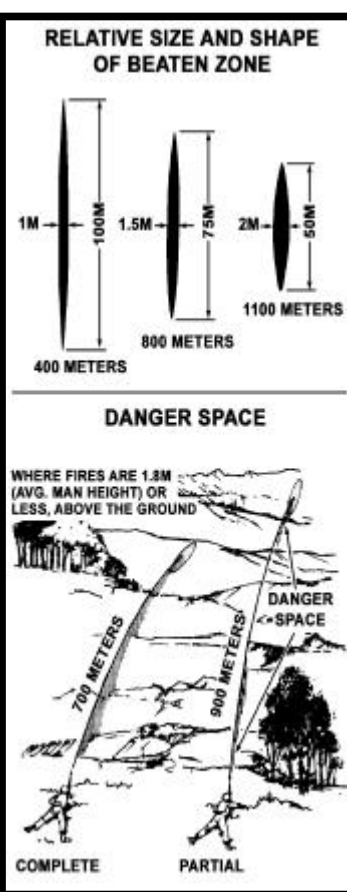


МЕТОДИ ЗАСТОСУВАННЯ ВОГНЮ

- **Настильний вогонь:** виникає, коли центр конусу розсіювання не піднімається над землею більш ніж на 1 метр. При стрільбі рівною або рівномірно похилою місцевістю навідник може отримати максимум 600 метрів настільного вогню.
- **Навісний вогонь:** виникає, коли небезпечний простір обмежений зоною ураження. Навісний вогонь також виникає при стрільбі на великі відстані, з височини на низовину, на землю, що піднімається круто, або по нерівній місцевості, що призводить до втрати настільного вогню в будь-якій точці траєкторії.
- **Фронтальний вогонь:** довга вісь зони ураження під прямим кутом до передньої частини цілі.
- **Фланговий вогонь:** Фланговий вогонь це вогонь збоку від цілі.
- **Косоприцільний вогонь:** довга вісь зони ураження під кутом (<900) до фронту цілі
- **Поздовжній вогонь:** довга вісь зони ураження збігається або майже збігається з довгою віссю цілі; Найбільш бажаний тип вогню...
- **Вогнева завіса/суцільний загороджувальний вогонь (FPL):** FPL - це заздалегідь визначена лінія, вздовж якої ведеться настільний вогонь, щоб зупинити атаку супротивника. Якщо призначено лінію вогневої завіси (FPL), кулемет наводиться вздовж неї, за винятком тих випадків, коли уражаються інші цілі. Вогонь повинен вестись за будь-яких умов видимості.



Ref: FM 3-22.68

ГТА 07-10-001 Картка кулеметника

Date: June 2002

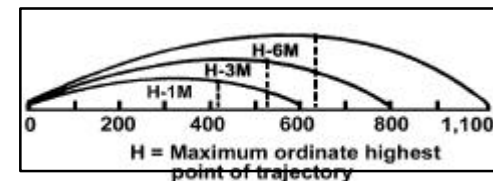
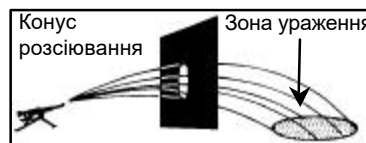


