



ВП 7-(01).03.01

ПАМ'ЯТКА ПО ЗАСТОСУВАННЮ ПЗРК “MISTRAL”



ТРАВЕНЬ 2022

ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:

обмежень для розповсюдження немає.

КОМАНДУВАННЯ СУХОПУТНИХ
ЗРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

ВІЙСЬК

ВП 7-(01).03.01

ЗАТВЕРДЖУЮ

Командувач

Сухопутних

військ

Збройних Сил України

генерал-полковник

Олександр СИРСЬКИЙ

**ПАМ'ЯТКА
ПО ЗАСТОСУВАННЮ ПЗРК “MISTRAL”**

ТРАВЕНЬ 2022

ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:

обмежень для розповсюдження немає.

**КОМАНДУВАННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ЗРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ПЗРК “MILSTRAL”

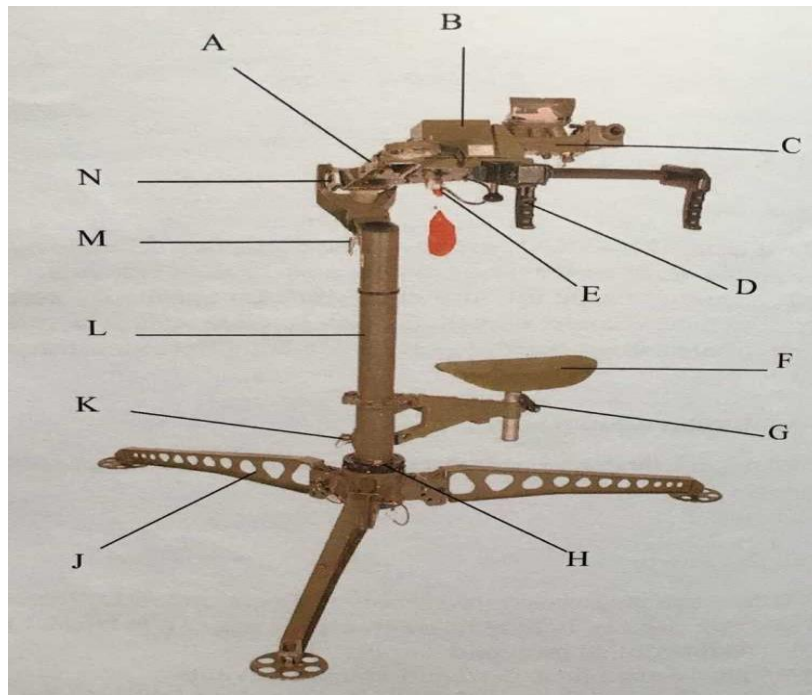
Переносний зенітно-ракетний комплекс “MILSTRAL” - призначений для знищення низьколітаючих повітряних цілей: літаків, вертольотів, безпілотних літальних апаратів і крилатих ракет. Ураження повітряних цілей може здійснюватися як на зустрічних, так і наздоганяючих курсах.

1.1. ТТХ ПЗРК “MILSTRAL”

Висота готового до вогню озброєння, мм	740
Довжина готового до вогню озброєння, мм	1980
Швидкість ракети (v_0), м/с	800
Ймовірність ураження, %	80
Вага ракети, кг	24
Вага ПМ, кг	20
Дальність застосування, м	600-6000
Мінімальна висота застосування, м	50
Максимальна висота застосування, м	3000
Час роботи НБЖ	55с
Тип головки самонаведення	Теплова - ІЧ
Бойова частина	ОФ, Вага 3 кг
Двигун ракети двохступиневий	Стартовий, маршовий

1.2. Склад ПЗРК “MILSTRAL”

- Пусковий пристрій прицільним пристроєм;
- зенітна ракета;
- (ГСН – пасивна, інфрачервона);
- блок живлення та охолодження (BCU);
- системи виявлення «СВІЙ-ЧУЖИЙ» (IFF).



Умовні позначки:

A – направляюча ракети; B – обчислювальний механізм; C – система прицілювання;
D – рукоятка стрільби; E – захитний ковпачок; F – сидіння; G – фіксатор регулювання
сидіння; H – азимутальна шкала; J – опора; K – роз'єм енкодера; L – мачта; M – Фіксатор;
N – фіксатор заглушки роз'єму.

Рисунок 1.1. – склад ПМ ПЗРК “MILSTRAL”.

