

**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ**

ПАМЯТКА
командиру по борьбе с танками
и боевыми машинами противника
в общевойсковом бою

**Москва
2023**

Борьба с танками является одной из важнейших задач в общевойсковом бою. Для достижения наибольшего успеха в этой борьбе военнослужащим надо хорошо знать слабые стороны основных танков противника, особенно наиболее уязвимые их места.

Танки наиболее опасны на поле боя. Броня защищает их от осколков снарядов и пуль на всех дистанциях. Танки обладают высокой скоростью, хорошей проходимостью и мощным вооружением.

Это положительные, сильные стороны танка. Однако у всех танков есть слабые стороны и уязвимые места:

- ходовая часть (гусеница, ведущие и направляющие колеса);
- борта, корма, крыша корпуса и башни;
- приборы наблюдения и прицеливания.

ПАМЯТКА

командиру по борьбе с танками и боевыми машинами противника в общевойсковом бою

Противотанковая оборона – комплекс организационных мероприятий и действий подразделений по отражению атак танков и других бронированных средств противника.

Для организации борьбы с танками знай сам и доведи подчиненным основные танки и другую бронированную технику **противника** (таблица 1).

Основные виды ВВТ ВСУ	Тактико-технические характеристики
 <p style="text-align: center;"><i>Танк Т-72</i></p>	<p>Масса – 42 т; мощность двигателя – 780 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 60 км/ч, запас хода – 500 км; экипаж – 3 чел.; вооружение – 125 мм пушка, 7,62 мм пулемет ПКТ, 12,7 мм пулемет НСВТ; боекомплект – 44/2000/300; аэрозольных гранат – 8, габаритные размеры: длина с пушкой – 9530 мм, длина корпуса – 6860 мм, ширина общая – 3590 мм, ширина по гусеницам – 3370 мм, высота по крыше башни – 2226 мм.</p>
 <p style="text-align: center;"><i>Танк Т-80 «Оплот»</i></p>	<p>Масса – 51 т; мощность двигателя – 1200 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 70 км/ч, запас хода по шоссе – 540 км; экипаж – 3 чел.; вооружение – 125 мм пушка, 7,62 мм пулемет КТ, 12,7 мм зенитный пулемет КТ; боекомплект – 46/1250/450, аэрозольных гранат – 12; габаритные размеры: длина с пушкой – 9720 мм, длина корпуса – 7075 мм, ширина общая – 4176 мм, ширина по гусеницам – 3400 мм, высота по крыше башни – 2285 мм.</p>
 <p style="text-align: center;"><i>Танк «Леопард-2»</i></p>	<p>Масса – 62 т; мощность двигателя – 1500 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 72 км/ч, запас хода по шоссе – 550 км; экипаж – 4 чел.; вооружение – 120 мм пушка, 2х7,62 мм пулемет; боекомплект – 42/5550; габаритные размеры: длина с пушкой – 10970 мм, длина корпуса – 7075 мм, ширина общая – 3972 мм, ширина по гусеницам – 3700 мм, высота по крыше башни – 2790 мм.</p>
 <p style="text-align: center;"><i>Танк Т-64</i></p>	<p>Масса – 39 т; мощность двигателя – 700 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 60 км/ч, запас хода по шоссе – 600 км; экипаж – 3 чел.; вооружение – 125 мм пушка, 7,62 мм пулемет, 12,7 мм зенитный пулемет; боекомплект – 36/2000/300; габаритные размеры: длина с пушкой – 9225 мм, длина корпуса – 6540 мм, ширина общая – 3415 мм, ширина по гусеницам – 3270 мм, высота по крыше башни – 2170 мм.</p>
 <p style="text-align: center;"><i>Танк М1-«Абрамс»</i></p>	<p>Масса – 62,6 т; мощность двигателя – 1500 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 72 км/ч, запас хода по шоссе – 465 км; экипаж – 4 чел.; вооружение – 120 мм гладкоствольная пушка, два 7,62 мм пулемета, 12,7 мм зенитный пулемет; боекомплект – 55/12400/1000; габаритные размеры: длина с пушкой – 9800 мм, длина корпуса – 7930 мм, ширина общая – 3650 мм, высота по крыше башни – 2440 мм.</p>

	<p>Масса – 62,5 т; мощность двигателя – 1200 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 59 км/ч, запас хода по шоссе – 450 км; экипаж – 4 чел.; вооружение – 120 мм нарезная пушка, два 7,62 мм пулемета; боекомплект – 64/4000; габаритные размеры: длина с пушкой – 11570 мм, длина корпуса – 8300 мм, ширина общая – 3520 мм, высота по крыше башни – 2490 мм.</p>
<p><i>Танк «Челенджер 1»</i></p>	
	<p>Колесная формула 6x6; масса – 15,8 т; мощность двигателя – 280 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 856 км/ч, запас хода по шоссе – 800 км; экипаж – 4 чел.; вооружение – 105 мм пушка, два 7,62 мм пулемета; боекомплект – 48/4000; габаритные размеры: длина с пушкой – 9150 мм, длина корпуса – 6240 мм, ширина общая – 2950 мм, ширина колеи – 2430 мм, высота по крыше башни – 2430 мм.</p>
<p><i>Танк AMX-10RC</i></p>	
	<p>Масса – 29,21 т; мощность двигателя – 600 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 70 км/ч, запас хода по шоссе – 600 км; экипаж – 3 чел. + десант 6-7 чел.; вооружение – 20 мм пушка, 7,62 пулемет, ПТУР «Милан»; боекомплект – 1284/5000/4; габаритные размеры: длина – 6790 мм, ширина – 3240 мм, высота общая – 2860 мм.</p>
<p><i>БМП «Мардер» А2</i></p>	
	<p>Масса – 21,3 т; мощность двигателя – 500 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 70 км/ч, запас хода по шоссе – 600 км; экипаж – 3 чел. + десант – 6 чел.; вооружение – 25 мм пушка, 7,62 пулемет, ПТУР «Тоу»; боекомплект – 900/2340/7; габаритные размеры: длина – 6450 мм, ширина – 3200 мм, высота общая – 2900 мм.</p>
<p><i>БМПМ-2 «Бредли»</i></p>	
	<p>Масса – 12 т; мощность двигателя – 275 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 64 км/ч, запас хода по шоссе – 480 км; экипаж + десант – 13 чел. + десант - _ чел.; вооружение – 12,7 мм пулемет; боекомплект – 2000; габаритные размеры: длина – 4860 мм, ширина – 2540 мм, высота общая – 2820 мм.</p>
<p><i>Бронетранспортер М113</i></p>	
	<p>Масса – 5,5 т; мощность двигателя – 176 л.с.; максимальная скорость по шоссе – 120 км/ч, запас хода по шоссе – 480 км; экипаж – 5 чел.; габаритные размеры: длина – 5475 мм, ширина – 1950 мм, высота общая – 2300 мм.</p>
<p><i>Бронеавтомобиль Козак»</i></p>	

Таблица 1. Основное бронетанковое вооружение ВСУ

Покажи солдатам **уязвимые и слабые места танков**. Они должны быстро классифицировать броневую цель, определить дистанцию до неё и, зная ее слабые места, с помощью имеющегося противотанкового средства – уничтожить.

Наиболее уязвимыми местами являются:

ходовая часть (гусеница, ведущие и направляющие колеса);

борта, корма, крыша корпуса и башни;

приборы наблюдения и прицеливания.

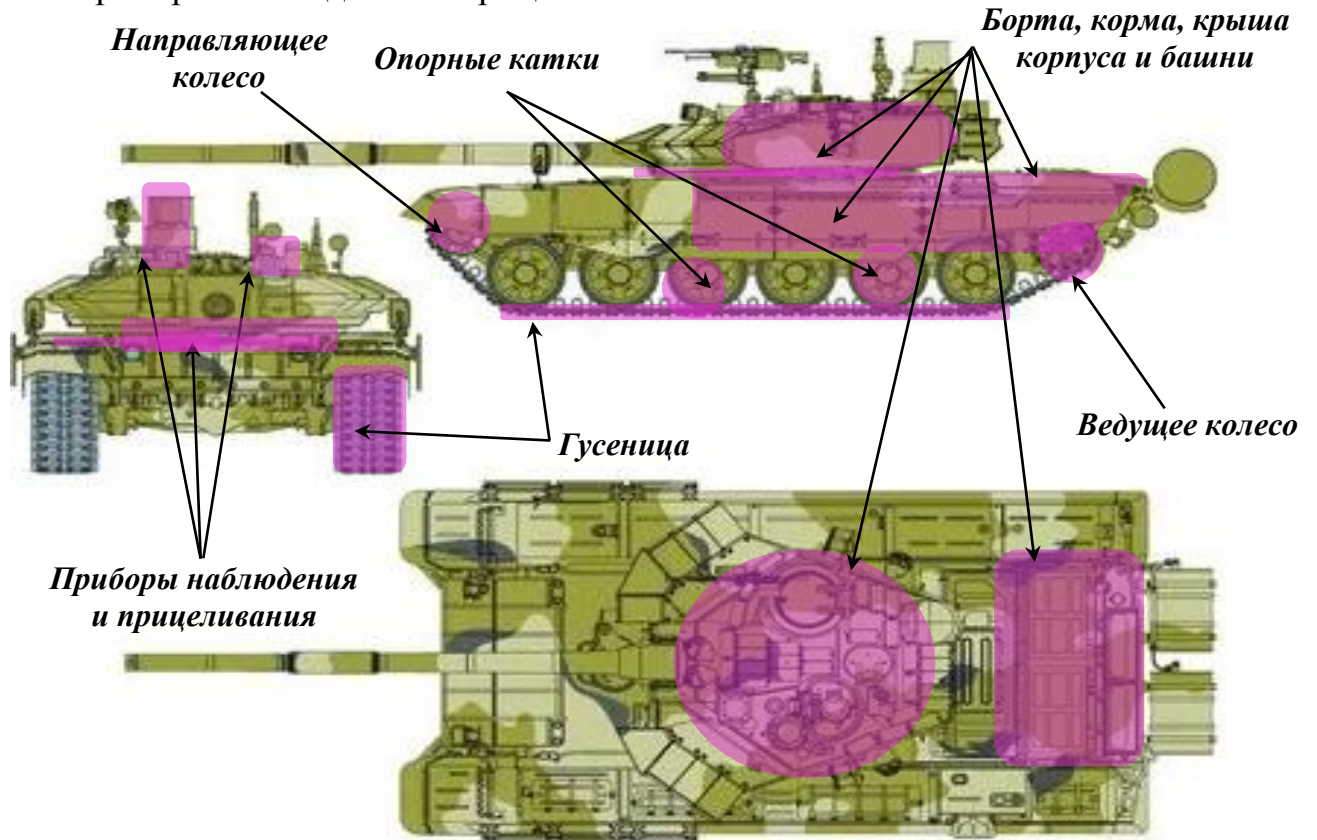


Рис. 1. Уязвимые места танков

Впереди танка есть «мертвое» пространство, которое образуется перед боевой машиной при максимальном склонении вооружения. На этом расстоянии командир танка и наводчик-оператор никого не видят (рис. 2). Кроме того, экипаж не слышит происходящего вокруг него. Используй слабые места танков при борьбе с ними.

