



Тема №1

«Обязанности и работа номеров расчета при орудии».

Занятие №3

Установка взрывателя (трубки), составление зарядов. Меры безопасности.

Учебные вопросы

- 1. Установка взрывателя (трубки), составление зарядов.
- 2. Заряжание орудия. Производство выстрела.
- 3. Требования безопасности при ведении огня.

Основная литература

- Учебник сержанта артиллерии.
- Приложение к наставлению по боевой работе огневых подразделений.

1 учебный вопрос

**Установка взрывателя (трубки),
составление зарядов.**

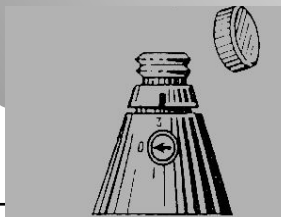


По команде «Взрыватель фугасный (замедленный)»

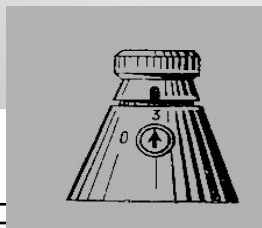
Установщик устанавливает скомандованную установку взрывателя, снимая при этом предохранительный колпачок (колпак), если он имеется. Командир орудия следит, чтобы установщик правильно установил взрыватель.

Желаемое действие снаряда	команда	Установка для стрельбы		Походная (основная) установка
		колпачок	кран	
Осколочное	«Осколоч ный»	Снят	На «О»	Колпачок надет Кран на «О»
Осколочно-фугасное	«Фугас ный»	Надет	На «О»	
Фугасное с замедлением	«Замедлен ный»	Надет	На «З»	
Рикошетное (для В-429)	«Рикошетн ый»	Снят	На «З»	

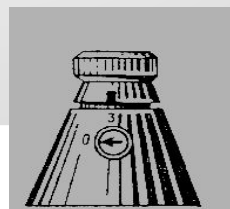
Осколочное



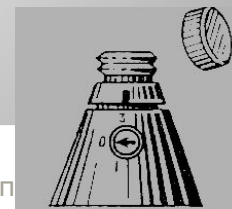
**Осколочно-
фугасное**



Фугасное



Рикошетное



разработчик п
Калинин О.Н.

По команде «Заряд такой-то» наводчик повторяет заряд и устанавливает указатель прицела против шкалы, соответствующей скомандованному снаряду и заряду, или против скомандованной шкалы (по команде «Шкала такая-то»). Зарядный при отдельном зарядании повторяет заряд и подготавливает его, при этом он вынимает усиленную и нормальную крышки, потом пучки (в соответствии с командой) и вкладывает обратно в гильзу только нормальную крышку; если заряд не изменяется, нормальную крышку не вынимает. В дальнейшем готовит заряды в зависимости от количества назначенных снарядов; при стрельбе унитарным снарядом зарядный передает установщику снаряд со скомандованным зарядом.

- У минометов установщик навешивает соответствующее количество дополнительных зарядов на трубку стабилизатора мины, следя за тем, чтобы заряды были плотно надеты и разрезы на кольцах перекрывались и были закреплены шнуром. Если в короткий срок нужно подготовить большое количество мин, то навешивать заряды установщику помогают подносчики.



2 учебный вопрос

Заряжание орудия. Производство выстрела.



Во время стрельбы работу с боеприпасами командир орудия обязан организовать так, чтобы исключить несчастные случаи и задержки. С боеприпасами надо обращаться бережно и соблюдать меры предосторожности: снаряды при зарядании не ронять и не ударять их головной частью о казенный срез ствола или лафет. Свинчивать предохранительные колпаки с трубок и взрывателей, установочные колпачки с ударных взрывателей, производить установку взрывателей и вскрывать герметическую укупорку боевых зарядов можно только непосредственно перед заряданием и в таком количестве, какое указано в команде.



- **Запрещается** составлять какие-либо комбинации из пакетов и дополнительных пучков пороха, не предусмотренные Таблицами стрельбы. После составления переменного заряда нормальная крышка обязательно вкладывается в гильзу и досылается до поджатия пучков зарядов.
- При стрельбе выстрелами раздельного заряжания снаряд необходимо энергично досылать в камеру ствола с помощью прибойника, чтобы ведущий поясок снаряда надежно заклинился в начале нарезов. При правильной досылке должен быть слышен резкий звук (со звоном). При слабой досылке возможно сползание снаряда назад и изменение вследствие этого плотности заряжания, что может повлечь за собой раздутие или разрыв ствола орудия.

