



С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті



ӘСКЕРИ КАФЕДРА ТАКТИКАЛЫҚ ЦИКЛ





Тема №3. Основы и правила стрельбы, производство выстрела.

Занятие №1. Приемы и способы стрельбы при действиях в пешем порядке и на машинах.



Учебные вопросы:



1. Переноска гранатомета, выбор и оборудование огневой позиции для гранатомета. Выдвижение гранатомета на огневую позицию.
2. Изготовка для стрельбы из гранатомета и действие номеров расчета по командам «Гранатомет на огневой позиции-установить», «К бою» и «Заряжай»(Н=О-1). Порядок производства стрельбы из гранатомета и прекращение стрельбы. Разряжение пулемета (Н-О-2).
3. Подготовка гранатомета к стрельбе и снаряжение ленты выстрелами (Н-О-15).
Выверка прицела.

Время: 2 часа

Место: 311 класс

Метод проведения: групповое занятие

Материальное обеспечение:

УМКД по дисциплине «Огневая подготовка», план проведения занятия, интерактивная доска, плакаты, слайды, видеоматериал, учебное АГС-17.

Литература:

1. Основы и правила стрельбы, МО РК, Алматы, 2009г.;
2. Методика огневой подготовки, МО РК, Алматы, 2002г.;
3. Наставление по стрелковому делу;
4. Сборник нормативов по боевой подготовке СВ ВС РК.



Учебный вопрос № 1: Переноска гранатомета АГС-17, выбор и оборудование огневой позиции для гранатомета. Выдвижение гранатомета на огневую позицию.



Гранатомет обслуживается наводчиком и помощником наводчика.

Кроме них в состав расчета может входить подносчик. Наводчик ведет огонь из гранатомета, помощник наводчика оказывает помощь наводчику при ведении огня, подносчик по указанию наводчика переносит коробки с выстрелами или оказывает помощь в переноске гранатомета. В бою, когда непосредственная помощь наводчику не оказывается, помощник наводчика и подносчик ведут огонь из закрепленного за ними оружия.

В боевой обстановке и на тактических учениях гранатометы и выстрелы к ним обычно перевозятся на бронетранспортере (БТР) или на автомобиле, как правило, в разобранном виде (тело гранатомета отделено от станка) и подготовленными к переноске силами расчетов.

Прицел должен находиться у наводчика.



Стрельба из гранатометов, как правило, ведется с открытой огневой позиции, откуда наводчику видна цель или участок местности, на которой ожидается появление противника. Отдельные огневые задачи могут выполняться стрельбой с закрытой или с полужакрытой огневой позиции, как правило, навесной траекторией.

Огневая позиция для гранатомета выбирается и указывается командиром отделения. В некоторых случаях она может выбираться наводчиком гранатомета самостоятельно. Для стрельбы из гранатометов необходимо выбирать такую огневую позицию, которая обеспечивает наилучший обзор и обстрел, безопасность производства выстрела из гранатомета, укрывает расчеты гранатометов от огня и наблюдения противника, а также позволяет удобно выполнять приемы стрельбы и располагать гранатометы на допустимых для ведения огня интервалах (не менее 5 м). Для маскировки и защиты от огня противника используются различные укрытия и местные предметы.

При выборе огневой позиции необходимо учитывать, что взрыватель гранаты взводится при выстреле на удалении 10-30 м от дульного среза ствола гранатомета, поэтому в направлении (секторе) стрельбы не должно быть местных предметов, за которые могла бы зацепиться граната на полете.

Не следует выбирать огневую позицию вблизи выделяющихся местных предметов, а также на гребнях возвышенностей.



В зависимости от условий местности и огня противника стрельба из гранатомета может вестись из положения лежа, с колена, сидя, стоя из окопа или с бронетранспортера, имеющего специальное оборудование. При выборе положения для стрельбы следует учитывать, что с увеличением высоты линии огня снижается устойчивость гранатомета во время стрельбы.

