

**Дисциплина: «Огневая подготовка
из стрелкового оружия»**

Тема № 4:

«Управление огнем подразделений»

Лекция №3:

**«Основы управления огнем
подразделений»**

Литература

- 1. Тактика: батальон, рота: учебник / С.А. Батюшкин и др. Под ред. В.И. Попова. – М.: Воениздат, 2009. – 416 с.: ил.**
- 2. Вооруженные силы зарубежных государств: Информационно-аналитический сборник / А.Н. Сидорин, Г.М. Мингатин, В.М. Прищепов, В. П. Акуленко. – М.: Воениздат, 2009. – 528 с.: ил.**
- 3. Материалы с интернет-ресурсов.**

Вопросы занятия:

- 1. Общие положения управления огнем подразделения.**
- 2. Организация огня подразделения.**
- 3. Постановка огневых задач подразделениям.**
- 4. Основы управления огнем: исходные данные для стрельбы, сигналы управления, организация связи**

Вопрос № 1

**Общие положения управления
огнем подразделения**

УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ

– это совокупность мероприятий, проводимых командиром и штабом в период организации боя и в бою в целях наиболее полного и эффективного использования всех огневых возможностей своего, приданных и поддерживающих подразделений для поражения противника

Огневые возможности огневых средств:

- дальность стрельбы,
- точность стрельбы,
- боевая скорострельность,
- могущество боеприпасов.

Огневые возможности подразделения – объем огневых задач, который может быть выполнен всем составом огневых средств подразделения в определенное время или установленным количеством боеприпасов.

УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ включает в себя:

- изучение и оценку местности,**
- выбор и назначение ориентиров,**
- организацию системы наблюдения за полем боя,**
- выбор огневых позиций,**
- постановку огневых задач,**
- подготовку исходных данных для стрельбы,**
- установление сигналов управления огнем,**
- организацию связи по управлению огнем,**
- разведку, оценку важности целей и определение очередности их поражения,**
- выбор вида оружия и типа боеприпасов для поражения целей,**
- целеуказание,**
- выбор способа ведения огня,**
- подачу команд на открытие огня и постановку огневых задач,**
- наблюдение за результатами огня и его корректирование,**
- маневр огнем,**
- контроль за расходом боеприпасов.**

Успешное *поражение* *противника* *огнем*
достигается:

- **своевременной разведкой целей;**
- **правильным использованием огневых средств в соответствии с их боевыми возможностями;**
- **тесным взаимодействием и быстрым маневром;**
- **меткостью огня, внезапностью его применения, ведением с предельной плотностью и максимальной интенсивностью;**
- **умелым управлением огнем в бою.**

Мероприятия по управлению огнем включают следующие этапы:

- **организация огня до начала боя;**
- **управление огнем в ходе боевых действий.**

ОРГАНИЗАЦИЯ ОГНЯ включает:

- изучение и оценку местности;**
- выбор и назначение ориентиров, кодирование местных предметов;**
- организацию системы наблюдения за противником;**
- выбор огневых позиций и рубежей;**
- постановку огневых задач подразделениям;**
- подготовку исходных данных для стрельбы;**
- организацию связи по управлению огнем;**
- назначение сигналов управления огнем.**

УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ В ХОДЕ боя включает:

- разведку, оценку целей и определение очередности их поражения;**
- выбор вида оружия и боеприпасов, вида и способа ведения огня;**
- целеуказание;**
- постановку огневых задач и подачу команд на открытие огня;**
- наблюдение за результатами огня и его корректирование;**
- маневр огнем;**
- контроль за расходом боеприпасов;**
- поддержание устойчивой связи для управления огнем в ходе боя.**

При *управлении огнем* командир подразделения *обязан*:

- знать установленные ориентиры, а если необходимо, назначить свои – дополнительные;
- непрерывно наблюдать за полем боя, быстро обнаруживать и оценивать цели, выбирать из них наиболее опасные (важные) для уничтожения в первую очередь;
- выбирать наиболее выгодные огневые средства, боеприпасы, метод и способ огневого поражения целей противника;
- рационально распределять огневые задачи между подразделениями и огневыми средствами (танками, БМП, БТР, орудиями), а также своевременно ставить огневые задачи своим, приданным и поддерживающим подразделениям;
- осуществлять маневр огнем, добиваясь огневого превосходства над противником;
- осуществлять контроль за расходом боеприпасов и принимать меры к их пополнению до нормы;
- докладывать своему командиру об израсходовании 0,5 и 0,75 носимого (возимого) боекомплекта.

Вопрос № 2

Организация огня подразделения

СИСТЕМА ОГНЯ ВХОДИТ В СИСТЕМУ КОМПЛЕКСНОГО
огневого поражения противника и включает:

- участки сосредоточенного и рубежи заградительного огня артиллерии и минометов, подготовленные на подступах к обороне, перед передним краем, на флангах, в промежутках между ротными опорными пунктами и в глубине обороны;**
- зоны огня противотанковых средств и сплошного многослойного огня всех видов оружия перед передним краем, в промежутках, на флангах и в глубине обороны для уничтожения в первую очередь танков и других бронированных машин противника;**
- подготовленный маневр огнем в целях его сосредоточения в короткие сроки на любом угрожаемом направлении или участке.**

При *оценке местности в расположении противника* определяются:

- возможности его скрытного выдвижения и развертывания;
- возможный рубеж перехода противника в атаку,
- вероятное сосредоточение (направление) основных усилий,
- возможные места командных и наблюдательных пунктов,
- наличие мертвых пространств перед передним краем,
- танкоопасные и вертолетоопасные направления.

