

**Тема 4.1:
«Организация, вооружение
общевойсковых частей и
подразделений».**

2015 г.

Учебные вопросы:

1. Основное вооружение и боевая техника подразделений (краткая характеристика)
2. Боевые возможности подразделений

Основное вооружение и боевая техника подразделений (краткая характеристика)

Основной боевой танк Т-90



Масса	46,5 т
Экипаж	3
Вооружение :	
пушка	125 мм 2А46М
пулем. спаренный	7,62 мм ПКТ
пулем. зенитный	12,7 мм НСВТ
Боекомплект:	
пушка	43 выстр.
пулемет ПКТ	2000 патр.
пулемет НСВТ	300 патр.
Двигатель	840 л.с.
Запас хода :	
по шоссе	650 км
по грунт. дороге	500 км

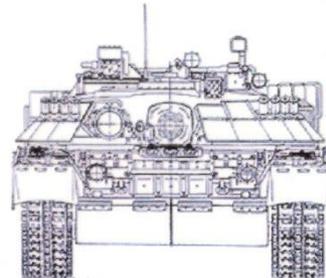
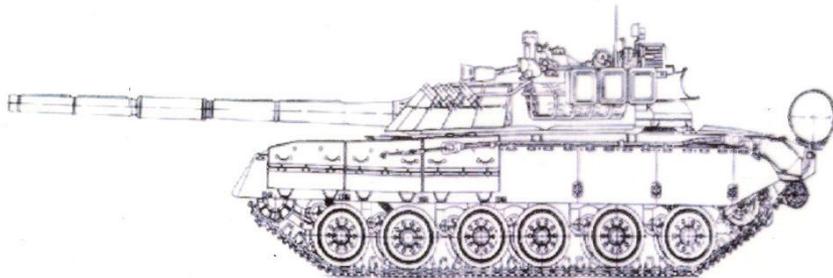
ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ ТАНК Т- 90



Основной боевой танк Т-80У



Масса	46 т
Экипаж	3 чел.
Вооружение:	
пушка	125 мм ГСП-ПУ
пулем. спаренный	7,62 мм ПКТ
Боекомплект:	
пушка	45 выстр.
пулемет	750 патр.
Двигатель	1250 л.с. ГТД
Макс. скорость	70 км
Запас хода по шоссе	430 км



ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ ТАНК Т- 80У



ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ ТАНК Т-72БВ



ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ ТАНК Т- 80БВ



БМП-1П



Боевой вес - 13,2 т
Экипаж (десант) - 3 (8)
Мощность двигателя - 300 л.с.
Макс.скорость: по шоссе - 65 км/ч
на плаву - 6-8 км/ч

Запас хода - 600 км
Вооружение:
73 мм пушка 2А28/бк - 1/40
ПУ ПТУР «Фагот»/бк - 1/4
7,62 мм ПКТ/бк - 1/2000

Боевая машина пехоты БМП-1



БМП-2



Боевой вес - 13,8 т
Экипаж (десант) - 3 (7)
Мощность двигателя - 300 л.с.
Макс.скорость: по шоссе - 65 км/ч
на плаву - 6-8 км/ч

Запас хода - 600 км
Вооружение:
30 мм пушка 2А42/бк - 1/500
ПУ ПТУР «Фагот»/бк - 1/4
7,62 мм ПКТ/бк - 1/2000

Боевая машина пехоты БМП - 2



**Боевая машина пехоты БМП-2
БМП-2к, кш (командирский)**



БМП-3



Боевой вес - 19,4 т
Экипаж (десант) - 3 (7)
Мощность двигателя - 500 л.с.
Макс.скорость: по шоссе - 70 км/ч
на плаву - 8-10 км/ч

Запас хода - 600 км
Вооружение:
100 мм ОПУ/бк/ПТУР - 1/40/7
30 мм пушка 2А72/бк - 1/500
7,62 мм ПКТ/бк - 3/6000

Боевая машина пехоты БМП - 3



БТР-80



Масса	13,6 т
Макс.скорость:	
по шоссе	90 км/ч
на плаву	10км/ч
Запас хода по шоссе	600-800 км
Вооружение:	
пулемет	14,5 мм
спарен. пулемет	7,62 мм
Вместимость	10 чел.
Двигатель	КамАЗ-7403
	дизель
Противопульная броневая защита	

