



Огневая подготовка



ТЕМА :№ 1.

**Стрелковое оружие и ручные
противотанковые гранатометы.**

**Преподаватель кафедры ТВ
Лутченко А.Д.**

Занятие 2. Групповое.

1. Назначение, боевые свойства и устройство снайперской винтовки, пистолетов и гранатометов, их разборка и сборка.

2. Работа частей и механизмов снайперской винтовки, пистолетов и гранатометов при заряжании и стрельбе. Возможные задержки и неисправности, возникающие при стрельбе, и способы их устранения.

1. Назначение, боевые свойства и устройство снайперской винтовки, пистолетов и гранатометов, их разборка и сборка.

СВД - является оружием снайпера и предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей.

ТТХ Снайперской винтовки Драгунова (СВД)

Калибр - 7,62 мм

Вес с опт. прицелом, магазином и щекой приклада - 4,3 кг

Прицельная дальность - с открытым прицелом - 1200 м

- с оптическим прицелом - 1300 м

Дальность прямого выстрела - по головной фигуре - 350 м

- по грудной фигуре - 430 м

- по ростовой фигуре - 640 м

Наиболее эффективный огонь - до 800 м

Начальная скорость пули - 830 м/с

Убойное действие пули сохраняется - до 3800 м

Масса магазина - 0,210 кг

Емкость магазина — 10 шт

Масса патрона (в зависимости от вида патрона) - от 21,8 - 24



В комплект снайперской винтовки входят :

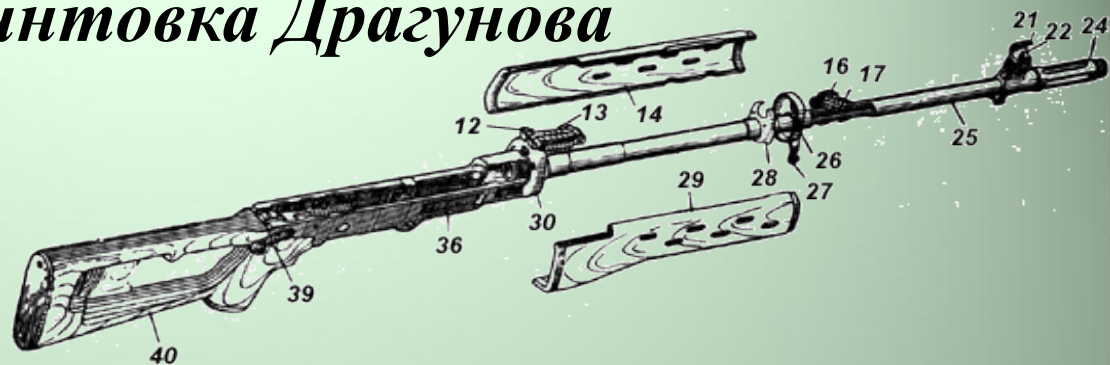
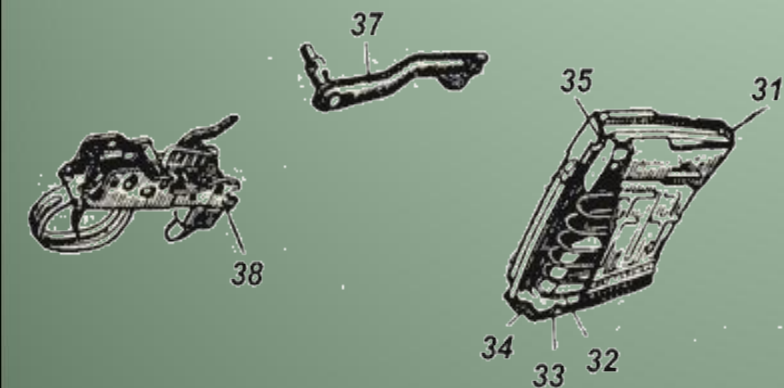
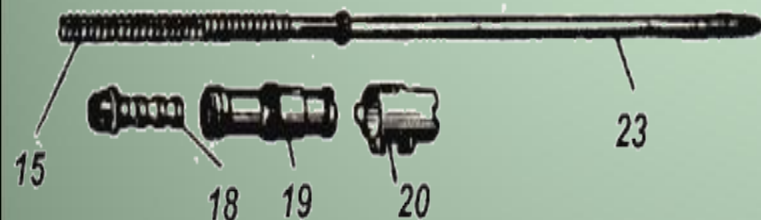
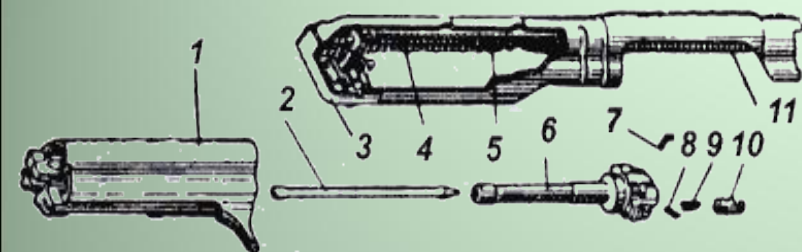
- 1 - прицел снайперский оптический;
- 2 - штык-нож;
- 3 - сумка для прицела и магазинов;
- 4 - сумка под ЗИП;
- 5 - ремень для ношения стрелкового оружия,