Выдвижение гранатомета на огневую позицию производится применительно к местности и при соблюдении правил маскировки. Бронетранспортер (автомобиль) обычно останавливается в укрытии и расчеты выдвигаются на огневую позицию, перенося гранатометы в разобранном или собранном виде.

Для выдвижения на огневую позицию подается команда, например: **«Отделение, собрать гранатометы, на огневую позицию, за мной — Марш»** или **«Огневая позиция первому там-то, второму там-то, с разобранными гранатометами — Вперед»** или **«Расчет, за мной — Марш»**.



Учебный вопрос № 2: Изготовка для стрельбы из гранатомета и действие номеров по командам «Гранатомет на огневой позиции-установить», «К бою» и «Зарядь» (Н=О-1). Порядок производства стрельбы из гранатомета и прекращение стрельбы. Разряжение пулемета (Н-О-2).

Изготовка к стрельбе включает установку гранатомета на огневой позиции, его зарядание и принятие положения для стрельбы, а при стрельбе с закрытой огневой позиции, кроме того, построение параллельного веера и определение наименьших прицелов.

Расчеты гранатометов изготавливаются к стрельбе по команде или самостоятельно. По прибытии в район огневой позиции командир отделения указывает места для установки гранатометов (на интервале 10-20 м), направление стрельбы (по местным предметам или ориентирам), положение для стрельбы (при изготовке к стрельбе из всех положений, кроме лежа) и подает команду **«К бою»**, например: **«Первому, место здесь, второму – 10 м слева, направление стрельбы — курган, отделение — К бою»**.

При стрельбе с закрытой огневой позиции и на учебных занятиях команда для изготковки к стрельбе может подаваться отдельно, например: **«Гранатометы на огневой позиции — установить»** и затем **«Заряжай»**.

По команде **«Заряжай»**:

- помощник наводчика открывает приемник; -вынимает из коробки начало ленты и устанавливает первое (пустое) звено над входным окном ствольной коробки так, чтобы хвостовик следующего звена с выстрелом лежал на клиньях съемника; -закрывает крышку коробки и приемник;
- наводчик за рукоятку перезарядания отводит затвор назад до отказа и резко отпускает рукоятку; -если не предстоит немедленное открытие огня, ставит гранатомет на предохранитель.



По команде **«Гранатометы на огневой позиции — установить»** выполняются те же действия, что и по команде **«К бою»**, за исключением заряжания гранатомета, а именно:

наводчик присоединяет тело гранатомета к станку и переводит рукоятки в боевое положение;

-присоединяет прицел к гранатомету и устанавливает угломер 30-00, прицел 0-00;

-наводит гранатомет в указанном направлении, выводит пузырьки поперечного и продольного уровней на середину;

-закрепляет зажимы механизмов горизонтальной и вертикальной наводки;

-принимает необходимое положение для стрельбы из гранатомета и докладывает, например: **«Такой-то гранатомет установлен»**;

помощник наводчика устанавливает станок в указанном направлении;

-оказывает помощь наводчику в присоединении тела гранатомета к станку;

-придает гранатомету необходимую высоту линии огня и закрепляет зажимы ног; открывает крышку коробки с выстрелами и присоединяет ее к гранатомету;

-принимает положение с правой стороны от гранатомета, удобное для заряжания гранатомета и стрельбы из автомата.



Производство стрельбы:

Стрельба из гранатомета, как правило, ведется прямой наводкой. По целям на дистанциях до 700 м (из гранатометов ранних выпусков — до 550 м) стрельба обычно ведется с использованием делений сетки прицела, при этом прицел должен быть обязательно установлен на 0-00, а угломер — на 30-00 (если не вводится боковая поправка). Отдельные огневые задачи могут выполняться не прямой наводкой с закрытых огневых позиций.

Производство стрельбы из гранатомета включает установку прицела и угломера или выбор делений сетки прицела при стрельбе на дальность до 700 м (из гранатометов ранних выпусков — до 550 м), установку регулятора темпа стрельбы, наводку гранатомета, спуск ударника с боевого взвода и удержание гранатомета при стрельбе.