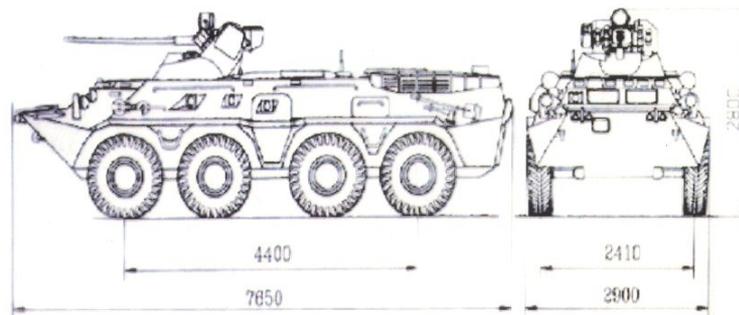
Бронетранспортер БТР - 80



БТР-80А



Масса	14,5 т
Макс. скорость:	
по шоссе	90 км/ч
на плаву	10 км/ч
Запас хода по шоссе	600-800 км
Вооружение:	
авт. пушка	30 мм
пулемет	7,62 мм
Боекомплект:	
пушка	300
пулемет	2000



БТР-90 «Росток»



Боевой вес, т	- 20,9;	Запас хода, км	- 800;
Экипаж (десант)	- 3 (8);	Вооружение:	
Мощность двигателя, л.с.-	510;	30 мм пушка 2А42/бк	- 1/500;
Макс.скорость, км/ч: по шоссе –	100;	7,62 мм ПКТ/бк	- 1/2000;
на плаву	- 10;	30 мм АГ-17/бк	- 1/400;
		ПТУР «Конкурс»	- 1/4.

Бронетранспортер БТР-90



БТР-90 «Росток»



82 мм миномет «Поднос»



120 мм самоходное орудие «Нона»



122 мм самоходная гаубица 2С1 «Гвоздика»



152 мм самоходная гаубица 2С3 «Акация»



152 мм самоходная гаубица 2С19 «Мста-С»



Калибр, мм - 152;
Дальность стрельбы, км:
максимальная ОФС, - 24,7;
макс-я ОФС с газоген-м - 29,1;
минимальная, км - 6,7;

Скорострельность выстр./мин. - 8;
Расчет, человек - 5;
Возимый боезапас, выстр. - 50;
Масса образца, т - 42.

152 мм самоходная гаубица 2С19 «Мста-С»



125 мм самоходная противотанковая пушка «Спрут»



Противотанковый ракетный комплекс Метис - М



Дальность стрельбы, м:
максимальная – 1500;
минимальная - 80;

Техническая скорострельность, выстр./мин. – 4-5;
Бронепробиваемость, мм - 800.

Противотанковый ракетный комплекс Метис - М



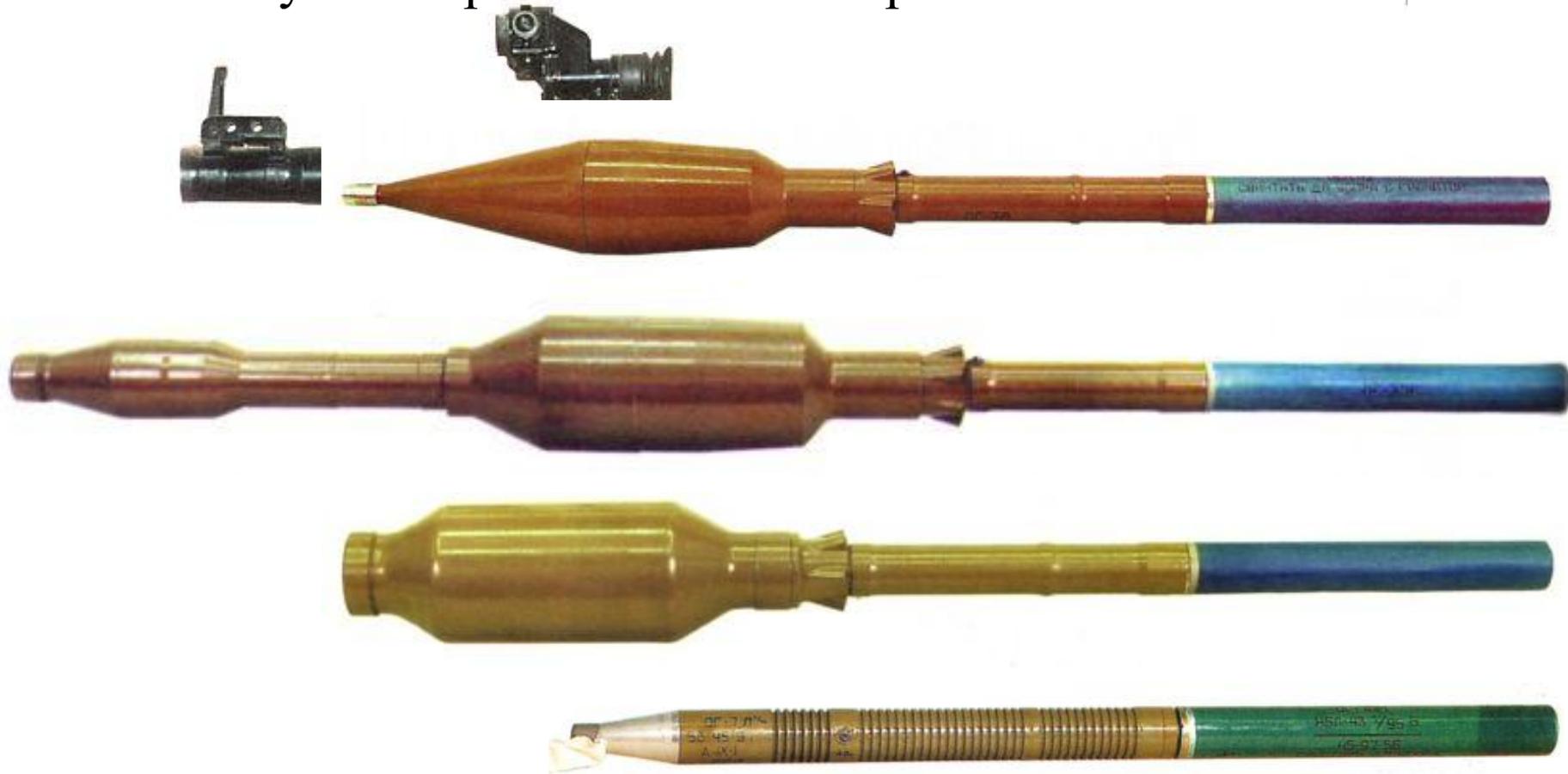
Противотанковый ракетный комплекс «Конкурс»