Прицел снайперский оптический комплектуется:

- 6 - чехлом;
- 7 - зимней системой освещения;
- 8 - индивидуальным ЗИП-ом.



7,62 мм снайперская винтовка Драгунова



1- рама;. 2- ударник; 3- крышка; 4- стержень направляющий; 5- втулка направляющая; 6- затвор; 7- ось выбрасывателя; 8- штифт ударника; 9- пружина выбрасывателя; 10- выбрасыватель; 11- пружина возвратная; 12- хомутик планки прицельной; 13- планка прицельная; 14- накладка левая в сборе; 15- пружина толкателя; 16- защелка газовой трубки; 17- камера газовая; 18- поршень газовый; 19- трубка газовая; 20- регулятор газовый; 21- корпус мушки; 22- мушка; 23- толкатель; 24- основание мушки; 25- ствол; 26- кольцо верхнее в сборе; 27- чека кольца; 28- сальник в сборе; 29- накладка правая в сборе; 30- кольцо нижнее с пружиной; 31- корпус магазина; 32- пружина магазина; 33- крышка магазина; 34- планка в сборе; 35- подаватель; 36- коробка; 37- щиток в сборе; 38- механизм ударно-спусковой.; 39- чека крышки; 40- приклад.

Снайперская винтовка имеет следующие основные части и механизмы

- (25;36) - ствол с коробкой;
- (6;1) - затвор с рамой;
- (37) - щиток в сборе;
- (38) - ударно-спусковой механизм;
- (3;11) - крышку с возвратным механизмом;
- (31) - магазин;
- (40) - приклад;
- (26) - кольцо верхнее в сборе;
- (14) - накладку левую в сборе;
- (29) - накладку правую в сборе;
- (13) - планку прицельную в сборе;
- (22;24) - основание и корпус мушки в сборе.

Работа частей и механизмов

Снайперская винтовка является самозарядным оружием. Перезаряжание винтовки основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола к газовому поршню.

Принцип работы автоматики. Во время выстрела часть газов проходит в отверстие, высверленное в стволе, и двигает поршень. Поршень двигает затвор. Затвор отходит назад, зацепляет и выбрасывает гильзу, сжимает возвратную пружину и взводит ударно-спусковой механизм. Далее под действием возвратной пружины затвор движется обратно, подает патрон из магазина в патронник и запирает канал ствола. Оружие готово к следующему выстрелу.



Возможные задержки и неисправности при стрельбе из СВД.

<i>Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки</i>	<i>Вероятная причина</i>	<i>Метод устранения</i>
Неподача патрона, затвор в переднем положении, но выстрела не произошло - в патроннике нет патрона	1. Загрязнение или неисправность магазина 2. Неисправность защелки магазина	Перезарядите винтовку и продолжайте стрельбу При повторении задержки замените магазин При неисправности защелки магазина отправьте винтовку в ремонтную мастерскую
Утыкание патрона. Патрон пулей уткнулся в казенный срез ствола, подвижные части остановились в среднем положении	Погнутость загибов боковых стенок магазина	Удерживая рукоятку рамы, удалите уткнувшийся патрон и продолжайте стрельбу. При повторении задержки замените магазин