Огонь из гранатомета ведется по командам командира отделения или наводчиком самостоятельно в зависимости от поставленной задачи и обстановки.

Команды для ведения огня подаются четко и с такой соразмерной громкостью, чтобы они были достаточно слышны наводчикам гранатометов. Каждую очередную команду командир отделения подает после того, как предыдущая будет принята наводчиками гранатометов. В командах на открытие огня указывается: кому стрелять, цель, прицел, угломер (если установка угломера отличается от 30-00), точка прицеливания (наводки), способ стрельбы, темп стрельбы (если стрельбу необходимо вести с установкой регулятора на максимальный темп), количество выстрелов и длина очереди. Например: **«Отделению, по безоткатному орудю, прицел 2-10, угломер 29-80, наводить в цель, первому, одной короткой очередью — огонь»**. **«Первому, по пехоте в кустарнике, прицел 1-40, в правый угол, с рассеиванием на ширину кустарника, темп максимальный, лентой, непрерывный — огонь»**. **«По пулемету, пять на сетке — огонь»**. Команда **«Огонь»** подается после доклада наводчиков **«Готово»**. Установки прицела и угломера командовать всегда двумя числами: первым — установки по шкале больших делений, а вторым — установки по шкале их барабанчиков.



Прекращение стрельбы:

Прекращение стрельбы может быть временное и полное.



Для **временного** прекращения огня подается команда **«Стой»**. По этой команде наводчик прекращает нажим на спусковой рычаг, ставит гранатомет на предохранитель, при стрельбе ночью выключает систему освещения и, если нужно, дает указание помощнику наводчика сменить коробку.

Для смены коробки надо открыть приемник; снять ленту; отделить коробку от гранатомета и передать ее подносчику; взять коробку с выстрелами, присоединить ее к гранатомету; открыть крышку коробки; вынуть из коробки начало ленты и установить первое (пустое) звено над входным окном ствольной коробки; закрыть крышку коробки и приемник.

Для **полного** прекращения огня после команды **«Стой»** подается команда **«Разряжай»**.

По этой команде:

наводчик прекращает нажим на спусковой рычаг; ставит гранатомет на предохранитель; после отделения помощником наводчика ленты с выстрелами от приемника отводит при открытом приемнике за рукоятку перезаряжания затвор назад и отпускает рукоятку, снимает гранатомет с предохранителя, спускает ударник с боевого взвода; затем ставит ударник на боевой взвод, а гранатомет на предохранитель;

помощник наводчика открывает приемник и снимает ленту; отделяет от гранатомета коробку; при отведении наводчиком затвора назад подхватывает рукой выстрел, выпадающий из выводного окна ствольной коробки, предохраняя его от ударов о грунт или станок; закрывает приемник; присоединяет извлеченный выстрел к ленте; вкладывает ленту в коробку и закрывает шторку и крышку коробки.

После разряжания, если нужно, командир подает команду **«Оружие — к осмотру»**. По этой команде помощник наводчика открывает приемник, крышку коробки и вынимает ленту; наводчик отводит затвор назад до отказа. После осмотра гранатомета и коробок наводчик отпускает рукоятку перезаряжания; помощник наводчика укладывает ленту и закрывает коробку.



Учебный вопрос №3: Подготовка гранатомета к стрельбе и снаряжение ленты выстрелами (Н-О-15). Выверка прицела.

Подготовка гранатомета к стрельбе производится с целью обеспечения безотказной работы во время стрельбы. Подготовка гранатомета к стрельбе производится под руководством командира отделения.

Для подготовки гранатомета необходимо:

- произвести чистку гранатомета, осмотреть его в разобранном виде и смазать;
- собрать гранатомет и осмотреть в собранном виде.
- осмотреть прицел и при необходимости произвести выверку прицела;
- осмотреть коробки с лентами;
- непосредственно перед стрельбой протереть насухо канал ствола, осмотреть выстрелы и снарядить ими ленты, уложить ленты с выстрелами в коробки.