Дальность стрельбы, м:
максимальная – 4000;
минимальная - 75;

Техническая скорострельность, выстр./мин. – 2-3;
Бронепробиваемость под углом 60°, мм - 250.

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В



Калибр, мм - 40;

Прицельная дальность, м – 500;

Масса, кг - 6,3;

Применяемые боеприпасы:

противотанковые: ПГ – 7ВЛ,
ПГ – 7ВР;
термобаррические – ТБГ – 7В;
осколочные - ОГ – 7В.

Автоматический гранатомет станковый АГС-17 «Пламя»





7,62 мм пулемет Калашникова ПКМ



Калибр, мм - 7,62;
Начальная скорость пули, м/с - 825;
Боевая скорость выстр./мин. - 250;
Прицельная дальность стрельбы, м - 1500;
Темп стрельбы выстр./мин. - 650;

Масса, кг:
пулемета без б/к - 9;
коробки с лентой на 100 патр. - 3,9;
коробки с лентой на 200 патр. - 8;
коробки с лентой на 250 патр. - 9,4.

7,62 мм снайперская винтовка Драгунова СВД



	СВД	СВДН2	СВДН3
Калибр	7,62		
Масса (с опт. прицелом)	4,3 кг	5,8 кг	5,9 кг
Прицельная дальность стрельбы			
Прицельная дальность стрельбы с открытым прицелом	1200 м		
Прицельная дальность стрельбы с оптическим прицелом	1300 м		
Прицельная дальность стрельбы с ПНВ	---	300 м	
Начальная скорость пули, м/с	810		
Емкость магазина	10 патронов		

Снайперская винтовка Драгунова



СВД

5,45 мм автомат АК-74М



Калибр, мм - 5,45;
Начальная скорость пули, м/с - 900;
Боевая скорострельность выстр./мин.:
автоматич.огнем - 100;
одиночным огнем - 40;

