжением, используемыми для стрельбы из _____ стрелкового оружия, _____ нарезного оружия и _____ огнестрельного оружия, гражданского _____ и гладкоствольного _____.

Дульная энергия при выстреле из гражданского огнестрельного гладкоствольного длинноствольного оружия патронами травматического действия не должна превышать _____, а из гражданского огнестрельного оружия ограниченного поражения – _____.

Гражданское оружие подразделяется на:

1) Оружие самообороны:

– _____
_____ с патронами к нему, в том числе с патронами травматического действия;

– _____
_____ (пистолет, револьвер, огнестрельное бесствольное устройство отечественного производства) с патронами _____, патронами _____ действия и патронами _____ действия;

– газовое оружие: газовые _____, в том числе патроны к ним, механические _____, аэрозольные и другие устройства, снаряженные _____ или _____ веществами, разрешенными к применению федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения;

– _____
_____ отечественного производства, имеющие выходные параметры, соответствующие обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

2) Спортивное оружие:

– _____;
– _____;
– _____;
– _____;
– _____.

Законом запрещено _____
спортивного огнестрельного оружия с нарезным стволом и
спортивного пневматического оружия с дульной энергией
_____ и калибра _____, а также спортив-

ного и метательного оружия (за некоторым исключением)

_____.

3) Охотничье оружие:

— _____ с нарезным
стволом;

— _____
_____, в том числе с длиной нарезной части не более _____;

— _____ (нарезное и гладкост-
вольное) длинноствольное, в том числе со сменными и вкладными
нарезными стволами;

— _____ с дульной энергией не более
_____;

— _____.

4) Сигнальное оружие.

Сигнальное оружие по способу подачи сигналов может подраз-
деляться на оружие: _____

(стартовые пистолеты), для подачи _____

(например, пистолеты, ракетницы), для подачи
_____ (например, дымовые шашки).

5) Холодное клинковое оружие, предназначенное для
_____, а
также с национальными костюмами
_____, атрибутика которых оп-
ределяется Правительством Российской Федерации.

6) Оружие, используемое в культурных и образовательных це-
лях:

— _____;

— _____;

— _____;

— _____;

— _____.

К _____ относится
оружие, _____

и работниками _____,
которым законодательством Российской Федерации разрешено ноше-
ние, хранение и применение указанного оружия, в целях
_____ или для исполнения возложенных

на них федеральным законом обязанностей

К _____ оружию относится огнестрельное гладкоствольное и нарезное короткоствольное оружие _____

_____, огнестрельное _____ длинноствольное оружие, а также _____ огнестрельное _____ оружие с патронами _____ действия.

Служебное оружие должно исключать _____, нарезное служебное оружие должно иметь отличия от боевого ручного стрелкового оружия по _____, а от гражданского - _____, огнестрельное _____ служебное оружие должно иметь отличия от гражданского _____. Емкость магазина (барабана) служебного оружия должна быть _____ патронов. Пули патронов к огнестрельному гладкоствольному и нарезному короткоствольному оружию не могут иметь _____

_____. Патроны к служебному оружию должны соответствовать обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

При использовании служебного огнестрельного оружия ограниченного поражения должна быть исключена возможность выстрела из него патронами, в том числе метаемым снаряжением, используемыми для стрельбы _____, служебного _____ оружия и _____ огнестрельного оружия, гражданского _____ оружия и гладкоствольного _____ огнестрельного оружия. Дульная энергия при выстреле из служебного огнестрельного оружия, служебного огнестрельного оружия ограниченного поражения патронами травматического действия не должна превышать _____.

К _____

относится оружие, предназначенное _____

_____,
_____ принятое в соответствии с нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации на вооружение Министерств и служб Российской Федерации, войск гражданской обороны (далее – государственные военизированные организации), а также изготавливаемое для поставок _____ в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

К боевому стрелковому оружию относятся пистолеты, револьверы, карабины, винтовки, автоматы, пулеметы и другие, а также холодное оружие, принятое на вооружение государственными военизированными организациями в установленном законом порядке.

Порядок оборота боевого ручного стрелкового и иного оружия, боеприпасов и патронов к нему, а также холодного оружия в государственных военизированных организациях определяется Правительством Российской Федерации.