При выполнении огневых задач применяют **одиночный огонь, методический огонь, беглый огонь и огонь залпами.**

Для ведения огня подается команда, например: **«Батарея (такому-то взводу, орудию), столько-то снарядов, беглый, зарядить».**

Первый выстрел орудия производят по команде старшего офицера батареи «Залпом, огонь».

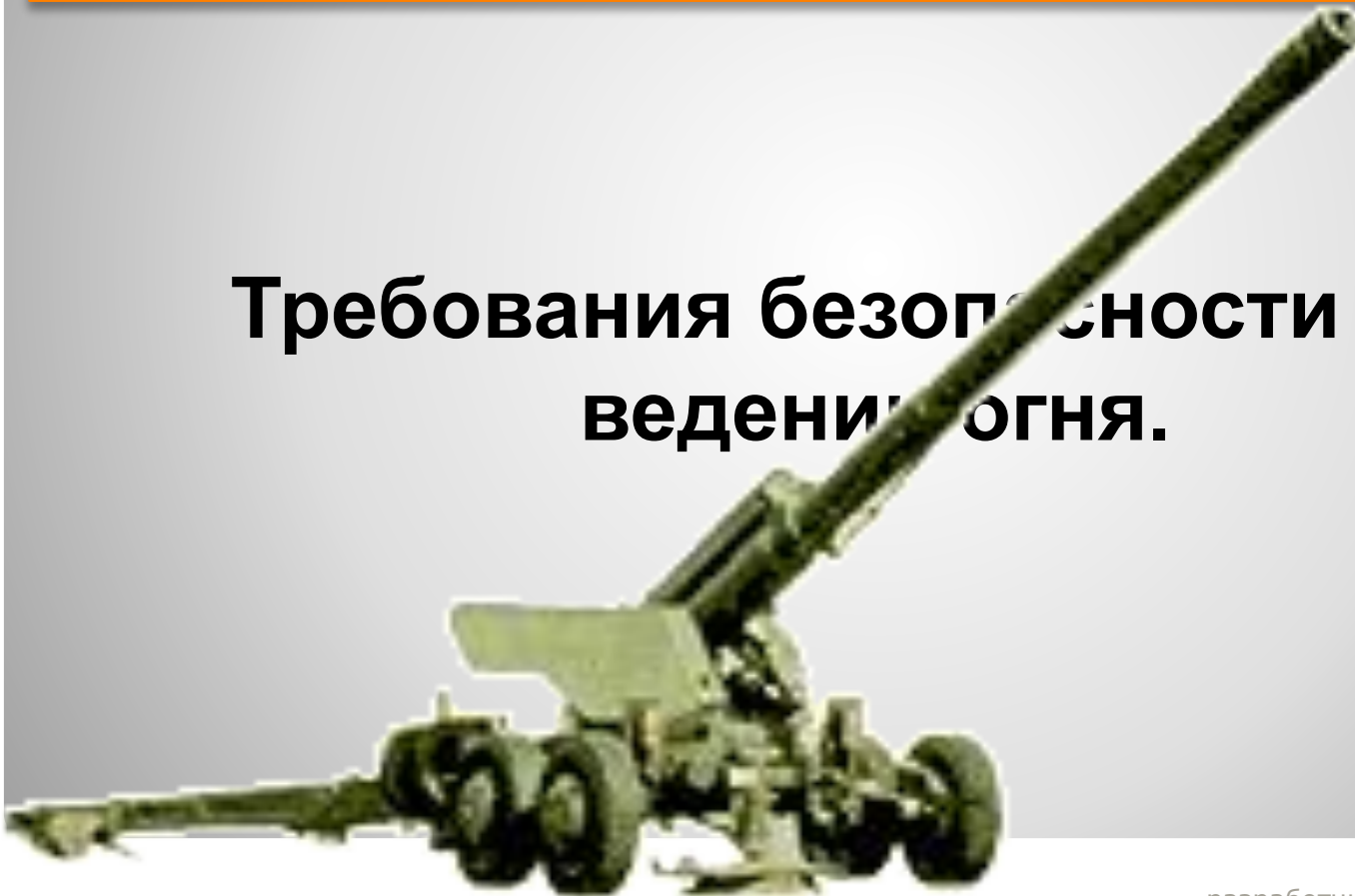
Орудия заряжают немедленно после выстрела, последующие выстрелы ведут без команд, по мере готовности, до тех пор, пока каждое орудие не произведет указанного в команде количества выстрелов, или до команды «Стой».