При *оценке местности в своем расположении* изучаются:

- возможности использования рельефа для наивыгоднейшего построения обороны и системы огня,
- для размещения огневых средств, в первую очередь противотанковых,
- возможность создания зон сплошного многослойного огня противотанкового, стрелкового и всех других видов оружия перед передним краем, на флангах и в глубине обороны, в промежутках между подразделениями, огневых мешков,
- возможность ведения флангового, перекрестного и кинжального огня, маневра огневыми средствами.

На основании изучения противника, своих войск и оценки местности *командир определяет*:

- где сосредоточить основные усилия обороны;**
- границы опорных пунктов рот (взводов);**
- где расположить резерв, огневые позиции (основные, запасные) танков и БМП (БТР);**
- секторы обстрела и полосы огня;**
- границы зон открытия противотанкового огня;**
- участки сосредоточения огня и необходимые работы по расчистке секторов обстрела;**
- силы и средства для борьбы с вертолетами, самолетами и десантами противника;**
- порядок расхода и пополнения боеприпасов.**

При *изучении местности в расположении противника* командир определяет (при ведении наступательных действий):

- места вероятного размещения элементов боевого порядка противника и его огневых средств;
- характер вероятных действий противника;
- на каких направлениях, рубежах, по каким участкам и районам какие виды огня целесообразно применить;
- ориентиры и рубежи (участки), где может быть достигнуто наибольшее поражение противника сосредоточенным и заградительным огнем.

В качестве **ОРИЕНТИРОВ** выбираются:

- гребни высот,
- окончание оврагов и лощин,
- изгибы дорог,
- оконечности лесных массивов,
- отдельные или окраинные строения и т. п.

Ориентиры нумеруются:

- *справа налево,*
- *по рубежам от себя в сторону противника.*

По **ГЛУБИНЕ** ориентиры назначаются обычно на рубежах действительного огня своего подразделения и приданных средств:

- для стрелкового оружия – на дальностях 400-600 м и на 800-1000 м,
- для танков, БМП, артиллерийских орудий и ПТУР – на дальностях 400-600, 1000-1200 и 2000-2500 м,
- для стрельбы на большие дальности – на 3500-5000 м.

Указания для л/с наблюдательного поста:

- ориентиры;**
- сведения о противнике (где противник находится, что делает или откуда ожидается его появление);**
- расположение передовых подразделений своих войск;**
- место наблюдательного поста (наблюдателя);**
- сектор (полосу) наблюдения;**
- на что обращать особое внимание;**
- порядок доклада о результатах наблюдения (о чем, каким способом и когда докладывать).**

Восприятие на слух (при благоприятных условиях) шумов движения техники и звуков стрельбы на следующих дальностях:

▮ стрельба из орудий – 10 – 15 км,

▮ из автоматического стрелкового оружия – 3 – 4 км;

▮ движение танков и гусеничных машин – 2 – 4 км,

▮ движение автомобилей – 0,5 – 1 км;

▮ движение пехоты в пешем строю – 0,3 – 0,6 км;

▮ звуки при оборудовании позиций – 0,3 – 1 км.

Условия для выбора огневых позиций:

- **хороший обзор и возможность ведения огня в основном и дополнительном секторах обстрела;**
- **возможность стрельбы на предельную дальность в заданных направлениях и поражения противника сосредоточенным огнем;**
- **надежное укрытие от различных средств поражения противника;**
- **по возможности скрытые пути подхода, выдвижения и перемещения на запасную огневую позицию;**
- **хорошую маскировку от наблюдения противника;**
- **возможность взаимной огневой поддержки и ведения огня в промежутки, из-за флангов и поверх своих подразделений;**
- **возможность ведения огня ночью.**

Вопрос № 3

**Постановка огневых задач
подразделениям**

Для стрелкового оружия, орудий БМП и танковых пушек виды огня бывают:

- по степени наносимого поражения;
- по тактическому назначению;
- по направлению стрельбы;
- напряженности стрельбы.

По *степени наносимого противнику поражения* различают огонь на:

- уничтожение,
- подавление,
- разрушение цели.

По *тактическому назначению* различают огонь:

- по отдельным целям,
- групповым целям,
- сосредоточенный,
- кинжальный огонь.

По направлению стрельбы различают следующие виды огня:

- ❑ **фронтальный** – огонь, направленный перпендикулярно фронту цели; он более эффективен по глубоким целям;
- ❑ **фланговый** – огонь, направленный во фланг цели; этот вид огня наиболее эффективен по широким целям;
- ❑ **перекрестный** – огонь, ведущийся по одной цели не менее чем с двух направлений.

Виды огня ***по напряженности***:

- ❑ для стрелкового оружия – одиночный, короткими очередями и непрерывный;
- ❑ для танковых пушек – одиночный, методический, беглый и огонь залпами.

Размеры участков СО определяются **огневыми возможностями подразделений** :

- для танкового взвода (три танка) участок СО по ширине может составлять до 120 м (по 40 м на орудие), по глубине – 100 м (за счет естественного рассеивания – лучшая часть эллипса рассеивания);**
- для взвода на БМП участок СО по ширине – до 75 м (по 25 м на орудие), по глубине – до 50 м;**
- для стрелкового оружия мотострелкового взвода участок СО с плотностью 10 – 12 пуль на один метр фронта может составлять до 100 м.**

Вопрос № 4

**Основы управления огнем: исходные
данные для стрельбы, сигналы
управления, организация связи**

Для подразделения устанавливаются следующие ***СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ*** огнем:

- **сигналы переноса огня;**
- **сигналы сосредоточения огня подразделения;**
- **сигналы открытия (вызова) и прекращения огня артиллерии (минометов), танков и БМП (БТР);**
- **сигналы целеуказания от танков мотострелкам, от них танкам, а также между соседними подразделениями;**
- **сигналы опознавания и целеуказания для своих самолетов и вертолетов.**