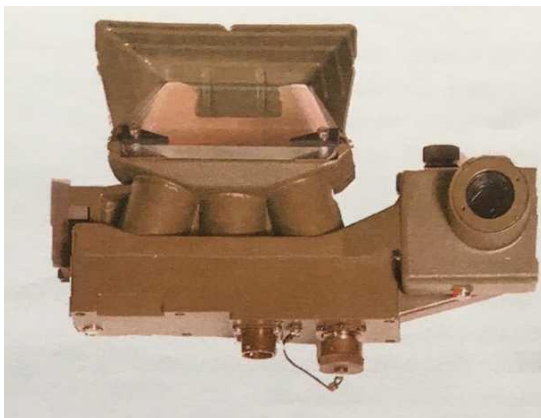
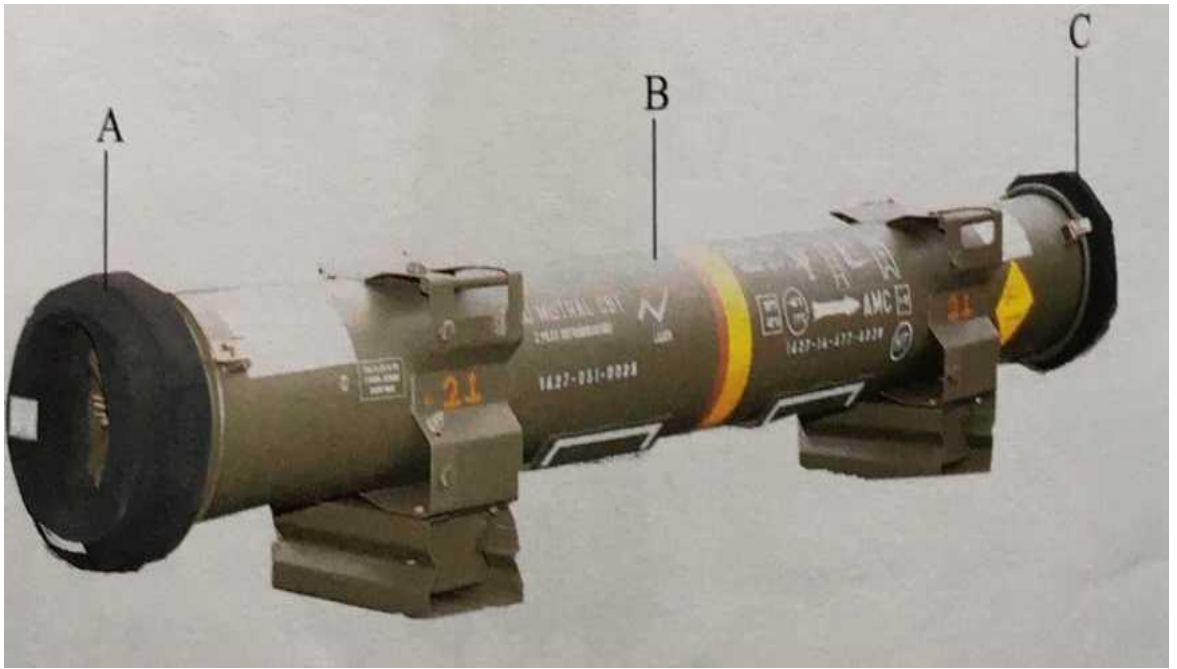


Рисунок 1.2. – система прицілювання.



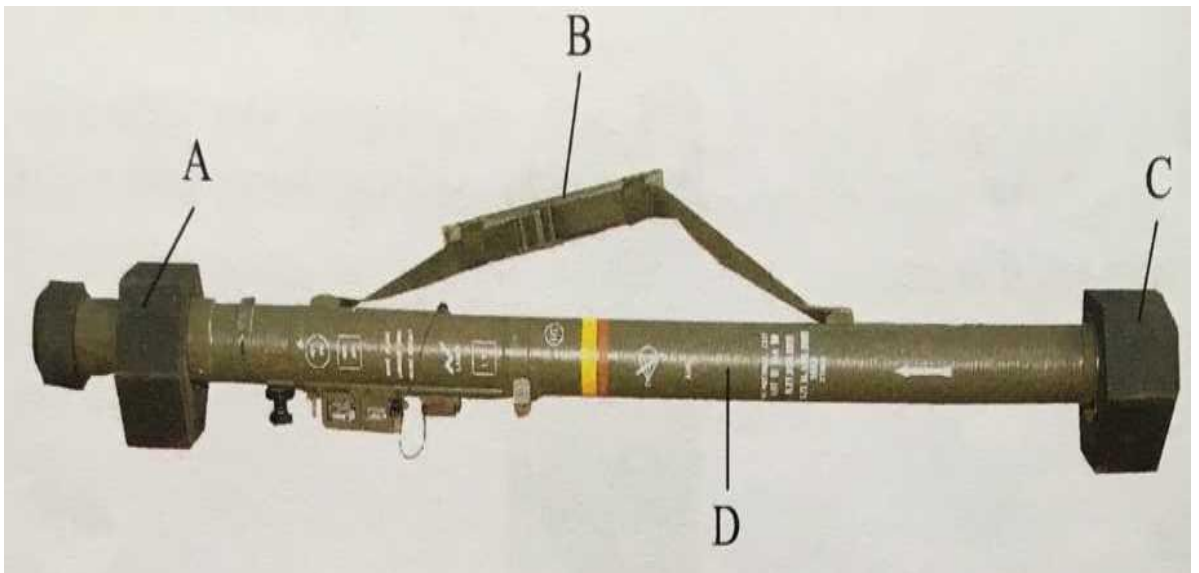
Рисунок 1.3. – транспортна обв'язка.