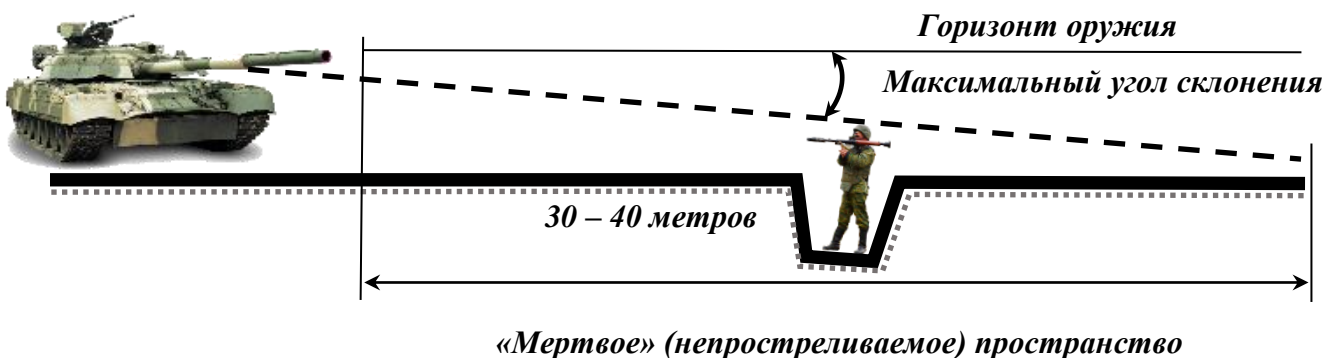


Рис. 2. Непростреливаемое пространство танков

Командир! Для организации борьбы с танками тщательно **ИЗУЧИ** местность.

Местность на большей части территории Украины равнинная с лесопосадками и разветвленной дорожной сетью. **Имей в виду**, что в осенне-зимний период почва там очень вязкая и высока вероятность застревания техники (рис.3). Поэтому по вспаханым полям противник перемещаться не будет. В большинстве случаев движение осуществляется по дорогам.

Используй это при организации разведки и расположении противотанковых средств. **Сосредоточь** их на основных танкоопасных направлениях с возможностью стрельбы в борт или корму. Расположи огневые средства за непроходимыми участками для повышения их живучести и обеспечения безопасного маневра.



Рис. 3 Застрявшая техника

Естественные и искусственные препятствия замедляют движение танков или останавливают их. Огонь по стоящему или замедлившему движению танку более эффективен. Назначай рубежи открытия огня противотанковых средств с учетом возможной скорости движения техники противника.

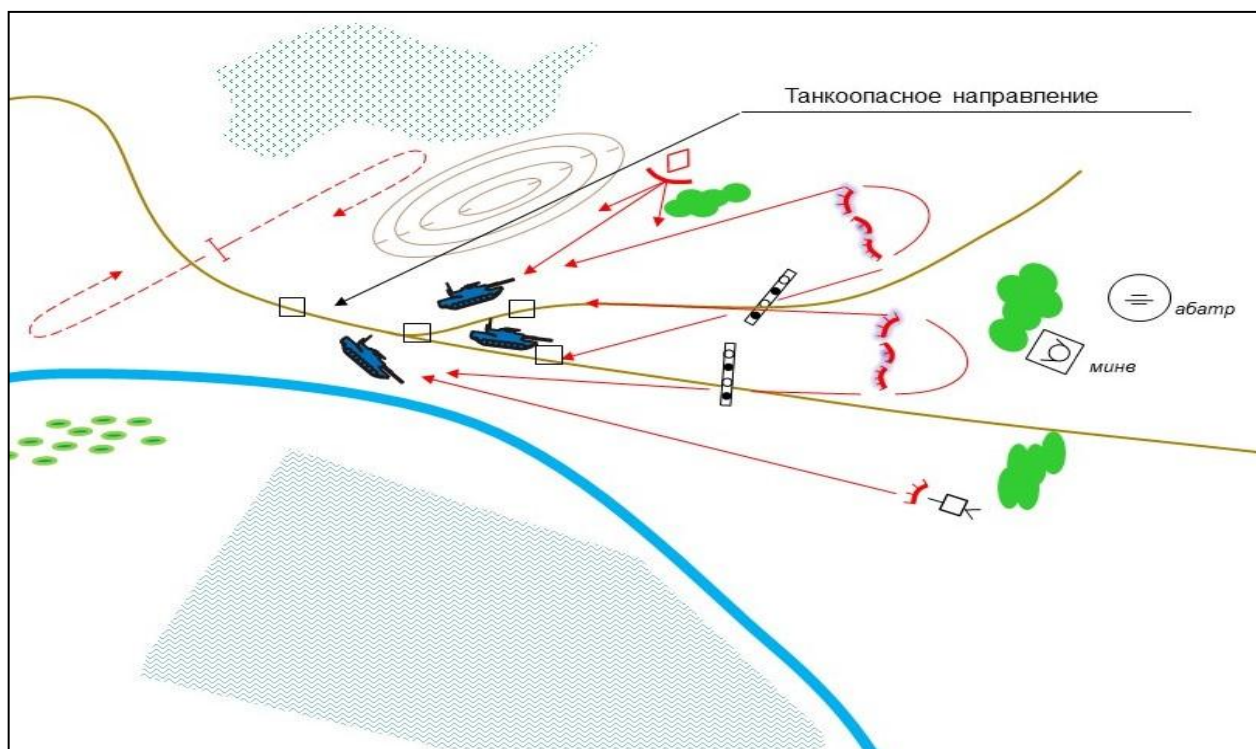


Рис. 4 Определение танкоопасного направления

В качестве задерживающих препятствий служат крутые склоны, водные преграды, болотистый грунт, разбитые снарядами позиции, усеянная крупными воронками местность, рвы, холмы и т.п. (рис. 4). Диаметр воронок от снарядов

возможно искусственно увеличивать подрывными средствами для замедления танков создай завалы на дорогах (лес, неисправная техника, строительный мусор и т.д.), но они могут привлечь внимание противника и заставить его провести разведку местности.

Учти, что устройство искусственных препятствий требует большой затраты времени, сил и средств.

Для борьбы с бронеобъектами противника **оцени** свои противотанковые подразделения и средства (ПТРК, РПГ, РПО и т.д.), а также имеющиеся в твоём распоряжении артиллерийские подразделения.

Опыт боев показал, что правильное расположение противотанковых средств играет решающую роль в борьбе с танками. Боевые порядки противотанковых средств построь так, чтобы танки противника попадали в огневой мешок. Расставь их в местах, откуда имеется возможность ведения огня по дорогам, просекам, полянам и участкам лесополосы.

Не допускай линейного расположения противотанковых средств.

Не пренебрегай обманом противника. Используй для этого переговоры по радиостанции с ложными намерениями закрепиться на каком-нибудь рубеже, или создания огневых позиций.

Фронт большой, а личного состава всегда не хватает. Поэтому промежутки **прикрой** минными полями и противотанковым огнем.

Мины устанавливаются несколькими рядами в шахматном порядке. Для создания взводом на фронте 200–300 м глубиной 60–120 м трехрядного противотанкового минного поля с заглублением в грунт требуется 120–160 противотанковых мин и в среднем до 40 минут времени (рис. 5).

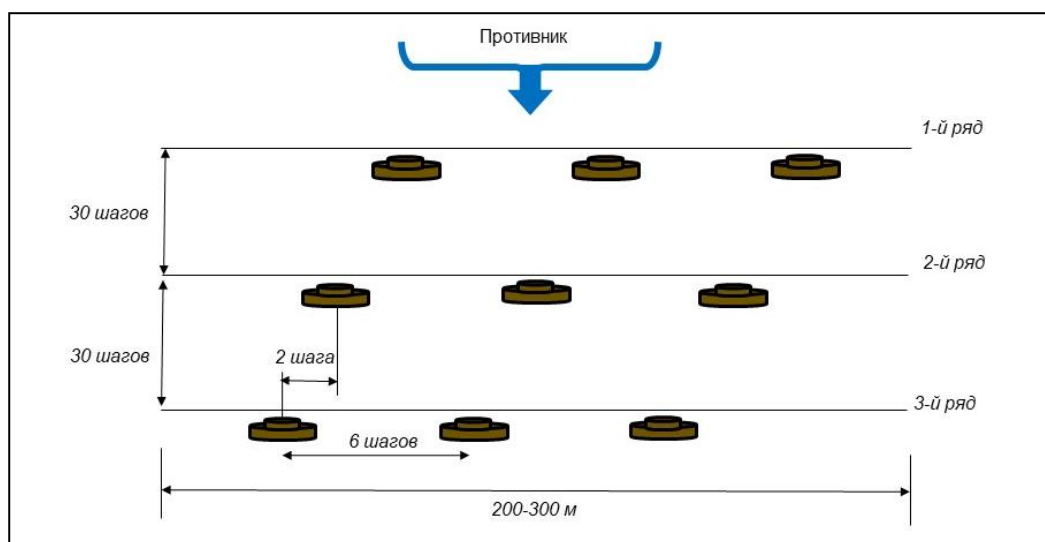


Рис. 5 Вариант устройства трехрядного минного поля

Исключи внезапное появление танков противника. **Организуя** разведку, наблюдение и оповещение.