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ РУЧНОГО СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

Тактико-техническая классификация ручного стрелкового оружия осуществляется по нескольким основаниям:

По способу управления и удержания

По количеству стволов

По конструктивным особенностям ствола

По характеру стрельбы

По обслуживанию в бою

По принципу перезаряжания

По виду используемой энергии

По количеству зарядов

По характеру снаряда

По расположению стволов

По калибру

НАЗНАЧЕНИЕ ВИДОВ РУЧНОГО СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ:

Револьвер

Пистолет

Пистолет-пулемет

Автомат

Винтовка

Карабин

Пулемет

Гранатомет

Ручные осколочные гранаты

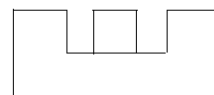
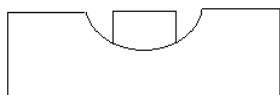
В зависимости от дальности разлета осколков гранаты
делятся на _____ (РГД, РГ-42 и РГН)
_____ и _____
(РГО и Ф-1) _____

ТЕМА _____ ПРИЦЕЛЫ К СТРЕЛКОВОМУ ОРУЖИЮ И ПРИБОРЫ НАБЛЮДЕНИЯ

ОТКРЫТЫЕ ПРИЦЕЛЫ

Открытый прицел – это механизм для _____

Поправки могут вводиться _____



Диоптрический прицел _____

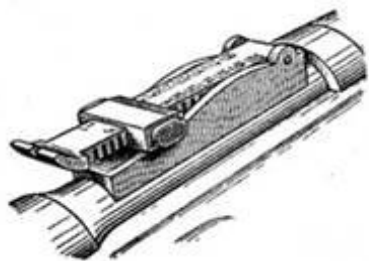
Мушка диоптрического прицела _____

Вместо открытого целика используется _____



Диск диоптра делают диаметром _____, диаметр отверстия в диске _____

Поправки в прицел вводятся так же, как и на открытом механическом прицеле. Чаще всего перемещением диоптра в горизонтальной и вертикальной плоскости.



Регулируемые открытые прицелы.

С увеличением дальности огнестрельного оружия возникла необходимость _____

ЛАЗЕРНЫЕ ПРИЦЕЛЫ И ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛИ

После изобретения лазеров, излучающих в видимом диапазоне излучений, широкое распространение получили

Принцип действия основан на креплении на оружии

_____ который проецирует на цель _____

Луч целеуказателя _____

В то же время он четко указывает на источник, из которого исходит сам.

Свет лазера _____, поэтому мощные целеуказатели во время боевых действий иногда применяют _____

Лазерный целеуказатель. Фактически это лазерная указка, назначение которой состоит в том, чтобы скорректировать направление стрельбы. Луч лазера проходит от своего источника до цели, затем возвращается обратно, оставаясь видимым стрелку.

Коллиматорный прицел _____

В основу действия коллиматорных прицелов заложено

Все коллиматорные прицелы имеют однократное увеличение.

Принцип действия лазерных целеуказателей и коллиматорных прицелов: если в фокусе линзы поместить источник света, то на выходе из линзы пучок света займет весь её диаметр и будет строго параллельным.

Направляя данный пучок на цель, мы получаем лазерный «целеуказатель». И наоборот, делая источник света очень слабым, световой луч можно _____.
В этом случае стрелок будет видеть _____, которую можно использовать в качестве прицельной марки (в коллиматорных прицелах).

Коллиматорные прицелы бывают _____

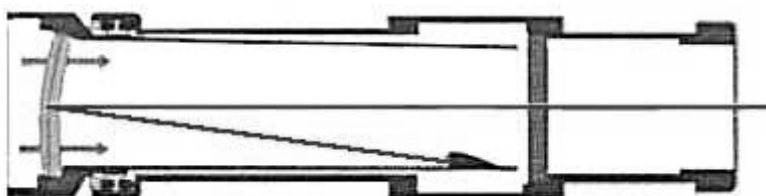


Схема действия коллиматорного прицела

Все элементы закрытых коллиматорных прицелов расположены вдоль оптической оси линии визирования и при формировании точки в пространстве, по которой производится прицеливание, незначительно ограничивают область наблюдения. Коллиматор открытых коллиматорных прицелов выведен из поля зрения стрелка, и сформированная прицельная марка проецируется на наблюдаемое пространство.