- **Точкові цілі:** вимагають використання однієї точки прицілювання. Прикладами точкових цілей є ворожі солдати, бункери, гарматні установки та легкоброньована техніка. По точковим цілям ведеться безперервний вогонь.
- **Цілі на певній площині:** Такі цілі можуть мати значну ширину і глибину і можуть вимагати інтенсивного вогню зі штучним розсіюванням по фронту та глибині. До них відносяться цілі, точне розташування супротивника в яких невідомо. Нижче перераховані різновиди таких цілей, які можуть бути уражені.
- **Лінійні цілі.** Лінійні цілі мають достатню ширину, щоб послідовно переміщуватися між точками прицілювання по фронту(перетинаючий вогонь). Зона ураження ефективно покриває глибину області цілі. По лінійним цілям ведеться перетинаючий вогонь.
- **Глибоко розташовані цілі.** Для стрільби по розташованих у глибині цілям потрібно послідовно переміщуватися між точками прицілювання в глибину(пошуковий вогонь). По глибоким цілям ведеться вогонь з (штучним) розсіюванням по дальності.
- **Лінійні цілі, розташовані в глибині.** Лінійні цілі, розташовані в глибині, мають достатню ширину, що вимагає послідовного переміщення між точками прицілювання, при яких зона ураження не покриває глибину площі мети. Для ефективного вогневого ураження цілі необхідна комбінована зміна напрямку і висоти (прочилюючий вогонь) Прочилюючий вогонь ведеться по лінійних цілях з розташованим у глибині.



ОСНОВНІ ВИЗНАЧЕННЯ КУЛЕМЕТУ

- **Конус розсіювання:** При веденні вогню чергами з будь-якого кулемета кожна куля летить по дещо іншій траєкторії. Траєкторія, яку утворюють ці кулі на шляху до цілі, називається конусом розсіювання Ця траєкторія обумовлена, насамперед, вібрацією кулемета, відмінностями у боеприпасах та атмосферних умовах.



- **Зона ураження:** це еліптичний контур, що утворюється при ударі боеприпасу об землю чи цілі. Розмір та форма зони ураження змінюються при зміні дальності до цілі або при стрільбі з кулемета по різним типам місцевості. На рівномірно похилій чи рівній місцевості зона ураження довга та вузька. У міру збільшення дальності до цілі зона ураження стає коротшою та ширшою. При веденні вогню по місцевості з ухилом вниз і у бік від кулемета зона ураження стає довшою. Якщо вогонь ведеться по височині, зона ураження стає коротшою. Місцевість не дуже сильно впливає на ширину зони ураження.

DISTRIBUTION RESTRICTION: Approved for public release; distribution is unlimited.

STANDARD RANGE CARD For use of this form see FM 7-8 The proponent agency is TRADOC.					
SQUAD <u>2</u>	May be used for all types of direct fire weapons.				 MAGNETIC NORTH
PLT <u>2</u>					
CO <u>C</u>					
DATA SECTION					
POSITION IDENTIFICATION			DATE <u>8 AUG 94</u>		
WEAPON <u>M60 #2</u>			EACH CIRCLE EQUALS <u>100 METERS</u>		
NO.	DIRECTION/DEFLECTION	ELEVATION	RANGE	AMMO	DESCRIPTION
1	L 25°	0/24	700		PDF (ROAD JUNCTION)
2	R 60°	-50/15	500		BARN
3	L 29°	-50/40	400		HEDGE ROW
REMARKS:					