Для борьбы с танками противника **применяй** артиллерию, имеющейся в подразделении. Не отпускай от себя далеко командира артиллерийского подразделения! Уточни на каких орудиях он работает и их возможности.

Уничтожай танки противника на дальних подступах огнем артиллерии по путям движения колонн, районам сосредоточения и скопления танков на выжидательных или исходных позициях (рис. 6).

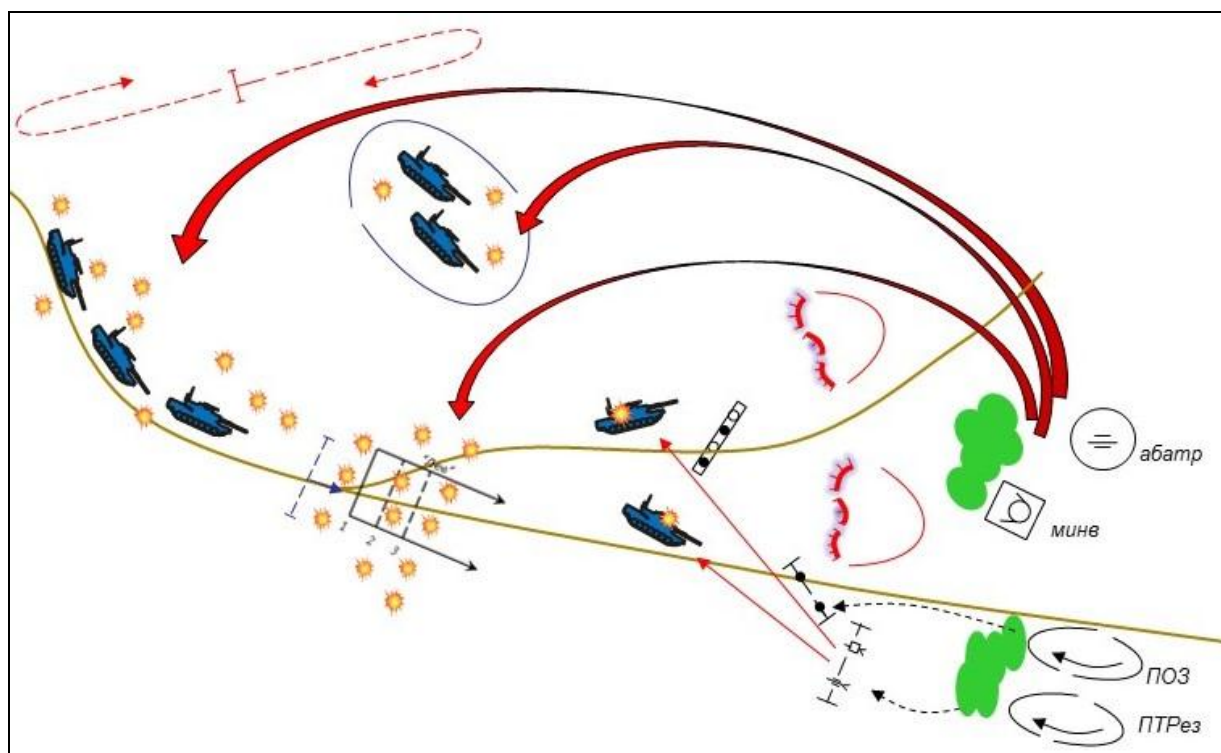


Рис. 6. Борьба артиллерии с танками противника на маршрутах выдвижения, исходных районах.

На рубежах развертывания **планируй** подвижный заградительный огонь.

При угрозе прорыва обороны **применяй** противотанковый резерв в сочетании с подвижным отрядом заграждений.

Танки и БМП (пуски ПТУР, огонь пушек по корме и в борт) применяй на больших дальностях (500–2500 м) парами или тройками при их взаимном прикрытии. Применяй технику с разных направлений и отвлекающую (выманивающую) группу (танк, БМП).

Из пушки танка целесообразно открывать огонь по танку вначале осколочно-фугасным снарядом для поражения приборов наблюдения, нарушения целостности динамической защиты и оглушения экипажа. В дальнейшем применяй подкалиберные или кумулятивные снаряды (ПТУР).

В зависимости возможностей от имеющихся в подразделении противотанковых средств определи им рубежи открытия огня (рис. 7).

Не забывай про остальное вооружение подразделения для борьбы с танками и другими бронеобъектами противника.

Миномет. Прямое попадание 120 мм миномета вызывает полное разрушение танка. Разорвавшаяся вблизи БМП, БТР, САУ такая мина может вывести его из строя. Как показал опыт, 82-мм миномет при стрельбе осколочной миной, с выгодным углом падения (от 60° до 90°) пробивает броню толщиной в 10 мм, то есть крышу всех видов БМП, БТР, САУ. Внутри корпуса боевых машин и бронетранспортеров летит поток осколков, после этого боевая машина обычно выходит из строя. Попадание в гусеницы лишает танк подвижности.

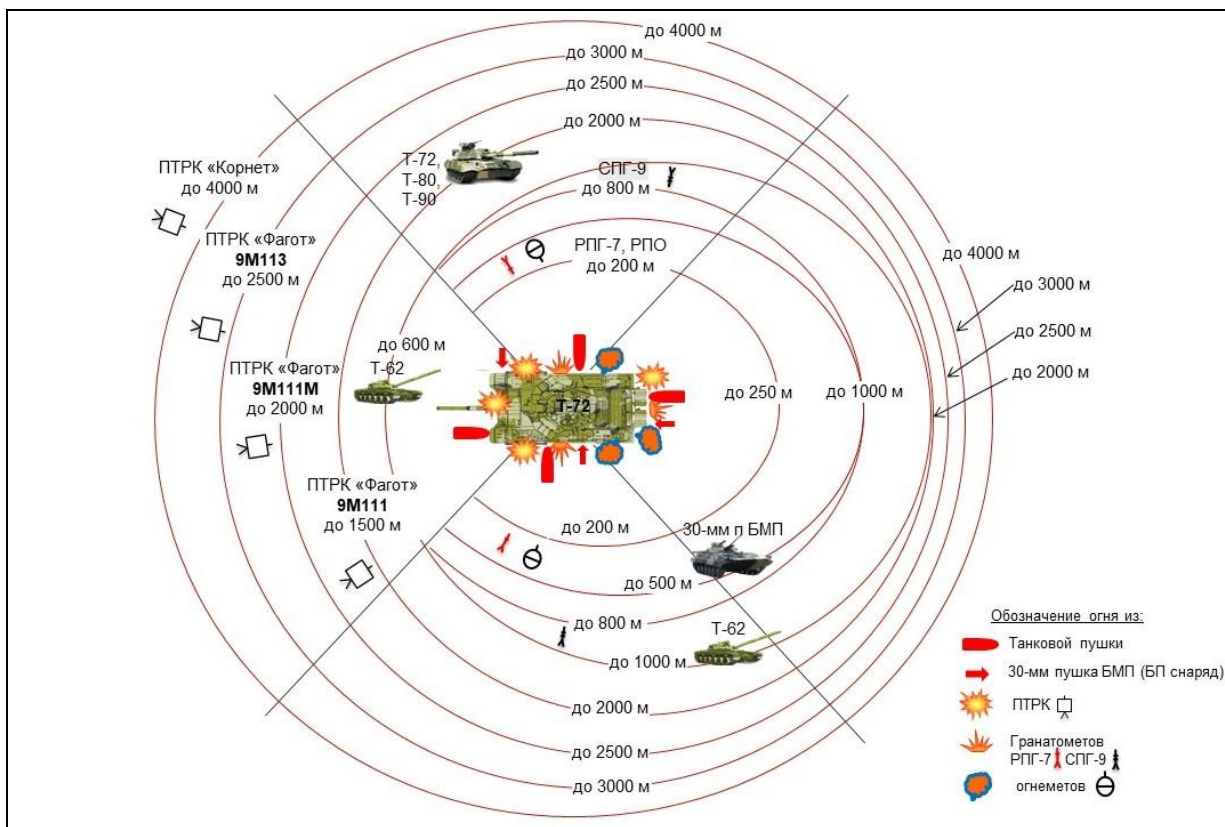


Рис. 7. Рубежи эффективного применения противотанковых средств для поражения танка

Точный огонь снайперов из винтовок с оптическими прицелами и сосредоточенный автоматный и пулеметный огонь по прицелам и триплексам может дать на близких дистанциях некоторые результаты.

Бронебойные пули из пулемётов калибра 7,62 мм пробивают на дистанциях до 150 м броню толщиной 10–12 мм при вертикальном ударе, поэтому их весьма полезно использовать на этих малых дистанциях (желательно из засад) при обстреле в борт БМП-1, БМП-2, БТР М113, броневедомостей.

Для обмана, отвлечения, ослепления танков противника или безопасного маневра своих противотанковых средств используйте дымовые завесы.

Для борьбы с танками создавай **мобильные противотанковые огневые группы** и как устраивай **огневые засады**.

В мобильные противотанковые огневые группы включай:

группу наблюдения (ведение разведки и недопущение внезапного выхода противника к позиции огневой засады);

огневые группы (до 3-х противотанковых средств ближнего действия (РПГ, РПО) и до 2-х противотанковых средств дальнего действия (ПТРК);

транспортную группу (Тигр, МТЛБ);

группу прикрытия (стрелки), для прикрытия главных сил засады при отходе после выполнения задачи.

При организации засады по каждому танку сосредоточь огонь минимум трех противотанковых средств.

По возможности применяй не массированный, а выборочно-точечный метод, как наиболее эффективный.

Уничтожь сначала головную и замыкающую машину, это позволит заблокировать передвижение всей колонны (рис. 8).