Умовні позначки:

А - задня обложка; В - логістична упаковка; С - передня кришка.

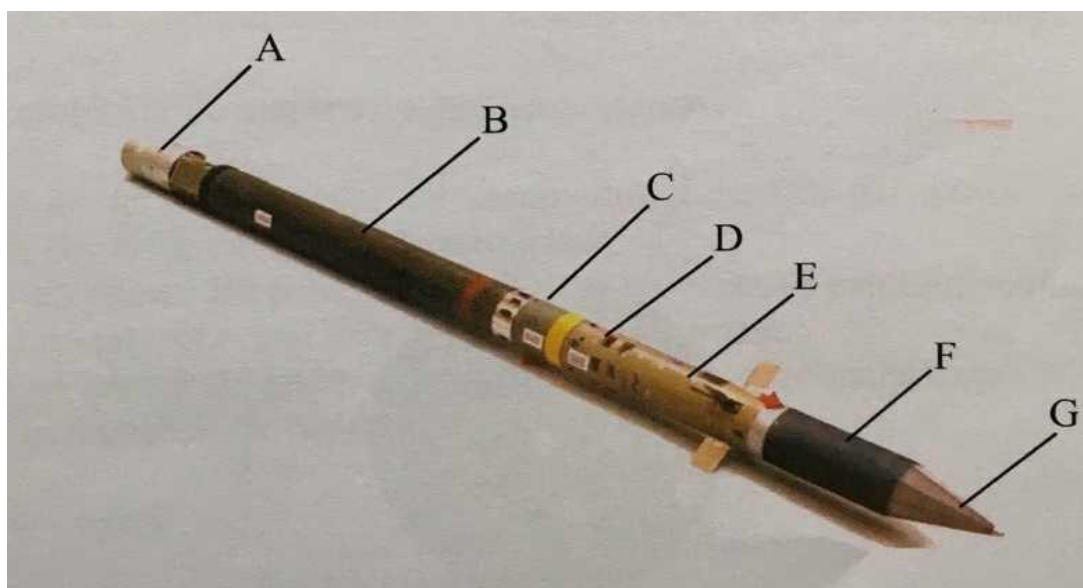
Рисунок 1.4. – склад ЗР ПЗРК “MILSTRAL”.



Умовні позначки:

А - передня кришка; В - ремінь для транспортування; С - задня кришка; D - пускова труба.

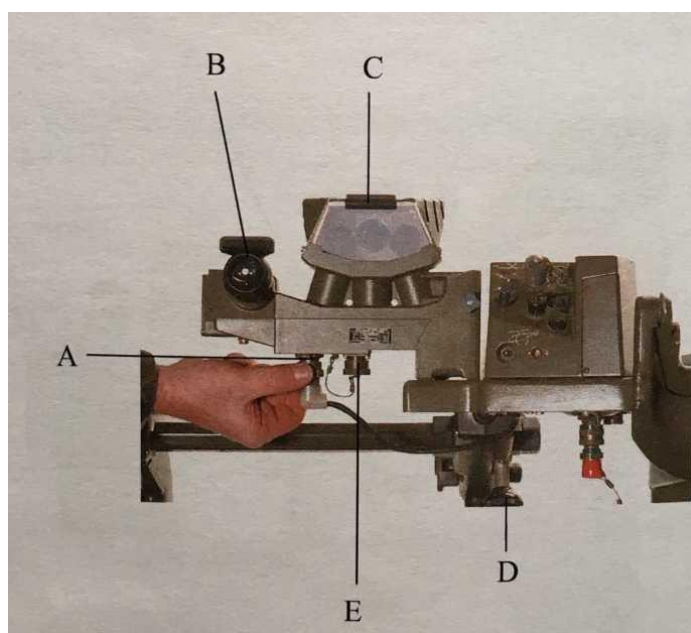
Рисунок 1.5. – склад ЗР ПЗРК “MILSTRAL”.