Голографический прицел _____

Особенность такого прицела состоит в том, что в стекле его выходного окна записано _____



а



б

Лазерные прицелы:

а – голографический прицел фирмы "ЕОТех" – Model-510;

б – коллиматорный прицел открытого типа фирмы "АТN"

Конструкция прицела позволяет использовать его совместно с приборами ночного видения.

ПРИБОРЫ НАБЛЮДЕНИЯ

НОЧНЫЕ ПРИЦЕЛЫ – устройства, позволяющие

Делятся на два основных типа

В _____ приборах улавливается отраженное излучение от источника инфракрасного излучения входящего в комплект прибора. Современные и перспективные _____ приборы воспринимают и усиливают естественное инфракрасное излучение.

Главный недостаток ПНВ с подсветкой (активных ПНВ) в том, что _____

Прицелы ночного видения (НВ) могут быть дополнительно оснащены _____ для обнаружения

В современных прицелах ночного видения (НВ) используется миниатюрная метеорологическая станция с датчиками температуры, давления, влажности и направления ветра, а также микропроцессорный баллистический вычислитель, позволяющий автоматически вне-

сти соответствующие поправки на положение линии прицеливания. Прицелы ночного видения (ПНВ) имеют классификацию по поколениям выпуска.

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ПРИБОРЫ. В основе принципа действия таких приборов лежит тот факт, что все тела, имеющие _____

В средней ИК-области прозрачности атмосферы (3-5 мкм) наиболее интенсивно излучают тела с температурой около _____, а в дальней (8-14 мкм) – с температурой _____, то есть с температурой, характерной для большинства объектов на поле боя.

ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ. Принцип работы лазерного дальномера заключается в том, что _____

Затем встроенный микропроцессор вычисляет расстояние в зависимости от времени с момента посылы импульса до момента приема его отражения.

Лазеры, установленные в дальномерах, работают в _____ длин волн и их излучение не видно _____.

Несмотря на то что в современных лазерных потребительских дальномерах используются безопасные инфракрасные лазеры 1-го класса, тем не менее все производители категорически запрещают

– это может привести к травмам глаз, в особенности на близких расстояниях.

Максимально возможная для измерения дистанция для любых дальномеров зависит от множества факторов

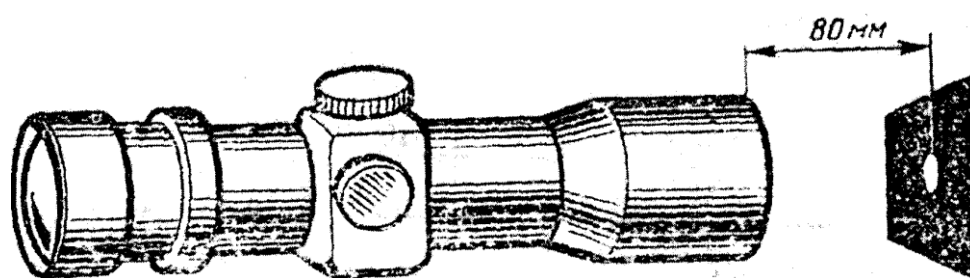
Лучшие объекты для измерения _____

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЦЕЛЫ

При помощи оптического прицела стрелок четко видит мишень (цель) и прицельные нити и тем самым обеспечивает высокую точность прицеливания.

Через оптический прицел можно вести корректировку стрельбы. Он помогает отыскивать цели и определять расстояние до них.

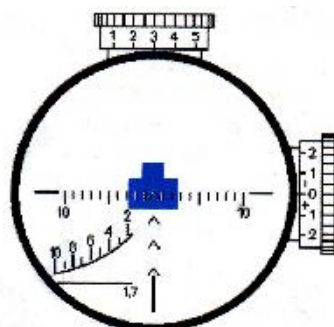
Глазное расстояние – это расстояние между окуляром (задней поверхностью линзы оптического прицела) и зрачком глаза, находящегося в фокусе прицела. Для каждой системы прицела оно различное и может находиться в пределах от 68 до 85мм.



