



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 :

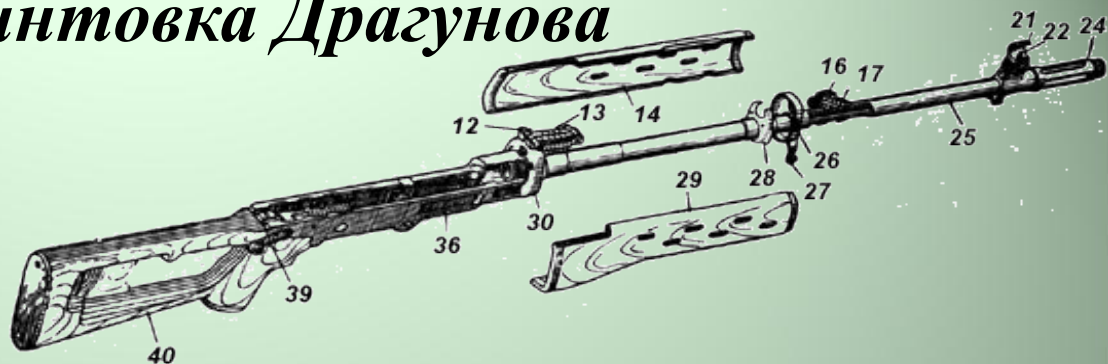
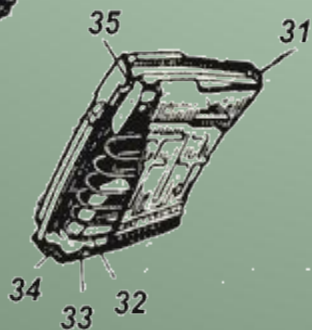
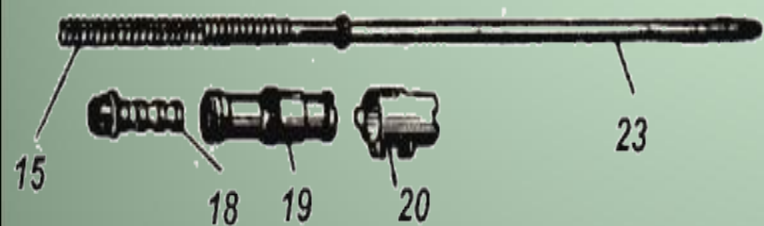
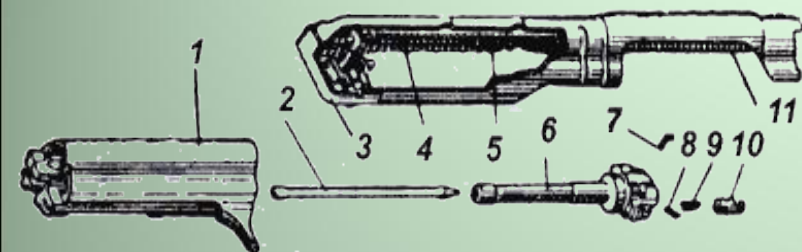
- 1 - прицел снайперский оптический;
- 2 - штык-нож;
- 3 - сумка для прицела и магазинов;
- 4 - сумка под ЗИП;
- 5 - ремень для ношения стрелкового оружия,

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

<p>Осечка. Затвор в переднем положении, патрон в патроннике, курок спущен - выстрела не произошло</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неисправность патрона 2. Неисправность ударника или ударно-спускового механизма; загрязнение или застывание смазки 	<p>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</p>
<p>Неизвлечение гильзы. Гильза в патроннике, очередной патрон уткнулся в нее пулей, подвижные части остановились в среднем положении</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грязный патрон или загрязнение патронника 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя или его пружины 	<p>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.</p>

		<p>Осмотрите и очистите от грязи выбрасыватель и продолжайте стрельбу При неисправности выбрасывателя винтовку отправьте в ремонтную мастерскую</p>
<p>Прихват или неотражение гильзы. Гильза не выброшена из ствольной коробки, а осталась в ней впереди затвора или дослана затвором обратно в патронник</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Загрязнение трущихся частей, газовых путей или патронника2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя	<p>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</p>

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 г гранатомету РПГ-7

ПГ - 7ВЛ



ПГ - 7ВМ



ПГ - 7ВР



ПГ - 7ВС



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)



ZONA WAR.RU

РПГ-29 (Вампир)



ZONA WAR.RU

РПГ-32 (Хашим)



ZONA WAR.RU

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. Неэнеричный удар бойка по капсулю-воспламенителю вследствие загрязнения или застывания смазки ударно-спускового и бойкового механизмов.	Прочистить ударно-спусковой и бойковый механизмы. Сменить смазку.

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



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	<ol style="list-style-type: none">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.	<ol style="list-style-type: none">1. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу.2. Осмотреть и прочистить пистолет.3. Ввинтить винт рукоятки до отказа.4. Отправить пистолет в мастерскую.

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

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

Устройство пистолета Макарова

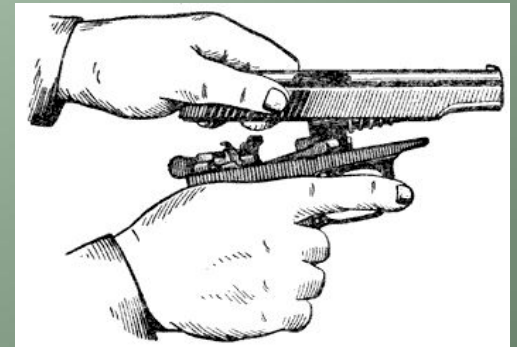
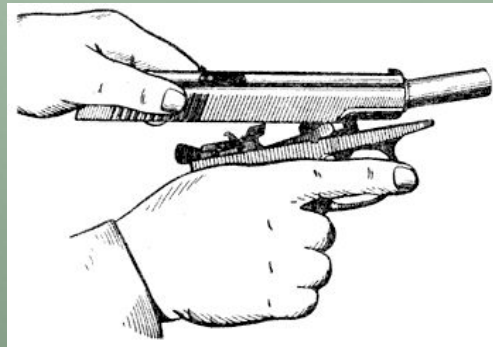
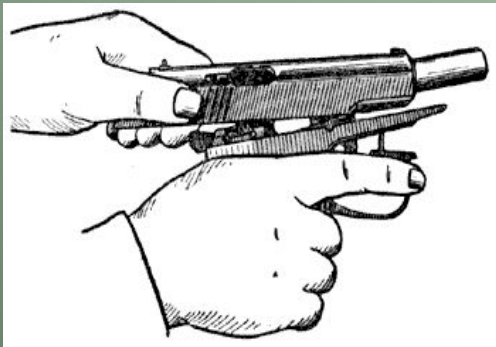
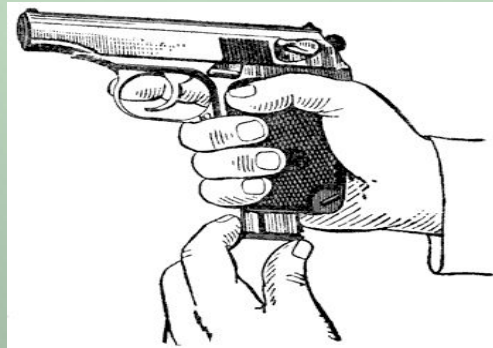
- 1.Рамка со стволом и спусковой скобой.
- 2.Затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем.
- 3.Возвратная пружина.
- 4.Ударно-спусковой механизм.
- 5.Щечки рукоятки с винтом.
- 6.Затворная задержка.
- 7.Магазин.

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»

№ 14 «Сборка оружия после
неполной разборки»

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

- 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!