Осечка. Затвор в переднем положении, патрон в патроннике, курок спущен - выстрела не произошло	1. Неисправность патрона 2. Неисправность ударника или ударно-спускового механизма; загрязнение или застывание смазки	Перезарядите винтовку и продолжайте стрельбу При повторении задержки осмотрите и прочистите ударник и ударно-спусковой механизм; при их поломке или износе винтовку отправьте в ремонтную мастерскую
Неизвлечение гильзы. Гильза в патроннике, очередной патрон уткнулся в нее пулей, подвижные части остановились в среднем положении	1. Грязный патрон или загрязнение патронника 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя или его пружины	Отведите раму за рукоятку назад и, удерживая ее в заднем положении, отделите магазин и извлеките уткнувшийся патрон. Извлеките затвором или шомполом гильзу из патронника Продолжайте стрельбу. При повторении задержки прочистите патронник.

		Осмотрите и очистите от грязи выбрасыватель и продолжайте стрельбу При неисправности выбрасывателя винтовку отправьте в ремонтную мастерскую
Прихват или неотражение гильзы. Гильза не выброшена из ствольной коробки, а осталась в ней впереди затвора или дослана затвором обратно в патронник	1. Загрязнение трущихся частей, газовых путей или патронника 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя	Отведите раму за рукоятку назад, выбросьте гильзу и продолжайте стрельбу. При повторении задержки прочистите газовые пути, трущиеся части и патронник При неисправности выбрасывателя винтовку отправьте в ремонтную мастерскую

2. Назначение и боевые свойства гранатомета РПГ - 7

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7 предназначен для борьбы с танками, самоходно-артиллерийскими установками и другими бронированными средствами противника. Кроме того он может быть использован для уничтожения живой силы противника, находящегося в легких укрытиях, а также в сооружениях городского типа.

РПГ - 7



ТТХ	РПГ - 7	РПГ – 7Д	РПГ -7ВР
<i>Применяемые боеприпасы (калибр их боевой части, мм)</i>	ПГ - 7В (85), ПГ - 7ВМ (70), ПГ - 7ВС и ПГ - 7ВС1 (70), ПГ -7ВЛ (93) ПГ - 7ВР (105) ТБГ - 7В (105)		
<i>Калибр ствола, мм</i>	40	40	40
<i>Масса гранатомета с оптич. прицелом, кг</i>	6,3	6,7	6,3
<i>Прицельная дальность, м</i>	500	500	500 200 (ПГ-7ВР, ТБГ-7В)
<i>Дальность прямого выстрела, м</i>	330 ПГ - 7В),	310 (ПГ - 7ВМ)	240 (ПГ -7ВЛ)
<i>Начальная скорость гранаты, м/с</i>	120 (ПГ - 7В),	140 (ПГ - 7ВМ)	112 (ПГ -7ВЛ)
<i>Максимальная скорость гранаты, м/с</i>	300	300	200 (ПГ - 7ВЛ)
<i>Боевая скор-ность, выстр./мин.</i>	4-6	4-6	до 4

Выстрелы к гранатомету РПГ-7

ПГ - 7ВЛ



ПГ - 7ВМ



ПГ - 7ВР



ПГ - 7BC



ТБГ-7В



ОГ - 7В



Гранатометы ВС РФ

РПГ-18 (Муха)



ZONA WAR.RU

РПГ-22 (Нетто)



ZONA WAR.RU

РПГ-26 (Аглень)



ZONA WAR.RU

РПГ-27 (Таволга)



РПГ-29 (Вампир)



РПГ-32 (Хашим)



ТТХ		РПГ - 18 (Муха)	РПГ-22 (Нетто)	РПГ - 26 (Аглень)	РПГ -27 (Таволга)	РПГ - 29 (Вампир)	РПГ- 32 (Хашим)
Калибр боевой части	мм	64	72,5	72,5	105	105,2	105
Масса РПГ в сборе	кг	2,6	2,7	2,9	7,5	11,6	до10
Длина в походном/ боевом положении	мм	705/ 1050	755/ 850	770	1100	1000/ 1850	900/ 1200
Прицельная дальность стрельбы	м	200	250	250	200	500	700
Время перевода в боевое положение	с	до 10	до 10	до 5	до10	до5	
Толщина проб. преград	мм						
<i>гомогенной брони</i>	мм	300	400	440	500	□ 660	650
<i>железобетонной</i>	мм	1000	1000	1000	1500	□ 1500	
<i>кирпичной</i>	мм	1500	1500	1500	2000	□ 1500	
<i>деревоземляной</i>	мм	2000	2000	2400	3700	□ 3700	

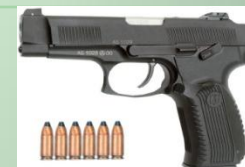
Возможные задержки и неисправности, возникающие при стрельбе, и способы их устранения из РПГ - 7.