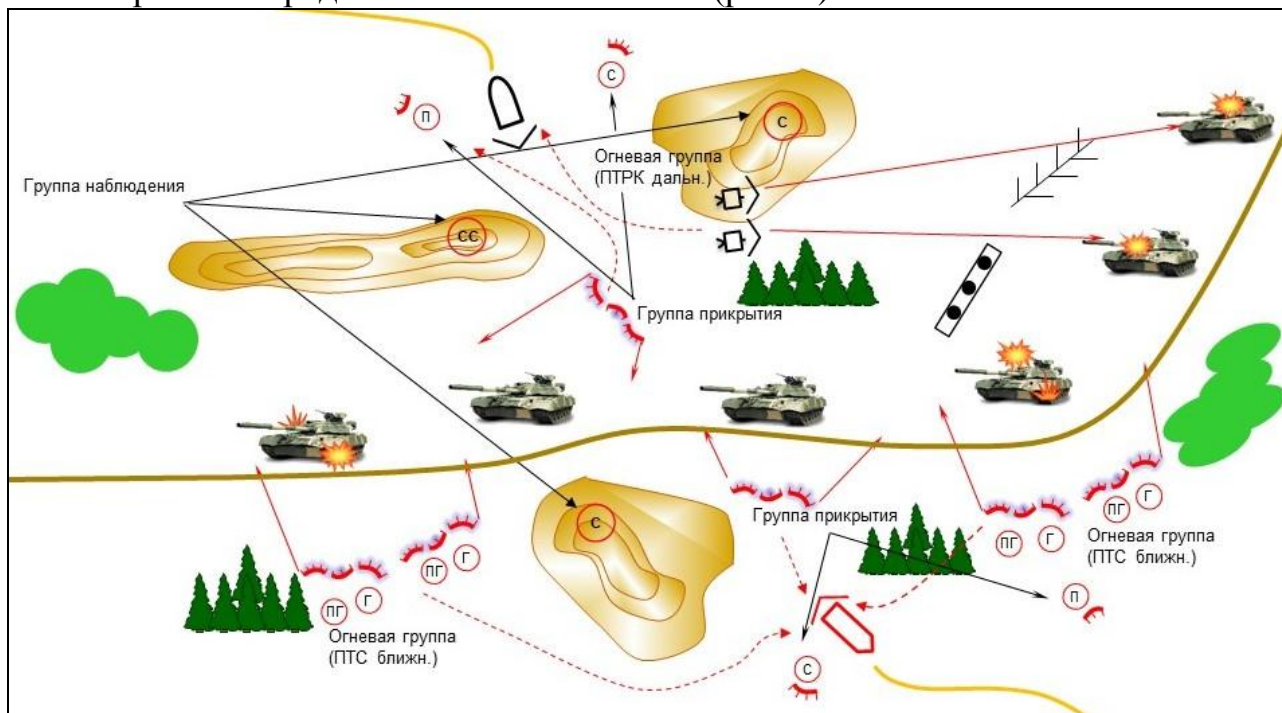


Рис. 8. Огневая засада на маршруте движения противника

Засаду устраивай в таких местах, где есть возможность скрытно занять позиции и также отойти после выполнения задачи. Чаще всего это участок дороги на пересеченной местности около крутого поворота или в лощине (около брода), паромной переправы. В таком месте обязательно есть растительность, которая позволяет осуществить маскировку (лес, кустарник, высокая густая трава), или нагромождение камней и валунов (в горах).

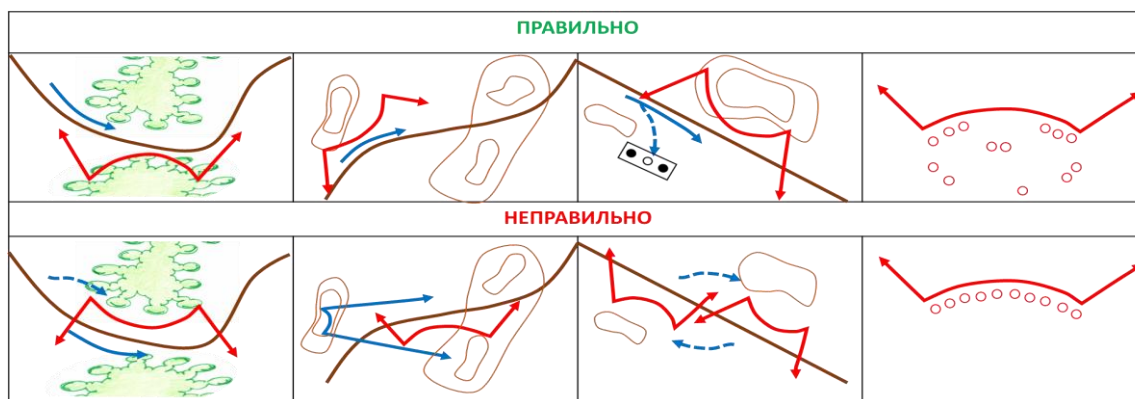


Рис. 9. Выбор позиции для устройства засады на маршрутах выдвижения.

На рисунке 9 показаны варианты выбора позиций для устройства засад.

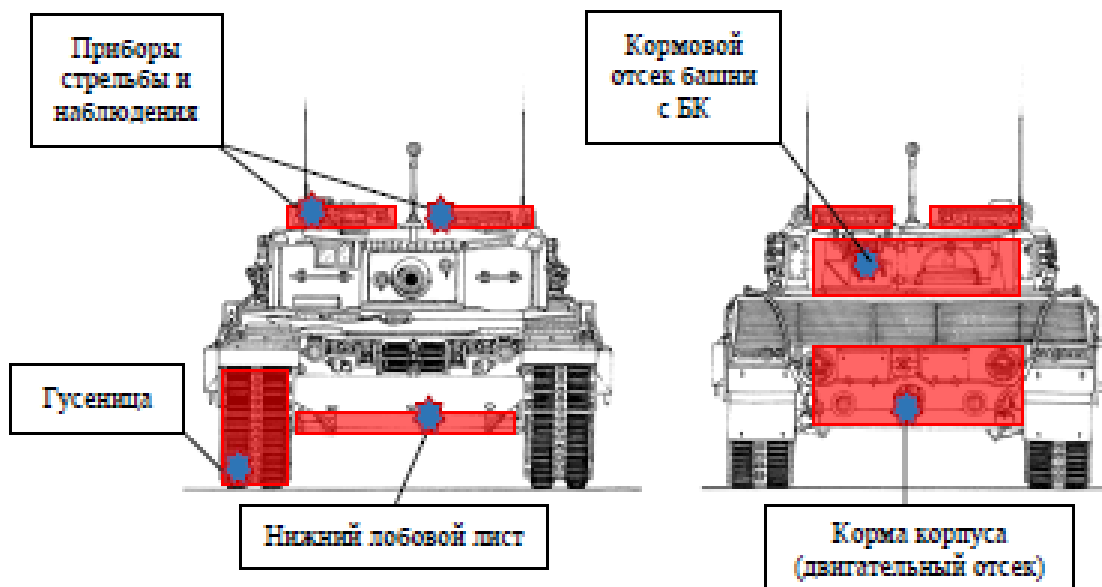
Наиболее удобными местами для проведения засады являются маршруты (пути) движения, которые противник регулярно использует; пути подхода к населенным пунктам и дороги между населенными пунктами, которые не контролируются нашими войсками; изгибы дорог (по внешней стороне); участки дорог (троп) с крутыми подъемами, обрывами и карнизами, поврежденными участками дорожного покрытия (объекты, съезды разрушенных участков дороги и дорожных сооружений (мостов, путепроводов и тому подобное); узкие долины, яры; лесные просеки, проходы между болотами, озерами и другими трудно проходными участками местности; броды и переправы.

По возможности создавай несколько мобильных противотанковые огневых групп.

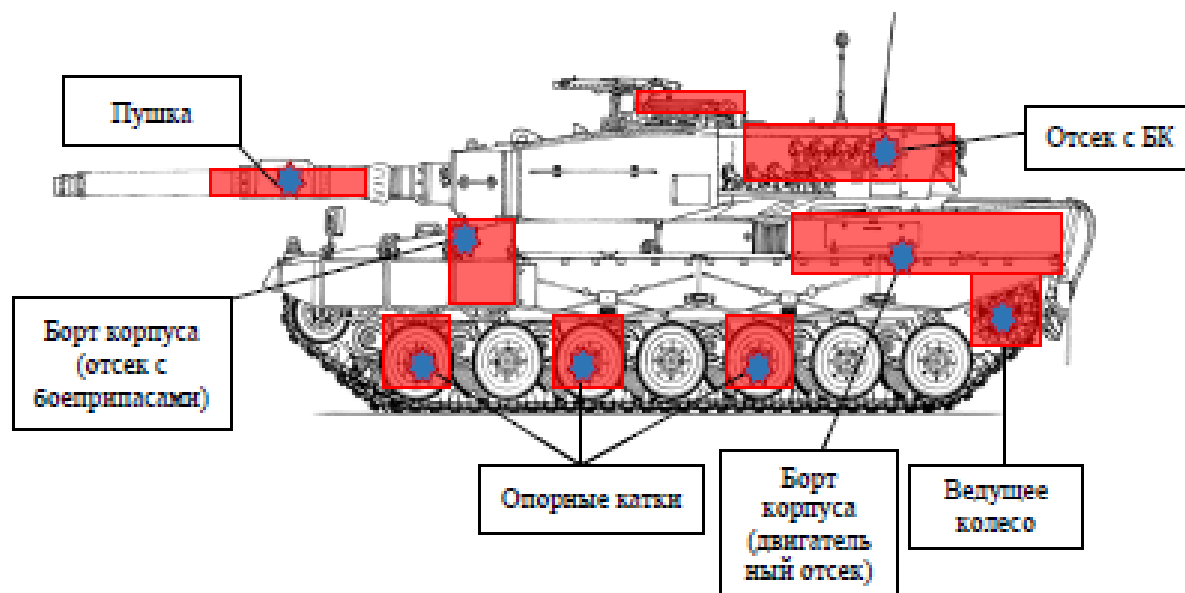
В условиях городской застройки, когда приходится вести бой на коротких дистанциях, при борьбе с танками усилия сосредоточь на применении РПГ.

