

Литература

1. <http://otvaga2004.ru/Tanki/v-boyah/Tanki-T72-v-vojnax/> 25.03.2021

УДК 628.18

Роль бронетанковых подразделений в условиях городского боя

Мозырко П. П.

Научный руководитель Гладкий Д. В.

Белорусский национальный технический университет

Бой в городе или уличный бой – это действия в пределах городских застроек или городской черты с применением различных видов вооружения. Уличный бой характеризуется сильным пересечённым рельефом, трехмерностью, ограниченной видимостью и большим количеством удобных мест для размещения скрытых огневых точек, поэтому является самым тяжёлым видом общевойскового боя наряду с лесистой и горной местностью.

Из этого следует что для успешного ведения боевых действий в данных условиях необходимо учитывать следующие не благоприятные факторы: быстрая смена оперативной обстановки, широкие возможности для внезапных и скрытых манёвров, трудности с централизованным управлением и координацией войск, расчленённость действий на мелкие стычки. Из опыта ведения боевых действий в городских условиях следует, что потери несут не только регулярные армейские формирования но и жертвам среди мирного населения, а так же разрушения построек, завалам и пожарам. Уличные столкновения зачастую проходят с участием мирного населения и применением ими подручных средств для ведения боя, а именно бутылки с горючей смесью и различного рода взрывчатки, так же возводятся баррикады что препятствует продвижению различных видов техники.

Для танковых подразделений бой в городских условиях становится отлично пристреливающейся прогулкой. Ввиду ограниченного диапазона углов наведения и вертикальной плоскости, почти вся часть штатного вооружения танка становится бесполезным для ведения боя против противника, находящегося в подвалах или ведущего обстрел из окон высотных зданий.

Вследствие этого, бронетанковые подразделения в условиях города становится легкой мишенью для противотанковых средств противника, для которых обломки зданий, подвалы и помещения домов представляют собой возможность для организации засад, обходов и неожиданных нападений.

Несмотря на все преимущества и недостатки танков бытует мнение, что в современной войне, которая все чаще и чаще проходит в городских условиях или условиях каких либо застроек, бронетанковая техника теряет свою важную роль.

Однако в недавних локальных столкновениях в Сирии и на Донбассе широкое применение нашли именно машины бронетанковых подразделений, так как спецподразделениям и пехоте ведущей боевые действия в городских условиях необходимо неуязвимое для легковооружённого противника, мощное и эффективное орудие штурма.

Исходя из критериев городского боя и опыта ведения в них боевых действий можно сделать вывод, что бронированная техника должна обладать ключевыми особенностями, такими как: способность ведения боя в любых погодных и климатических условиях, а так же в любое время суток; надежная и бесперебойная система связи, обмена информации с танками своего и соседних подразделений; возможность поражения танков и другой бронированной техники, пехотой противника во время боя, а так же вертолетами и низколетящими самолетами.

Дабы избежать огромных потерь бронированной техники они должны продвигаться совместно с наступающими пехотными подразделениями и при необходимости поддерживая их комплексом штатного вооружения, поддерживая с ними постоянный зрительный контакт а так же радио связь, продвижение должно происходить в одном темпе. Кроме того для повышения эффективности проведения боевых действий они должны действовать совместно с вертолетами, беспилотными летательными аппаратами, подразделениями спец назначения, разведывательными и ударно-разведывательными самолетами. В этом случае танковый удар становится по-настоящему эффективным средством уничтожения противника.

При необходимости бронетанковые подразделения могут проделывать проходы, в застройках осуществляя движение прямо сквозь них, однако перед этим необходимо произвести разведку помещений на надежность перекрытий и отсутствия взрывчатых веществ.

Так же не стоит забывать о том, что с появлением новых видов противотанкового вооружения появляются новейшие средства защиты от них. Вследствие этого противнику становится все сложнее уничтожить бронированную технику, что повышает живучесть машин, а как следствие увеличивает шансы на успешное выполнение поставленной задачи и сохранение жизни военнослужащих.

Таким образом, можно сделать вывод, что в современной локальной войне значение бронетанковых подразделений по-прежнему остается крайне высокой. Надежная защищенность броней, мобильность и высокая огневая мощь – те характеристики, которыми не обладает ни одна боевая

сухопутная машина. В городских условиях или условиях плотных застроек бронетанковые подразделения оказывают неоценимую поддержку подразделениям специального назначения и пехотным подразделениям, что неоднократно было проверено практикой ведения боя в «горячих точках» Ближнего востока и других вооруженных конфликтах в условиях города.

Литература

1. Современный танковый бой в условиях города (Technowar.ru). 14.07.2020

УДК 628.18

Недостатки бронетанковых войск в современных локальных войнах в нагорном Карабахе

Смирнов В. А., Максимов А. А.

Научный руководитель Разумович И. П.

Белорусский национальный технический университет

В Карабахе Армения потеряла более 120 танков разных модификаций.

Война в Карабахе показала – танк является легкой мишенью для ударных беспилотников. Всего за несколько недель боевых действий Ереван потерял более 120 боевых машин. Какие выводы должна сделать Россия по итогам этого конфликта и насколько сейчас российские танки защищены от ударных дронов и барражирующих боеприпасов противника?

Вторая карабахская война показала уязвимость бронетехники, в частности танков, перед беспилотной авиацией, особенно высокотехнологичных турецких дронов. Как пишет еженедельник «Звезда», эффективность беспилотников превысила результативность армянских наземных противотанковых средств. В связи с этим издание делает вывод о том, что в современных условиях защищать танки становится труднее из-за роста числа и характера угроз.

Российские конструкторы пытаются повышать живучесть танков. Уже известно о планах установить на танки Т-72БЗМ и Т-80БВМ комплекс активной защиты «Арена-М», дополнительные блоки динамической защиты в жестком корпусе по бортам и заменить динамическую защиту «Контакт-5» на «Реликт», стоящую на танках Т-90М. Живучесть танков также планируется повышать за счет систем электромагнитной защиты и автономной автоматической системы противопожарной защиты многократного действия.

По подсчетам западных аналитиков, без учета захвата азербайджанскими военными бронетехники в качестве трофеев, Армения потеряла более 120 танков разных модификаций (Азербайджан потерял 30), 24 брони-