ЗАДЕРЖКА	ПРИЧИНЫ ЗАДЕРЖКИ	СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ
Осечка.	1. Не полностью дослан выстрел в канал ствола гранатомета.	Дослать выстрел до упора фиксатора в дно выреза на дульной части ствола гранатомета.
	2. Неисправность капсуля воспламенителя гранаты.	Заменить гранату.
	3. Износ или поломка бойка.	Заменить боек запасным.
	4. Неэнергичный удар бойка по капсулю-воспламенителю вследствие загрязнения или застывания смазки ударно-спускового и бойкового механизмов.	Прочистить ударно-спусковой и бойковый механизмы. Сменить смазку.

Выстрел не входит в канал ствола.	Загрязнен ствол (остатки картонной гильзы, пороховой нагар)	Прочистить ствол.
Гранатомет РПГ -7Д не снимается с предохранителя.	Не полностью повернут патрубок относительно трубы и защелка (выступ рычага) не зашла за торец секторного выступа патрубка.	Довернуть патрубок до захода защелки; если патрубок туго довертывается, очистить от нагара и грязи места соединения трубы и патрубка.



ТТХ пистолетов (ПМ, 6П35 «Грач» - Ярыгина).



ТТХ	Пистолет Макарова	Пистолет Ярыгина
Калибр, мм	9	9
Вес со снаряженным магазином , гр	810	950
Начальная скорость пули, м/с	315	465
Боевая скорострельность	до 30	35
Наиболее эффективная дальность стрельбы, м	до 50	50
Убойная сила пули сохраняется, м	350	н/д
Емкость магазина,	8	18

Возможные задержки и неисправности, возникающие при стрельбе, и способы их устранения из пистолета.

Задержки	Причины задержек	Способы устранения задержек
1. Осечка	1. Капсуль патрона неисправен. 2. Сгущение смазки или загрязнение канала под ударник. 3. Не полностью ввинчен винт рукоятки. 4. Мал выход ударника или забоины на бойке.	1. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу. 2. Осмотреть и прочистить пистолет. 3. Ввинтить винт рукоятки до отказа. 4. Отправить пистолет в мастерскую.

2. Недокрытие патрона затвором.	1. Загрязнение патронника, пазов рамки и чашечки затвора. 2. Затруднительное движение выбрасывателя из-за загрязнения пружины выбрасывателя или гнетка.	Дослать затвор вперед толчком руки и продолжить стрельбу. Осмотреть и прочистить пистолет.
3. Неподача или не продвижение патрона из магазина в патронник.	1. Загрязнение магазина и подвижных частей пистолета. 2. Погнутость верхних краев корпуса магазина	1. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу. Прочистить пистолет и магазин. 2. Заменить неисправный магазин.

4.Прихват (ущемление) гильзы затвором.	1. Загрязнение подвижных частей пистолета. 2. Неисправность выбрасывателя, его пружины или отражателя.	1. Выбросить прихваченную гильзу и продолжить стрельбу. 2. При неисправности выбрасывателя с пружиной или отражателя отправить пистолет в мастерскую.
3. Автоматическая стрельба.	1. Сгущение смазки или загрязнение частей ударно-спускового механизма. 2. Износ боевого взвода курка или носика шептало.	1. Осмотреть и прочистить пистолет. 2. Отправить пистолет в мастерскую.