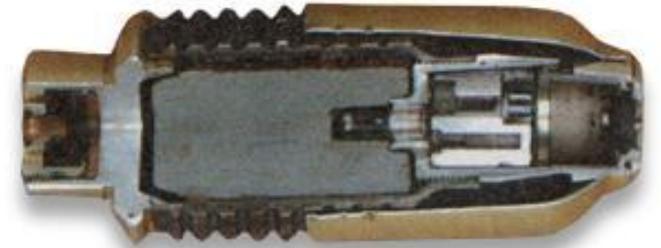
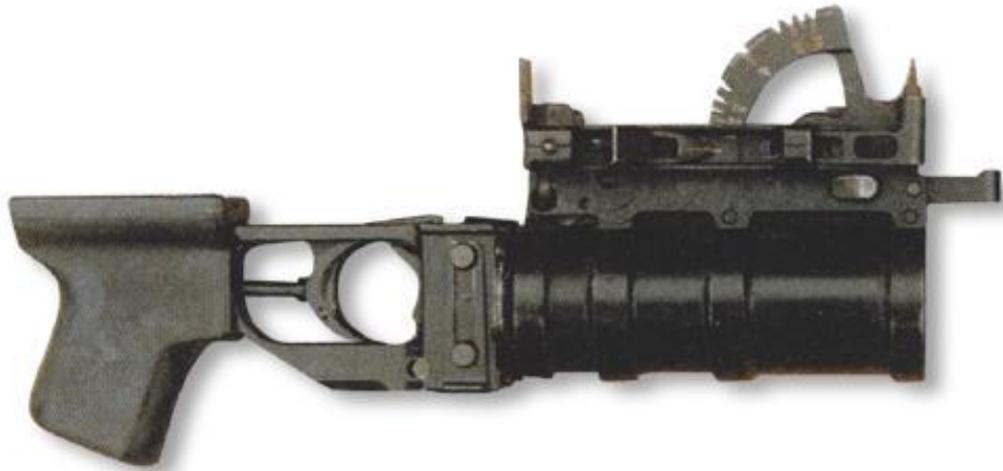
Прицельная дальность стрельбы, м - 1000;
Вместимость магазина - 30;
Масса образца, кг:
без магазина - 3,4;
магазина - 0,23.



Наряду с АК-74М широкое применение в мотострелковых войсках находит автомат со складным прикладом - АКС-74.



Подствольный гранатомет ГП-30



40 мм подствольный гранатомет ГП-25 «Костер»



Калибр, мм - 40;
Нач-я скорость гранаты, м/с - 76;
Боевая скорострельность выстр./мин. - 4-5;

Прицельная дальность, м - до 400;
Масса образца, кг - 1,5.

5,45 мм ручной пулемет Калашникова РПК-74



Калибр, мм	- 5,45;	Эффективная дальность стрельбы, м	- до 700;
Начальная скорость пули, м/с	- 960;	Вместимость магазина	- 45;
Боевая скорострельность выстр./мин.:		Масса образца, кг:	
автоматич.огнем	- 150;	без магазина	- 4,85;
одиночным огнем	- 40;	магазина	- 0,3.
Темп стрельбы выстр./мин.	- 650;		

Пулемет Калашникова модернизированный (ПКМ)



Пулемет Калашникова станковый (ПКС)



Пулемет Калашникова танковый (ПКТ)



ТТХ	
Патрон	7,62x53Ro6p. 1908/30 гг.
Длина ствола	722 мм
Длина пулемета	1098 мм
Масса ствола	3230 г
Масса пулемета без боекомплекта	10500 г
Темп стрельбы	600/800 выстр/мин
Боевая скорострельность	АО 250 выстр/мин
Начальная скорость пули	855 м/с

Боевые возможности

Боевые возможности – это количественные и качественные показатели, характеризующие возможность подразделений и частей выполнять определённые задачи за установленное время в конкретных условиях обстановки.

Они зависят от:

- от количества личного состава
- уровня его боевой подготовки
- морально-психологического состояния
- наличия состояния оружия и техники
- степени обученности и умение командиров управлять подразделениями и частями
- организационной структуры подразделений и частей, их обеспеченности материальными средствами.

На боевые возможности существенное влияние оказывают

- характер противодействия противника
- условия местности
- состояние погоды,
- время суток.

Боевые возможности мотострелкового подразделения характеризуются его огневыми и манёвренными возможностями.

Имея различное вооружение, отделение способно успешно вести борьбу с танками и бронированными машинами, низко летящими самолётами и вертолётами противника, уничтожать его огневые средства и живую силу. Оно может уничтожить: в наступлении – 1 – 2 танка, бронетранспортёр и группу солдат (объект атаки); в обороне – 2 – 3 танка, 1-2 бронетранспортёра и 12 – 15 солдат противника.

В наступлении манёвренные возможности отделения характеризуются темпом наступления, в обороне – способность менять позиции за определённое время.

В наступлении и обороне мотострелковое отделение действует, как правило, в составе мотострелкового взвода, в разведке и охране оно может действовать самостоятельно. В зависимости боевой задачи, характера местности и других условий обстановки отделение может действовать на БМП (БТР), в пешем порядке (на лыжах), а иногда и десантом на танке