В наступлении борьбу с танками организуй созданными мобильными противотанковыми группами с последовательно занимаемых огневых позиций, используя целеуказания наступающих подразделений. При этом обеспечивай непрерывную поддержку мотострелковых подразделений.

БЕЙ ПО УЯЗВИМЫМ МЕСТАМ «LEOPARD 2»



В **ЛОБ**: корпус, желательно в нижний лобовой лист: в правой стороне сидит мехвод, слева – отсек с основным БК. Танки на практике могут не заполнять данный отсек снарядами – **ПОРАЖАЙ ЦЕНТР**. Башню – вокруг маски тандемной боеголовкой. В **ЩЕКИ НЕ ЦЕЛЬТЕСЬ**, там композит на 1200 мм эквивалента.



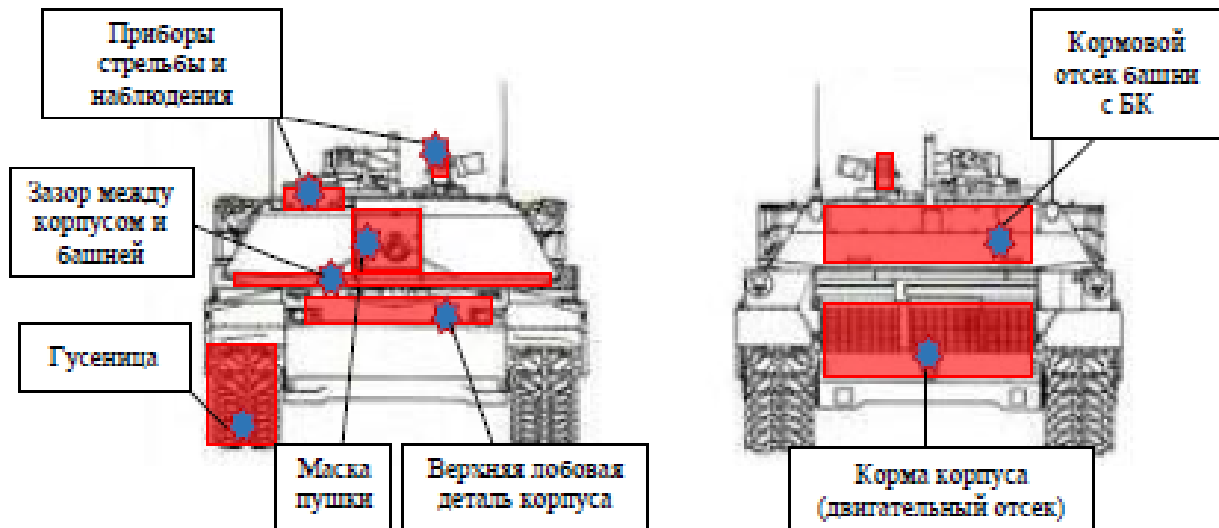
В **БОРТА**: передняя часть корпуса под лбом башни, под погон башни, в корпус под кормой – **ПОРАЖАЮТСЯ** мехвод/БК, экипаж, двигатель. Башню – под люки экипажа, в кормовой отсек – там БК.

ВНИМАНИЕ! Танк оборудован выпуклыми панелями отсека БК – попадание не гарантирует уничтожение экипажа и полный вывод из строя. В **ЛОБ** пробивается ПТУР «Метис-М», «Корнет», в **БОРТ** – любыми кумулятивными БЧ (для РПГ-7 используйте выстрелы ПГ-7ВС и лучше).

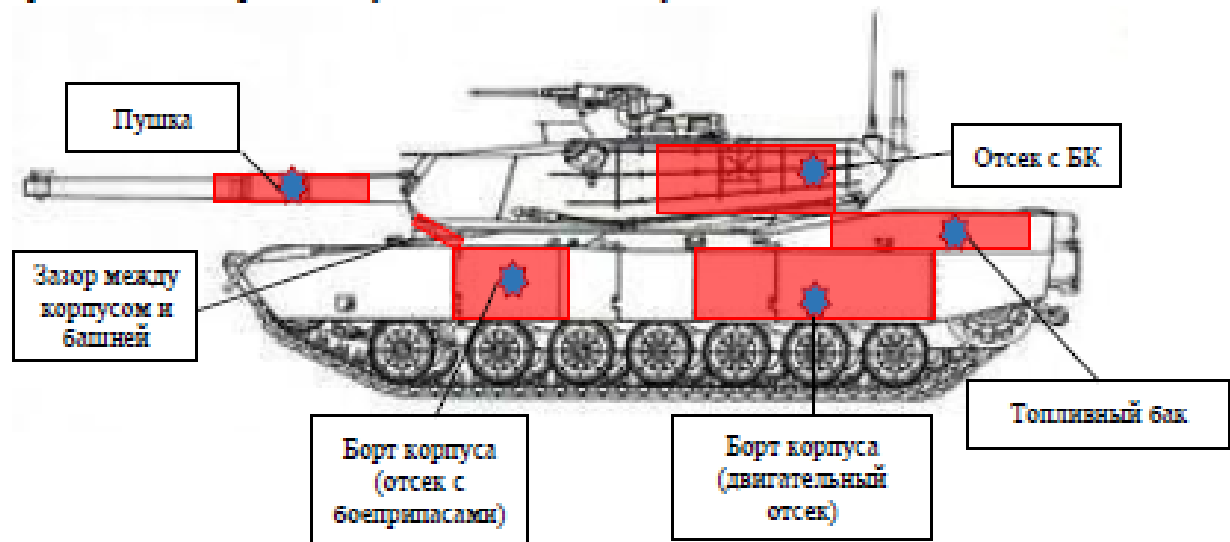
СИЛУЭТЫ «LEOPARD 2»



БЕЙ ПО УЯЗВИМЫМ МЕСТАМ «ABRAMS M1»

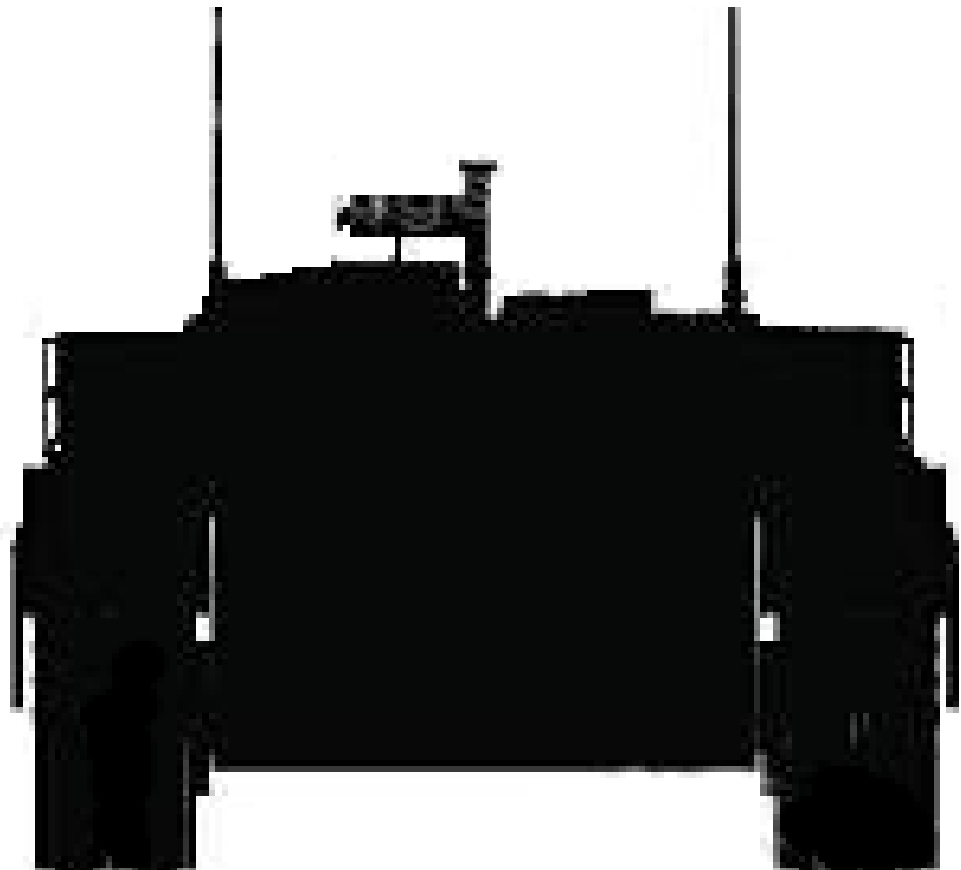


В ЛОБ: бей стрелково-пулеметным огнем по приборам наведения. Бей по пушке. Бей по большому зазору между бронированием корпуса и башни. **ЗАЗОР** настолько велик, что **ПОПАСТЬ** под башню «Абрамса» можно с большого расстояния. **УЯЗВИМА ВСЯ ЗОНА** вокруг орудия и характерный треугольник под ним. **ВЕРХНЯЯ ЛОБОВАЯ** деталь танка значительно слабее, поэтому танкистам и бронебойщикам рекомендуется бить именно туда.