Поле зрения прицела – это участок местности, одновременно видимый в оптический прицел. Его величина зависит от кратности прицела. Чем больше увеличение прицела, тем меньше поле зрения, и наоборот.

Ошибки прицеливания

Глаз находится на оптической оси прицела
Нет лунообразных затемнений



Лунообразная тень справа - пули пойдут влево

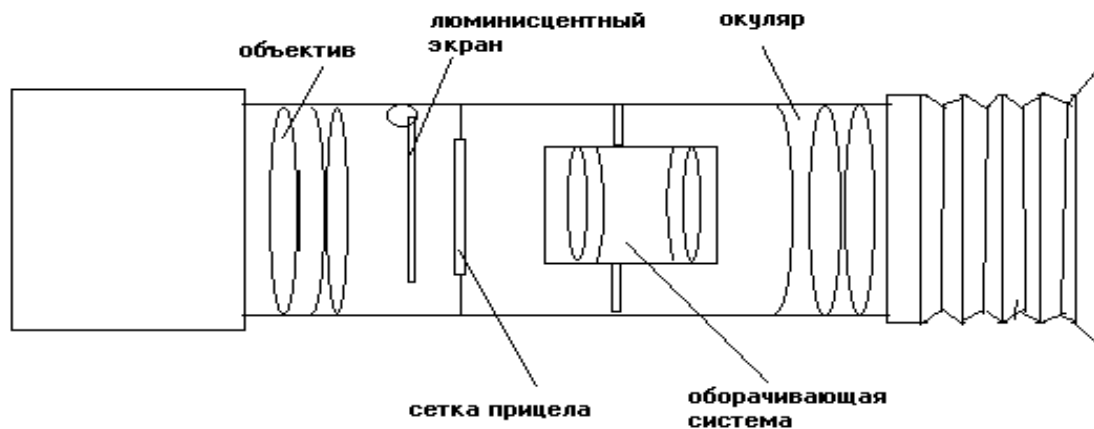
Параллакс

УСТРОЙСТВО ОПТИЧЕСКОГО ПРИЦЕЛА ПСО-1

ПСО-1 состоит из механической и оптической частей.

Механическая часть ПСО-1

Оптическая часть ПСО-1

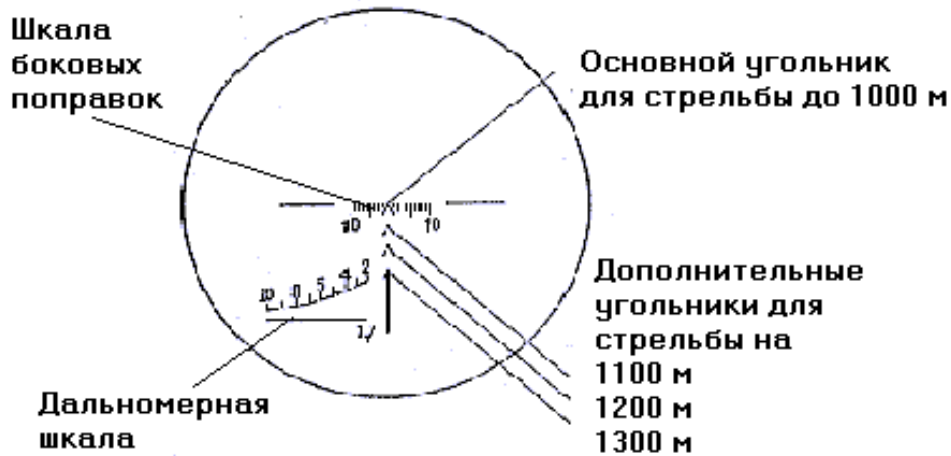


В принадлежность к ПСО-1 входит:

СЕТКА ПРИЦЕЛА ПСО-1

Дальномерная шкала _____

Шкала боковых поправок _____



Основной угольник _____

Дополнительные угольники _____

ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВЫХ ВЕЛИЧИН

В баллистике большое значение имеют способы измерения углов. При этом очень важно, чтобы измерения были просты и доступны для быстрого вычисления в уме.