Устройство пистолета Макарова

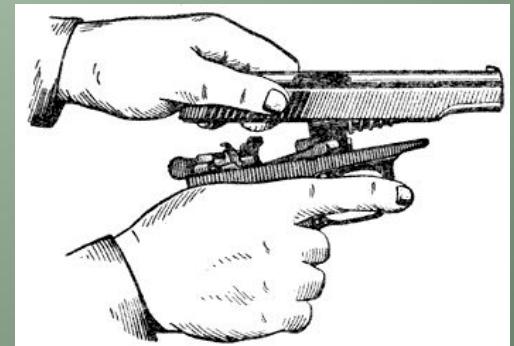
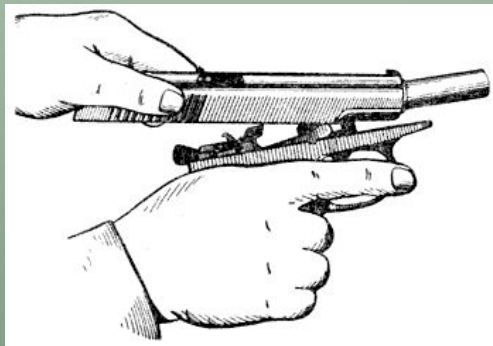
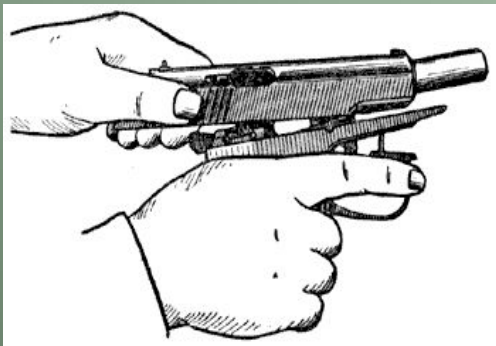
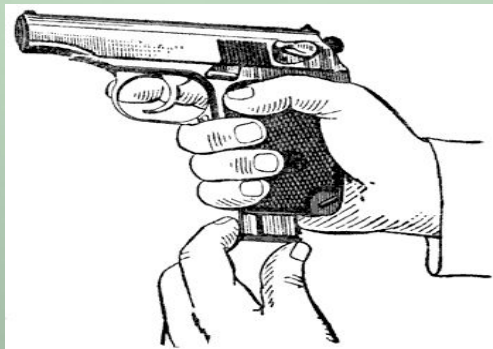
- 1.Рамка со стволом и спусковой скобой.
- 2.Затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем.
- 3.Возвратная пружина.
- 4.Ударно-спусковой механизм.
- 5.Щечки рукоятки с винтом.
- 6.Затворная задержка.
- 7.Магазин.

В комплект каждого пистолета входят:

- принадлежность (протирка);
- запасной магазин;
- кобура.

1. Ослабление или излом пружины шептала.
2. Касание полочки уступа предохранителя зуба шептала.

Разборка и сборка пистолета



Норматив № 13,14 (ПМ)

**№ 13 «Неполная разборка
оружия»**

- Отлично - 7 секунд
- Хорошо - 8 секунд
- Удовлет.- 10 секунд

**№ 14 «Сборка оружия после
неполной разборки»**

- Отлично - 9 секунд
- Хорошо - 10 секунд
- Удовлет.- 12 секунд

Норматив №16 (ПМ)

№16 «Снаряжение магазина патронами».

Отлично- 16 секунд

Хорошо- 17 секунд

Удовлетворительно- 20 секунд

Основные положения требований безопасности.

Занятия на учебных местах, связанных с использованием оружия, боеприпасов (в том числе учебных) и электронных тренажеров, проводятся в составе учебных групп численностью не более 10 обучаемых под руководством инструктора или офицера подразделения.

-Перед началом тренировки необходимо убедиться, что оружие разряжено, вычищено, патроны, используемые в ходе тренировки – учебные.

При проведении занятий в классе **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- использование боевого оружия и боеприпасов для тренировки в выполнении нормативов;
- показ порядка обращения, устранения задержек и принципа работы частей и механизмов на боевом оружии и с боевыми патронами;
- располагать оружие стволами в направлении обучаемых.

Кроме того, в ходе проведения стрелковых тренировок по порядку действий с оружием на рубеже открытия огня при выполнении упражнений стрельб добиться выполнения требования – запрещается накладывать палец на спусковой крючок до команды «Огонь».



Литература:

- 1. Наставление по стрелковому делу (СВД 7,62)-
М.Воениздат,1996. с.1-30, 60-87, 120-139.**
- 2.Наставление по стрелковому делу (9-мм
пистолет ПМ.) М.Воениздат, 1994. с.1-14, 26-51,
58-60.**
- 3.Наставление по стрелковому делу ручной
противотанковый гранатомет (РПГ-7 и
РПГ-7д) М. Воениздат, 2001. с.3-12,83-85 .**
- 4.Учебное пособие – (Современное ручное
противотанковое вооружение России).А.Лови,
В.Караблин. Солнечногорск - 2000 г.**

*СПАС
ИБО*

за

*вниман
ие!*