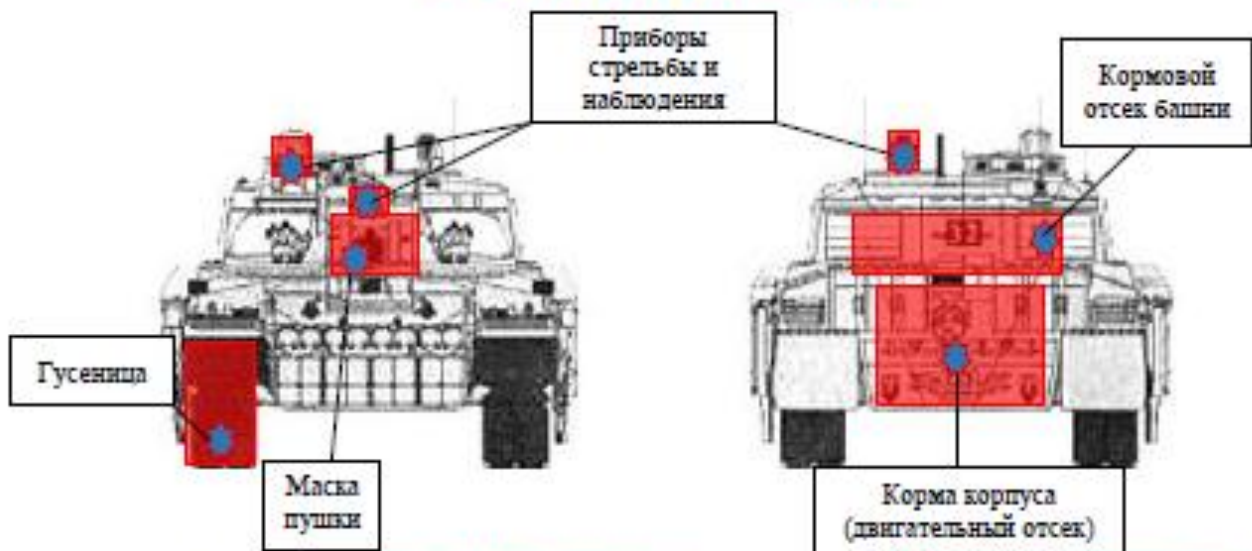


В БОРТА: бей по бортам корпуса, их **МОЖНО ПРОБИТЬ** даже при помощи старых моделей РПГ (гранаты ПГ-7, ПГ-7В, ПГ-7 ВМ рекомендуется применять по участкам бортовой проекции), по кормовым нишам башни. Бей очередями из 30-мм пушки БМП-2 по бортам корпуса.

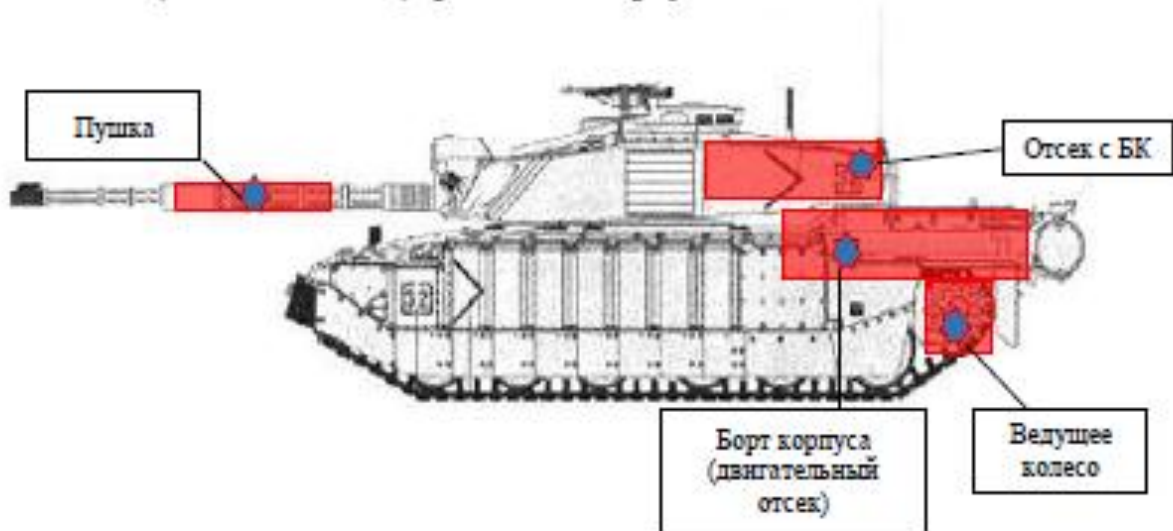
СИЛУЭТЫ «ABRAMS M1»



БЕЙ ПО УЯЗВИМЫМ МЕСТАМ «CHALLENGER»

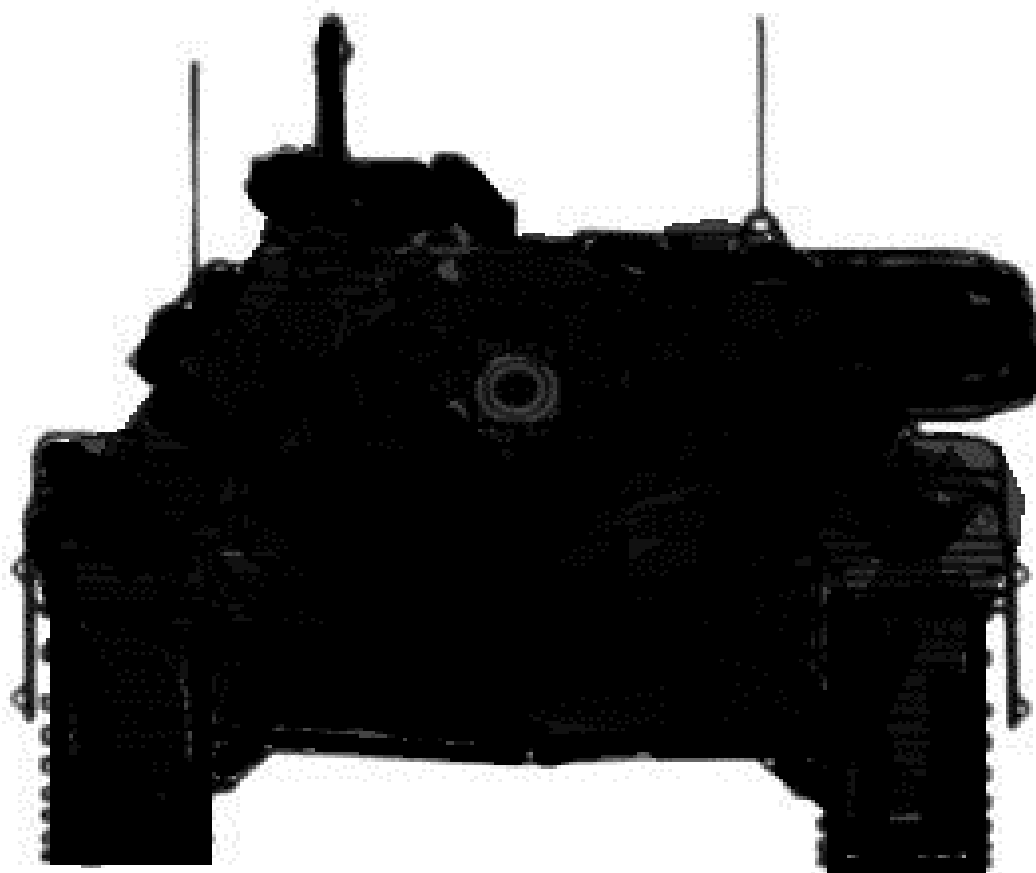


В ЛОБ: УЯЗВИМЫМ МЕСТОМ танка является **НИЖНИЙ ЛОБОВОЙ ЛИСТ** корпуса, выполненный из обычной, то есть некомбинированной брони толщиной около 100 мм. Достаточно уязвимым участком башни является и участок массивной **МАСКИ ПУШКИ**, попадание в который может вызвать неминуемое заклинивание маски в узком пространстве между лобовыми бронеплитами: орудие не сможет наводиться в угломестной плоскости. Бей атакующих танк в **ВЕРХНИЕ**, наиболее тонкие, бронелисты корпуса и башни.

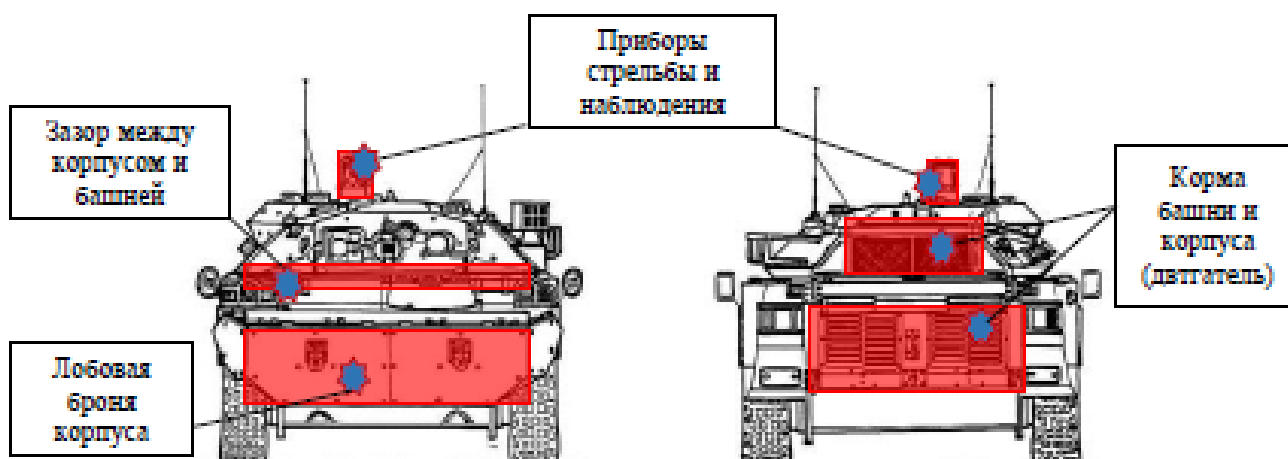


В БОРТА: бей по бортам корпуса в **кормовую часть** и по **кормовым нишам башни**. Отсутствие комплекса активной защиты (КАЗ) превращает танк в отличную мишень для авиационных тактических ракет и прочих управляемых боеприпасов.