Для снаряжения ленты выстрелами вручную необходимо:

- положить ленту на стол (твердую подстилку) хвостовиком к себе;
- взяв выстрел, посмотреть выступ хвостовика второго звена ленты в проточку гильзы (первое звено лент должно быть пустым);
- нажимая на выстрел с верху, ввести сначала заднюю, а затем переднюю часть выстрела за захваты звена; при соединении кусков ленты надеть соединительное кольцо звена одного куска лены соединительный выступ звена другого куска и присоединить к нему выстрел;
- уложить снаряженную ленту в коробку для выстрелов.

Гранатомет, находящийся в подразделении, должен иметь исправный и выверенный прицел



Перед выверкой прицела следует тщательно осмотреть гранатомет и устранить обнаруженные недостатки, а также проверить трубку холодной пристрелки (ТХП).

Для проверки ТХП необходимо:

- вставить ТХП в канал ствола гранатомета; при незначительном нажиме стержень не должен качаться в стволе;
- установить резкость изображения по глазу; при рассмотрении отдельных предметов и покачивании головы вправо и влево перекрестов сетки не должно смещаться с точки наводки более чем на 3' (на 2/3 наименьшего деления сетки);
- с помощью уровня на ТХП придать стволу гранатомета горизонтальное положение; совместить перекрестив сетки ТХП с точкой наводки на мишени, выставленной не менее чем в 20 м от гранато мета; повернуть трубку на 180°, при этом перекрестие сетки не должно смещаться с точки наводки более чем на 3' (на 2/3 наименьшего деления сетки).

Если ТХП не удовлетворяет указанным требованиям, то она подлежит ремонту (регулировке) в оптической мастерской.

Выверка прицела может производиться по удаленной точке или по выверочной мишени.



Выверка по удаленной точке:

- установить гранатомет на ровной площадке и отгоризонтировать его;
- выбрать на удалении 500-600 м от гранатомета хорошо видимую точку; вставить в ствол гранатомета с дульной части ТХП и поднять флажок трубки вверх;
- пользуясь механизмами наводки гранатомета, навести перекрестие сетки ТХП в удаленную точку и закрепить механизмы наводки;
- наблюдая в окуляр прицела [ПАГ-17](#), вращением барабанчиков угломера и прицела совместить верхний угольник сетки прицела с выбранной точкой наводки, при этом шкала угломера должна быть установлена на 30-00, а шкала прицела - на 0-00;
- если на шкалах барабанчиков угломера и прицела будут другие значения, необходимо вывернуть на 1-1,5 оборота винты барабанчиков, поворотом шкал установить нулевые деления шкал против их указателей и завинтить винты;
- в случае не совпадения указателей больших делений прицела с делением "0" необходимо вывернуть на 2-3 оборота винты указателя, совместить указатель с делением "0" и завинтить винты;
- придать стволу гранатомета горизонтальное положение по уровню на ТХП, при этом пузырек продольного уровня прицела должен быть в среднем положении; если пузырек уровня находится не в среднем положении, необходимо вывернуть на один-два оборота стопорные винты втулки уровня и вращением втулки вывести пузырек уровня в среднее положение; удерживая втулку завинтить стопорные винты.



Выверка по выверочной мишени

- установить гранатомет на ровной площадке и отгоризонтировать его;
- установить щит с выверочной мишенью (рис.18) вертикально по отвесу впереди гранатомета на удалении 20/30 м от дульного среза ствола;
- вставить в ствол гранатомета с дульной части трубку холодной пристрелки (ТХП) и поднять флажок трубки вверх;
- пользуясь механизмами наводки гранатомета, навести перекрестие ТХП в правое перекрестие мишени;
- наблюдая в окуляр прицела, вращением барабанчиков угломера и прицела совместить верхний угольник сетки прицела с левым перекрестием мишени; при этом шкала угломера должна быть установлена на 30-00, а шкала прицела - на 0-00; если на шкалах барабанчиков угломера и прицела будут другие значения, то внести соответствующие исправления, как и при выверке прицела по удаленной точке.