Система измерения углов в градусах, минутах и секундах для быстрого вычисления в уме неудобна.

В стрелковой практике за единицу измерения _____

Эту единицу называют делением угломера или *тысячной*.

Из геометрии известно, что длина окружности составляет $2\pi R = 6.28R$, отсюда следует, что окружность примерно в 6 раз длиннее своего радиуса. Это и послужило основанием для того, чтобы разбить круг вместо 360° на 6000 угломерных делений:

$$\frac{6,28}{6000} = \frac{1}{955}$$

Округленно это составляет одну тысячную, поэтому деление угломера обычно называют тысячной радиуса (или дальности), или просто тысячной.

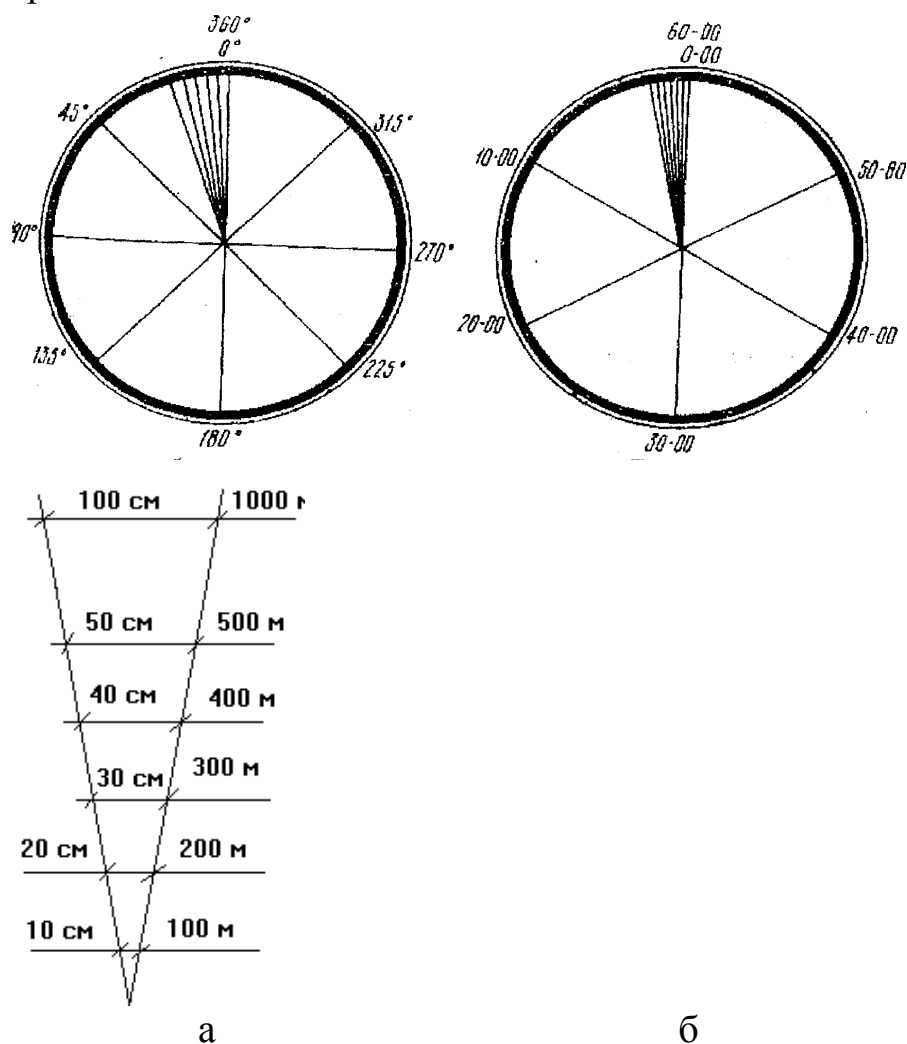


Рис. Изменение угловых величин: а) в градусах; б) в тысячных; в) угол, образованный одной тысячной

С увеличением или уменьшением радиуса отношение одной шеститысячной окружности к радиусу (к дальности расстояния) остается всегда неизменным.