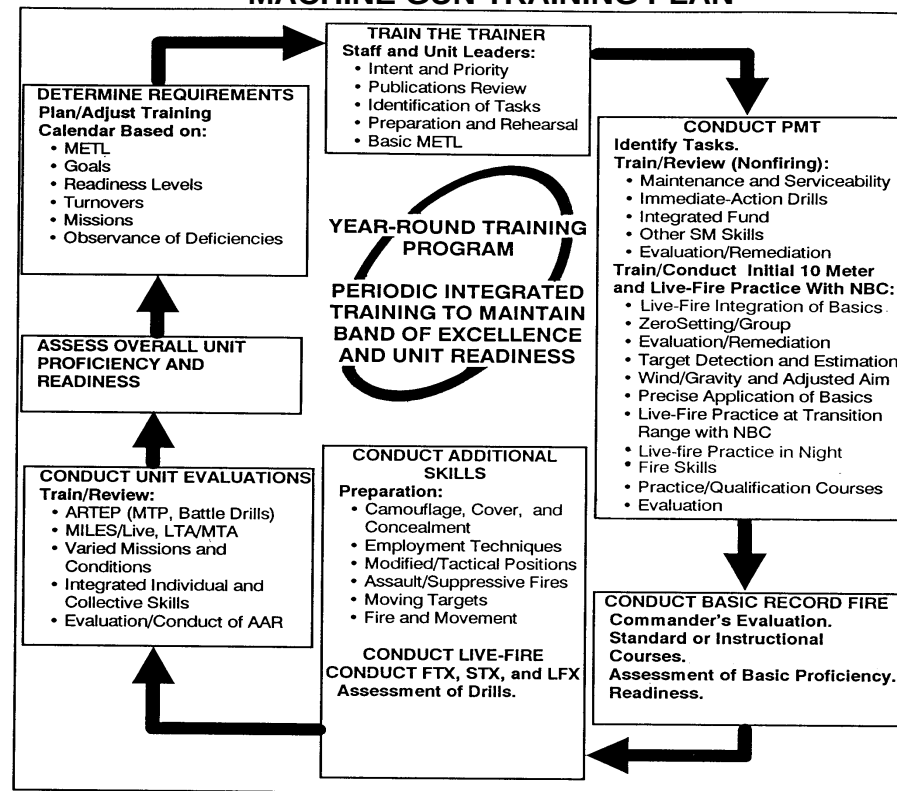
DA Form 5517-R, FEB 86

УВАГА

НАВІСНИЙ ВОГОНЬ НЕ МОЖЕ БУТИ БЕЗПЕЧНО ВІДКРИТИМ ПО ЦІЛІ НА ВІДСТАВІ БІЛЬШЕ 850 МЕТРІВ ВІД КУЛЕМЕТА, І ВІН НЕ ВЕДЕТЬСЯ ПО РІВНИЙ АБО РІВНОМІРНО НАХИЛЕНІЙ МІСЦЕВОСТІ. ВЕСТИ ВОГОНЬ ТІЛЬКИ ПІСЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПЕРЕВІРКИ І ПІДТВЕРДЖЕННЯ БЕЗПЕКИ СОЛДАТА. (Див. AR 385-63 ДЛЯ ПОВНОГО ВИКЛАДЕННЯ ВИМОГ ДО БЕЗПЕКИ НАВЧАННЯ).

ПРИМІТКА: Не ведіть вогонь, якщо відстань від кулемета до мети менше 350 метрів або більше 850 метрів.

MACHINE GUN TRAINING PLAN



ТЕМП СТРІЛЬБИ І ЗМІНА СТВОЛА

- **Безперервний вогонь:** для M249 – 85 пострілів за хвилину чергами від 3 до 5 патронів. Для M60 і M240B – 100 пострілів за хвилину чергами по 6-9 патронів. Між чергами кулеметник робить паузу від 4 до 5 секунд. Ствол слід міняти після ведення вогню у постійному темпі після 10 хвилин. Це нормальний темп вогню для кулеметника.

- **Побіжний вогонь:** для кулеметників M249, M60 і M240B - 200 пострілів за хвилину чергами (6-8 M249) по 10-12 патронів. Між чергами стрілець робить паузу 2-3 секунди. Заміна ствола повинна проводитися після ведення вогню швидким темпом протягом 2 хвилин. Ця процедура забезпечує виключно високу інтенсивність вогню, але протягом короткого періоду часу.

- **Циклічний вогонь:** використовується максимальна кількість боеприпасів, яка може бути використана за 1 хвилину. Циклічний темп стрільби з кулемета досягається, коли курок утримується у задньому положенні і боеприпаси подаються у зброю безперервно протягом однієї хвилини. Нормальна циклічна скорострільність для M249 становить 850 набоїв, M60 - 550 набоїв, а для M240B - від 650 до 950 набоїв. Завжди змінюйте ствол після стрільби в циклічному режимі протягом 1 хвилини. Ця процедура забезпечує максимальну інтенсивність вогню, яку може вести кулемет, але це негативно позначається на роботі кулемета, і вогонь слід вести лише у бою у надзвичайних ситуаціях.