СИЛУЭТЫ «CHALLENGER»



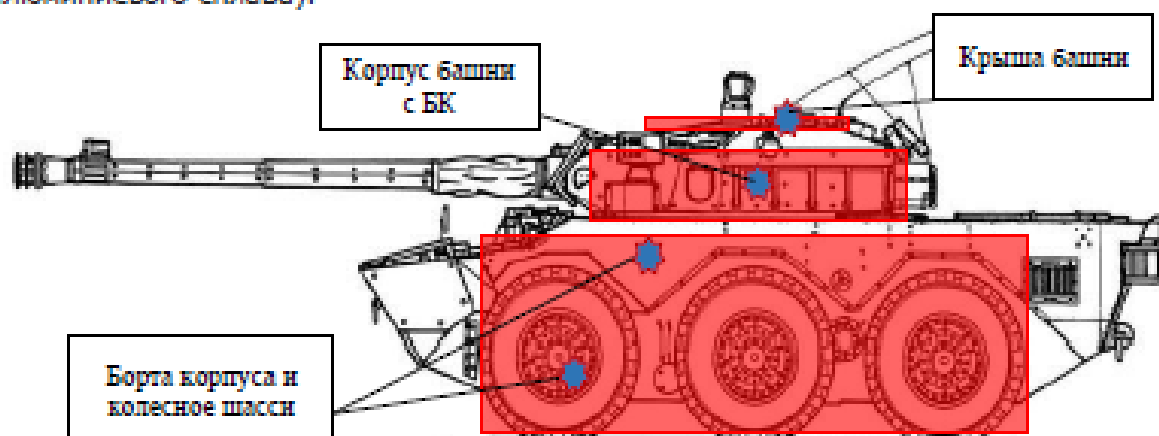
БЕЙ ПО УЯЗВИМЫМ МЕСТАМ «AMX-10RC»



Броневые автомобили AMX-10RC **УЯЗВИМЫ** перед танковыми снарядами и противотанковыми ракетами. AMX-10RC — это бронированная разведывательная машина, а не танк, который отличается гусеничным шасси, крупнокалиберным орудием и противоснарядным бронированием.

БРОНИРОВАНИЕ этого колёсного танка с **ТРУДОМ СПОСОБНО ПРОТИВОСТОЯТЬ** обстрелу даже из **крупнокалиберного пулемёта**: да, беглый огонь в лобовую проекцию с дистанции около 300-400 метров для этой машины не страшен, однако вблизи достаточно просто выцелить области около **ПОГОНА БАШНИ**, которые без труда **ПРОБИВАЮТСЯ КРУПНОКАЛИБЕРНЫМ ПУЛЕМЁТОМ**.

Крыша танка также **УЯЗВИМА**: броня крыши не превышает 10 мм (в эквиваленте катанной гомогенной брони, так как сам танк изготовлен из алюминиевого сплава).



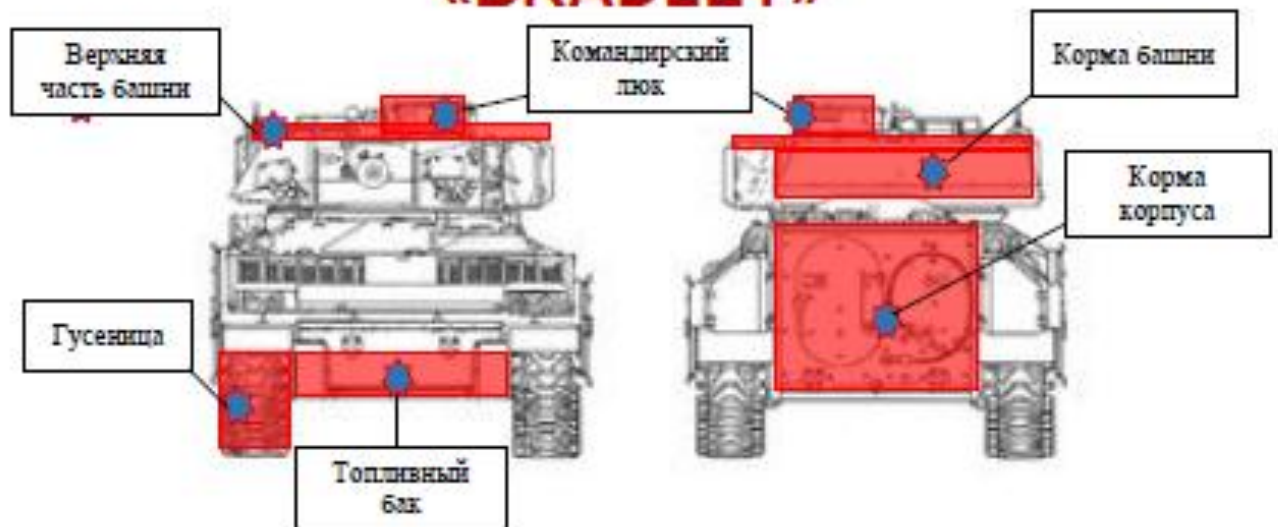
В **БОРТОВОЙ ПРОЕКЦИИ** броня не защитит от всё того же крупнокалиберного пулемёта даже с дистанции в 500 метров.

Бей по бортам корпуса, их **МОЖНО ПРОБИТЬ** даже при помощи старых моделей **РПГ** (гранаты ПГ-7, ПГ-7В, ПГ-7 ВМ рекомендуется применять по участкам бортовой проекции), бей очередями из 30-мм пушки БМП-2 по бортам корпуса.

СИЛУЭТЫ «АМХ-10РС»



БЕЙ ПО УЯЗВИМЫМ МЕСТАМ «BRADLEY»

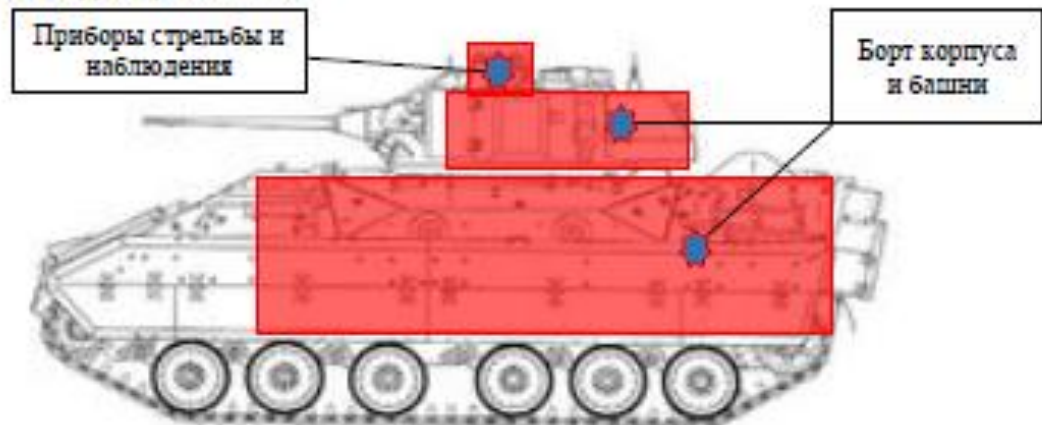


Части корпуса «Бредли» не **УЯЗВИМЫ** для РПГ-7 и ПТРК.

Даже оборудованные довольно **УЯЗВИМЫМИ** огнем ПТУР и Можешь обстрелять БМП **СЗАДИ** «Бредли» **УЯЗВИМ** для мин и фугасов – практически на днище машины.

покрытые динамической защитой,

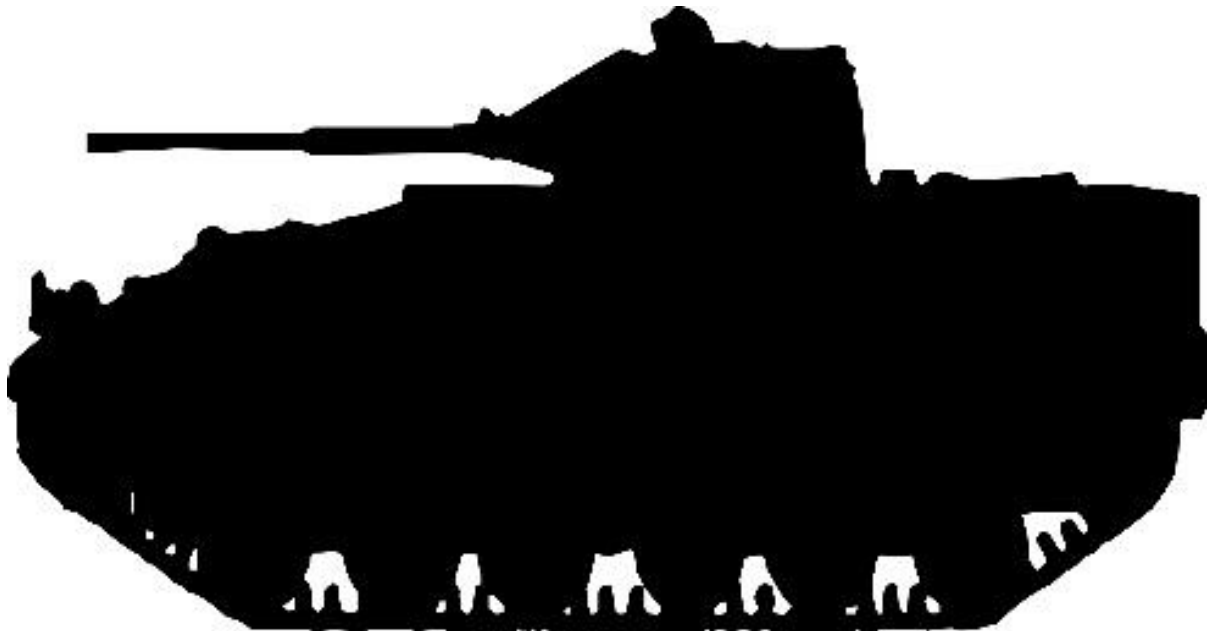
динамической защитой БМП остаются танков противника. или **СВЕРХУ** из ПТУР или РПГ. бей в топливный бак, расположенный