На различных дистанциях одна тысячная занимает расстояние по фронту: на 100 м – 10 см, на 200 м – 20 см, на 500 м – 50 см, на 1000 м – 100 см.

Соответственно 2 тысячных по фронту займут в два раза большее расстояние, а 5 тысячных – в 5 раз большее.

Между системой измерения в градусах и системой измерения в тысячных _____: В окружности 360°, а по угломеру – 6000 делений. Таким образом, угол в одну тысячную равен 3.6 (минуты) (21600 : 6000), а угол в 1° равен приблизительно 17 тысячным.

Величины, выраженные в тысячных, записываются и произносятся, как указано в таблице:

Угол в тысячных	Пишется	Читается
1 (тысячная)	0-01	ноль, ноль, одна
2.5 (две с половиной тысячных)	0-02,5	ноль, ноль, две с половиной
10 (тысячных)	0-10	ноль, десять
50 (тысячных)	0-50	ноль, пятьдесят
100 (тысячных)	1-00	один, ноль, ноль

Измерять углы в тысячных долях расстояния на местности можно при помощи: прорези открытого прицела и мушки винтовки; перекрестия и шкалы оптического прицела; сетки бинокля; подручных предметов.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССТОЯНИЙ ДО ЦЕЛИ

Глазомерный способ _____

Определение расстояния до цели при помощи дальномерной шкалы сетки прицела ПСО-1

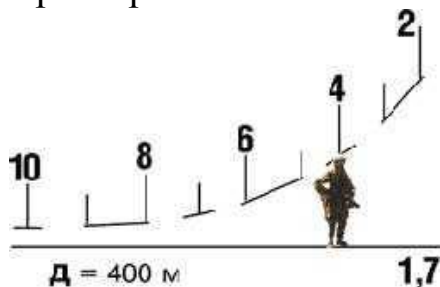
На дальномерной шкале оптического прицела ПСО-1 цифры 2, 4, 6, 8, 10, соответствуют расстояниям 200, 400, 600, 800, 1000 м для целей высотой 1.7 м (средний рост человека).

Для определения расстояния необходимо навести шкалу на цель так, чтобы цель располагалась между сплошной горизонтальной и наклонной пунктирной линиями. Штрих шкалы, расположенный над целью, указывает расстояние до цели, имеющей высоту 1.7 м (средний рост человека).

Если цель имеет высоту меньшую или большую, чем 1.7 м, то необходимо расстояние, определенное по шкале, умножить на отношение:

$$\frac{\text{ВЫСОТА ЦЕЛИ (М)}}{1,7}$$

Пример:



Решение:

Этот способ определения расстояния применим лишь тогда, когда цель _____

Определение расстояния до цели при помощи шкалы боковых поправок сетки прицела ПСО-1

Определить расстояние до объекта можно и при помощи шкалы боковых поправок сетки прицела, на которую нанесены 20 делений (по 10 в обе стороны), цена одного деления – 1 тысячная (0-01).

Для определения расстояния необходимо измерить угловую величину цели (местного предмета) шкалой, определить, во сколько делений шкалы цель уместилась (угловой размер в тысячных). Зная линейные размеры цели (местного предмета), можно определить расстояние до цели по формуле тысячной.



Пример:



Решение:

**ТЕМА _____. СВЕДЕНИЯ ИЗ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ
БАЛЛИСТИКИ**

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

Взрывчатыми веществами (ВВ) называются

Взрыв _____

Характерные признаки взрыва:

- кратковременность процесса;
- образование газов;
- выделение тепла.

Виды взрывчатых веществ

По характеру действия и практическому применению ВВ делятся на четыре большие группы: инициирующие, дробящие, метательные (или пороха) и пиротехнические.