Обязанности номеров расчета при изменении веера:

Если для получения веера требуемой ширины старший офицер батареи командует: «Соединить огонь к такому-то (разделить огонь от такого-то) в 0-00», то у орудия, к которому соединяют или от которого разделяют огонь, установка угломера сохраняется прежней; для остальных орудий командиры орудий изменяют направление в соответствии с командой; при этом величина доворота каждого орудия равна скомандованному повороту, умноженному на число интервалов от данного орудия до орудия, указанного в команде.

3 учебный вопрос

**Требования безопасности при
ведении огня.**



разработчик подполковник
Калинин О.Н.

Требования к боеприпасам

На огневую позицию боеприпасы подаются в окончательно снаряженном виде (кроме снарядов реактивной артиллерии).

Разгрузку боеприпасов производят орудийные расчеты с соблюдением следующих мер безопасности: бросать ящики с боеприпасами, волочить, кантовать, ставить их на боковую стенку, а также переносить на спине и на плечах запрещается. Каждый ящик с боеприпасами разгружается и переносится к месту укладки крышками вверх.

Полученные боеприпасы очищают от смазки, грязи и пыли, осматривают и сортируют.

- При обращении с боеприпасами на огневой позиции запрещается:
- производить разборку боеприпасов;
- устанавливать снаряды, мины, заряды в гильзах и унитарные выстрелы вертикально; выстрелы, подготовленные к стрельбе, требуется укладывать в ящики горизонтально;
- ударять по взрывателям и средствам воспламенения, а также ударять боеприпасы один о другой;
- переносить выстрелы и их элементы небрежно уложенными один на другой;

- переносить вручную более одного неукупоренного выстрела или снаряда (мины) калибра свыше 57 мм;
- переносить неукупоренные окончательно снаряженные снаряды (мины) калибра 152 мм и выше без поддерживающих приспособлений;
- переносить боеприпасы в неисправной укупорке.

-если при открывании затвора гильзы не выбрасывается, извлечь ее ручным экстрактором, после чего тщательно осмотреть ствол, затвор и боеприпасы, установить причины невыбрасывания гильзы и устранить их;

Размещение и хранение боеприпасов на огневой позиции

На огневой позиции боеприпасы хранятся в сухих нишах оружейных окопов и в погребках уложенными на подкладки. Ниши и погребки должны быть оборудованы так, чтобы находящиеся в них боеприпасы были защищены от воздействия ударной волны ядерного взрыва, от попадания пуль и осколков снарядов и укрыты подручными материалами от дождя, снега, пыли и солнечных лучей.

- Расходный запас боеприпасов на закрытой огневой позиции выкладывают и хранят в нишах оружейного окопа в количестве 0,25—0,5 боевого комплекта (для орудий большой и особой мощности — 0,15—0,3 боевого комплекта); для боевых машин следует содержать в одном погребке снарядов не более чем для одного батарейного залпа, т. е. в количестве, обеспечивающем (при условии последующей подноски из погребков) бесперебойное выполнение поставленных огневых задач.

Подготовка боеприпасов к стрельбе

Подготовка боеприпасов к стрельбе заключается в очистке их от смазки и грязи, осмотре и устранении мелких неисправностей, сортировке и распределении между орудиями.

Для чистки и осмотра боеприпасы вынимаются из укупорки и укладываются на жерди, подкладки или порожнюю укупорку (высотой в один ящик).

Чистка заключается в удалении смазки, грязи и ржавчины со снарядов и гильз. У мин, кроме того, тщательно удаляют смазку с трубок стабилизаторов и огнепередаточных отверстий.

- При осмотре необходимо иметь в виду следующее:
- взрыватели должны быть полностью ввинчены в снаряды и должны иметь установочные или предохранительные колпаки,
- корпуса взрывателей не должны иметь трещин и глубоких раковин от коррозии;
- гильзы не должны иметь помятостей, забоин и трещин, препятствующих их заряданию;
- выстрелы унитарного зарядания должны иметь прочное крепление снаряда с гильзой;
- капсюльные втулки не должны выступать за срез дна гильзы;
- на элементах выстрела должна быть **маркировка.**

Задание на самостоятельную подготовку

- Изучить учебник сержанта артиллерии
- Стр.230-235
- Доработать конспекты лекции.