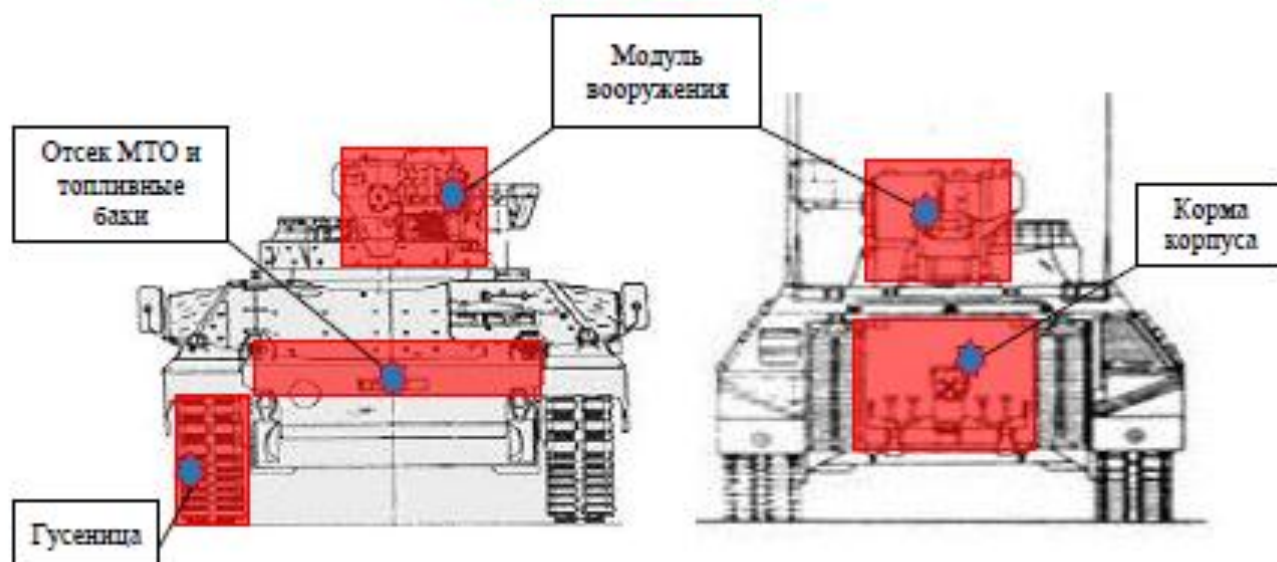
Есть ПТУР или осколочно-фугасный выстрел к РПГ-7В, используй их по тем частям корпуса, которые не покрыты динамической защитой. Танковый выстрел ПГ-7ВР или залп ПТРК «КОРНЕТ» **СДЕЛАЕТ СВОЕ ДЕЛО.**

ВНИМАНИЕ! Бортовая броня **НЕ ЗАЩИЩАЕТ** «Bradley» от пуль 14,5-мм советского пулемета КПВТ с патроном БС-41.

СИЛУЭТЫ «BRADLEY»

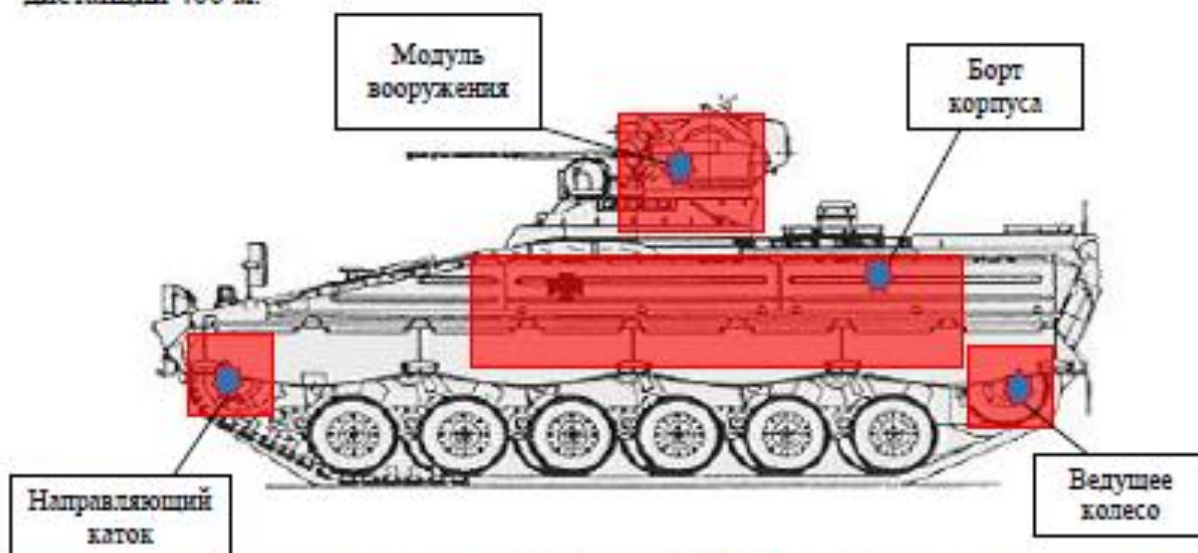


БЕЙ ПО УЯЗВИМЫМ МЕСТАМ «MARDER»



В ЛОБ: бей по **МОДУЛЮ ВООРУЖЕНИЯ**, поражается стрелково-пулеметным огнем. Верхняя (нижняя) лобовая деталь имеет броню 45-мм, **ПОРАЖАЕТСЯ** пушками калибра 30-мм и более, РПГ (ПГ-7ВС и лучше), ПТУР (за бронелистами расположены отсек МТО и топливные баки). Уязвимым участком считается корма корпуса.

ВНИМАНИЕ! Лоб **ЗАЩИЩАЕТ** от 30-мм подкалиберных боеприпасов с дистанции 400 м.



В БОРТ: броня корпуса **НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ** защиту от снарядов калибра 30-мм, огнем ПТУР и танковой пушки, поражается в любую проекцию.

ВНИМАНИЕ! Бортовая броня **ЗАЩИЩАЕТ** от бронебойно-зажигательных боеприпасов калибра 14,5-мм с дистанции 100 м.

СИЛУЭТЫ «MARDER»



Сравнительная характеристика образцов бронетанкового вооружения Российской Федерации и стран блока НАТО (основные образцы танков)

Основные характеристики										
РФ		Украина				США		Германия		Великобритания
Т-90 (А,М)	Т-80 (БВМ)	Т-72Б3(М)	Наименование образца вооружения				М1А2 "Абрамс"	2А6М "Леопард"	FV4034 "Челленджер 2"	
2005	2017	2011	Год принятия на вооружение				2009	2004	2002	
6860/3780/2230	6882/3525/2193	6860/3460/2226	Габаритные размеры, длина/ширина/высота				7705/3775/2215	7700/3700/2790	8300/3520/2490	
46,5	46	46	Боевая масса, т				51	62,5	62,5	
3	3	3	Экипаж				3	4	4	
125	125	125	Калибр пушки, мм				125	120	120	
1850/4700	2120/4000	2120/4000	Дальность прямого выстрела/приц.дальность, м				2600/4000	2000/3500	1600/5200	
Рефлекс-М	Рефлекс-М	Рефлекс-М	Управляемое вооружение				Комбат	нет	нет	
42	45	45	Боекомплект, выстрелов				46	42	52	
7	8	7	Скорострельность, выстр/мин				8	ручное заряджани	ручное заряджани	
+/+	+/+	+/+	Динамическая защита/активная защита				+/+	+/+	+/-	
950/1350	800/1300	800/1400	лоб башни		Бронезащищенность		лоб башни		800/1200	
830/1350	730/1200	590/1100	лоб корпуса		(от БОПС (мм)/от КС (мм))		лоб корпуса		700/800	
1000	1250	1130	Мощность двигателя, л.с.				1200	1500	1200	
60	80	65	Максимальная скорость, км/ч				70	72	56	
550	400	500	Запас хода по шоссе, км				500	425	400	

Сравнительная характеристика танковых боеприпасов Российской Федерации и стран блока НАТО

Тип боеприпаса	РФ	Украина	США	Германия	Великобритания
Броневой оперенный подкалиберный снаряд (БОПС), наименование/ бронепробиваемость (мм)	3БМ-42/550	БМ44/550	M829A3/765	DM33/510	L27A1/500
	3БМ-44/650	БМ4У1/550		DM43/600	
	3БМ-46/650			DM53/685	
Кумулятивный снаряд (КС), наименование/ бронепробиваемость (мм)	3БК18М/500	3БК18М/500	M830A1/450		
	3БК31/800				
Управляемое вооружение, наименование/ бронепробиваемость (мм)	9М119М/700	«Комбат»/750	XM943		
	9М119М1/850				

Сравнительная характеристика образцов бронетанкового вооружения Российской Федерации и стран блока НАТО (основные образцы БМП (БТР))

РФ			Основные характеристики				
БТР-82А	БМП-2	БМП-3	Наименование образца вооружения	Украина	США	Германия	Франция
2011	1980	1990	Год принятия на вооружение	БТР-4	М2 «Брэдли»	«Мардер»	БРМ АМХ-10РС
7580/2985/3025	6735/3150/2250	7140/3300/2300	Габаритные размеры, длина/ширина/высота	7650/2900/2860	6560/3600/2960	6790/3240/2950	9150/2950/2680
16	14,7	18,7	Боевая масса, т	21,9	22,8	28,2	15,9
10	10	10	Экипаж и десант	10	10	10	4
30	30	100/30	Калибр пушки, мм	30	25	20	105
4000	4000	4000	Прицельная дальность, м	4000	1300	1000	3000
-	«Конкурс»	«Басня»	Управляемое вооружение	«Барьер»	«ТОУ»	«Милан»	-
300	500	40/500	Боекомплект, выстрелов	400	900	5000	38
330	300	10/300	Скорострельность, выстр/мин	300	300	1000	5
-/-	+/-	+/-	Динамическая защита/активная защита	-/-	+/-	-/-	+/-
10/7/7	19/18/13	82/43/13	Бронезащищенность, мм (лоб/борт/корма)	н/д	38/25/15	45/15/11	н/д
300	300	500	Мощность двигателя, л.с.	500	500	600	260
80 (9)	65 (7)	70 (10)	Максимальная скорость (на плаву), км/ч	110 (10)	66	70	85 (7,2)
600	600	600	Запас хода по шоссе, км	690	490	600	1000