Инициирующие ВВ _____

Дробящие (бризантные) ВВ _____

Метательные ВВ (пороха) _____

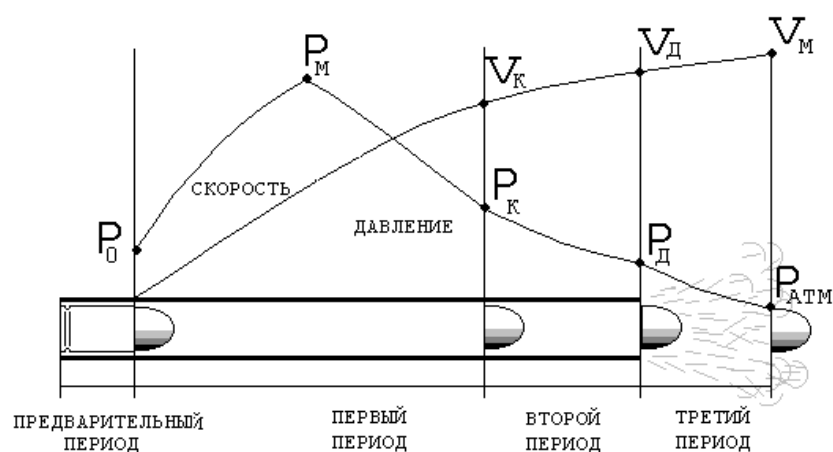
Пиротехнические составы

СВЕДЕНИЯ ИЗ ВНУТРЕННЕЙ БАЛЛИСТИКИ

Внутренняя баллистика — это наука, занимающаяся изучением процессов, которые происходят при выстреле, и в особенности

Выстрелом называется

Выстрел происходит в очень короткий промежуток времени (0,001-0,06 сек.).



При выстреле различают

Предварительный период длится от _____

Первый или основной период длится от _____

Второй период длится от _____

Третий период или период последствия газов длится от _____

Начальной скоростью пули ($V_{\text{нач.}}$) называется

Факторы, влияющие на величину $V_{\text{нач.}}$:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Энергетические характеристики пули:

Убойное действие пули _____

Пробивное действие пули _____

Останавливающее действие пули _____

Отдачей называется _____

Отдача ощущается в виде толчка в плечо, руку или грунт.

Скорость отдачи оружия _____

В целях уменьшения вредного влияния отдачи на результаты стрельбы в некоторых образцах стрелкового оружия применяются _____

Под *прочностью* ствола понимается _____

Живучестью ствола называется _____

Причины износа ствола:

Причины раздутия канала ствола _____

СВЕДЕНИЯ ИЗ ВНЕШНЕЙ БАЛЛИСТИКИ

Внешняя баллистика – это наука, изучающая движение пули

На пулю в полете действуют силы:

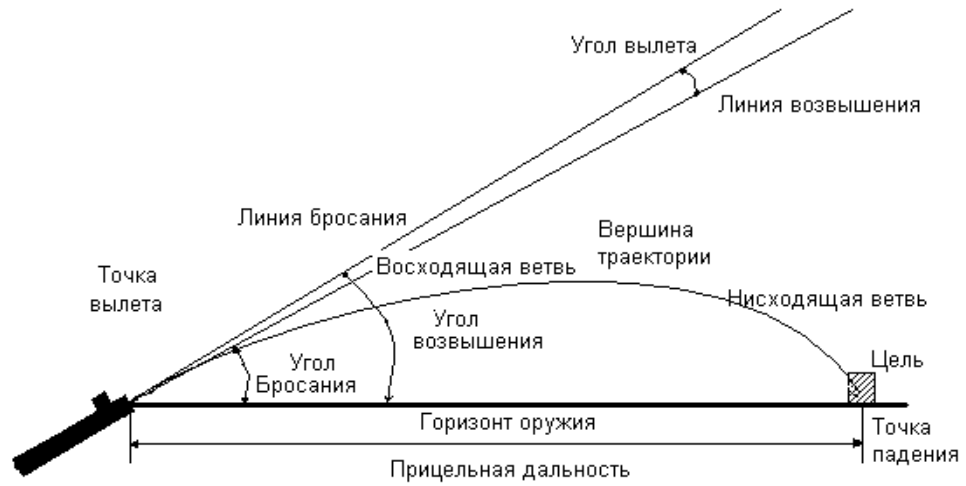
1. _____

2. _____

3. *Траектория*

Виды траекторий

ЭЛЕМЕНТЫ ТРАЕКТОРИИ ПОЛЕТА ПУЛИ



Горизонт оружия _____

Плоскость стрельбы _____

Точка вылета _____

Линия возвышения _____

Линия бросания _____

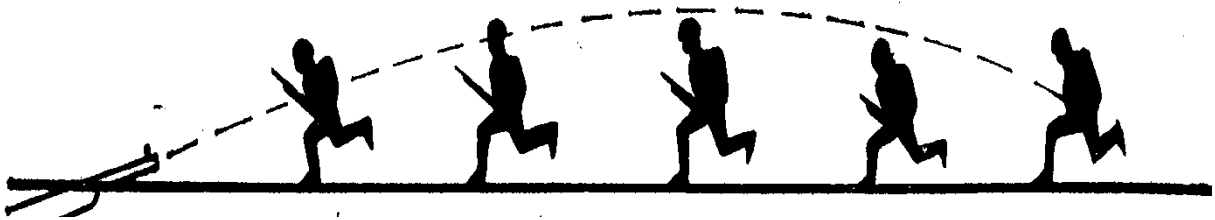
Угол возвышения _____

Угол бросания _____

Угол вылета _____

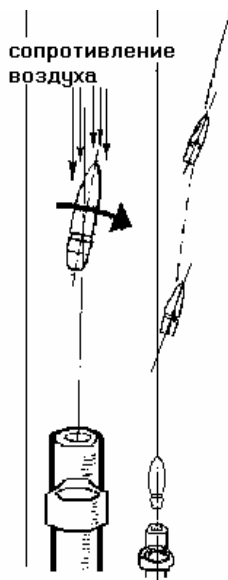
Вершина траектории _____

Прямым выстрелом называется _____



Дальность прямого выстрела зависит от высоты цели и настильности траектории.

Практическое значение прямого выстрела:



Деривацией

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ УСЛОВИЙ НА ПОЛЕТ ПУЛИ

Нормальные метеорологические условия:

Атмосферное (барометрическое) давление на горизонте оружия _____

Температура воздуха на горизонте оружия _____

Относительная влажность воздуха _____

Ветер _____

Влияние атмосферного давления на полет пули

Влияние температуры воздуха на дальность полета пули

Влияние ветра на полет пули _____

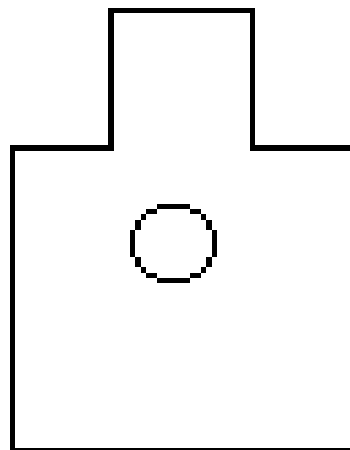
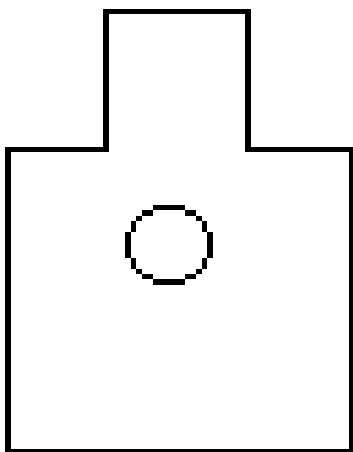
Меткость стрельбы

Меткостью стрельбы называется _____

Основные причины снижения меткости стрельбы

Определение средней точки попадания (СТП):

По _____ пробоинам; По _____ пробоинам:



Вне плана издания

Ольга Анатольевна Юсупова

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Практикум

Подписано в печать *6 марта 2017 г.*

Формат Р 60x84. Бумага типографская. Гарнитура Times.

Печать офсетная. 4,06 усл.печ.л.

Тираж 15 экз. Заказ - ____.

Научно-исследовательский и редакционно-издательский отдел.
Сибирский юридический институт МВД России.
660131, г. Красноярск, ул. Рокоссовского, 20.

Отпечатано в типографии НИРИО СибЮИ МВД России.
660050, г. Красноярск, ул. Кутузова, 6.