Умовні позначки:

A – стартовий двигун; B – маршовий двигател; C – бойова частина;
D – неконтактний датчик цілі; E – електронна частина; F – ГСП; G – іrdome.

Рисунок 1.6. – склад ЗР ПЗРК “MILSTRAL”.



Умовні позначки:

A – роз'єм живлення прицільного пристрою; B – приціл для ведення вогню по цілях, що зависають, або працюють з підскоку; C – основний приціл; E – заглушка для розміщення ковпачка.

Рисунок 1.7. – склад ЗР ПЗРК “MILSTRAL”.

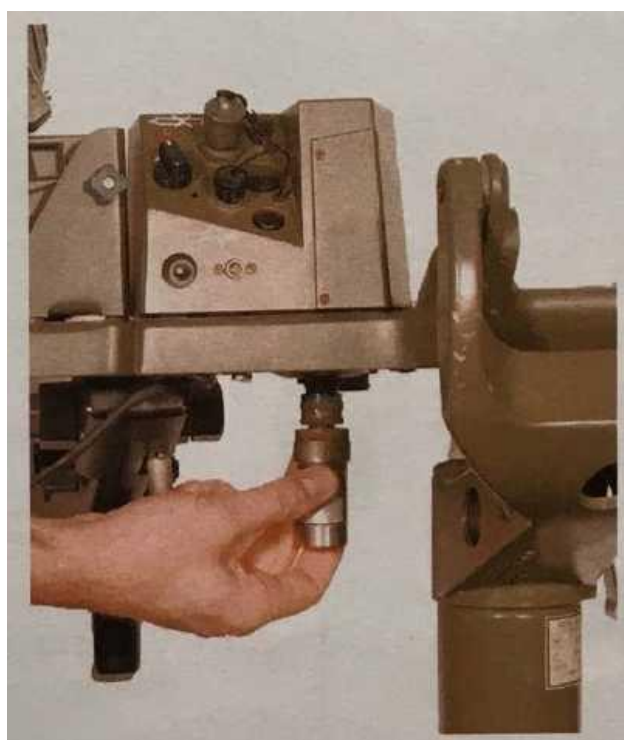


Рисунок 1.8. – склад ЗР ПЗРК “MILSTRAL”.

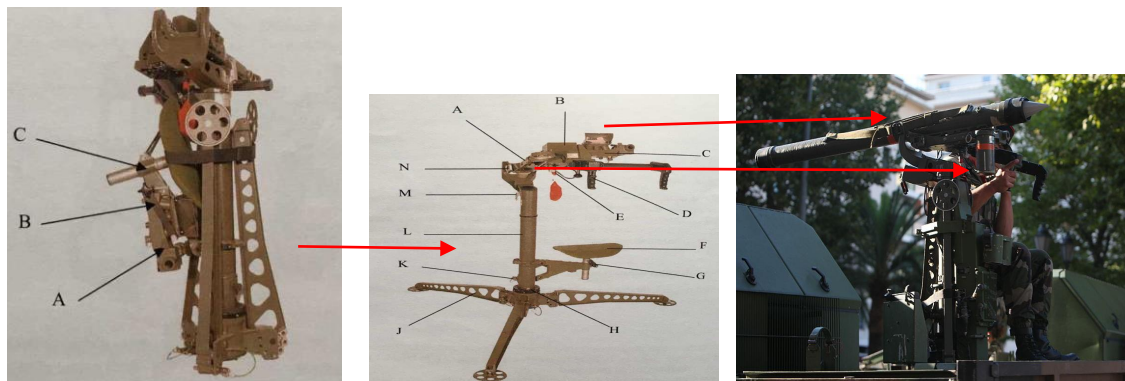
2. ПОРЯДОК ПІДГОТОВКИ ПЗРК “MILSTRAL” ДО ЗАСТОСУВАННЯ

Крок 1. Приготувати пусковий механізм до роботи;

Крок 2. витягнути пускову трубу з контейнера (оглянути пускову трубу на наявність пошкоджень);

Крок 3. витягнути блок живлення з контейнера (перевірити чи знята захисна резинка з голки подачі азоту);

Крок 4. приєднати пускову трубу та НБЖ до ПМ.



1. Розстібнути фіксуючий ремінь;
2. Зафіксувати ПМ в бойове положення на землі;
3. Під'єднати ключ, прицільний пристрій та динамік;
4. Приєднати ЗР та НБЖ ;
5. Зняти захисні кришки з ЗР.

2.1. ПОРЯДОК ПІДГОТОВКИ ПЗРК ДО ЗАСТОСУВАННЯ

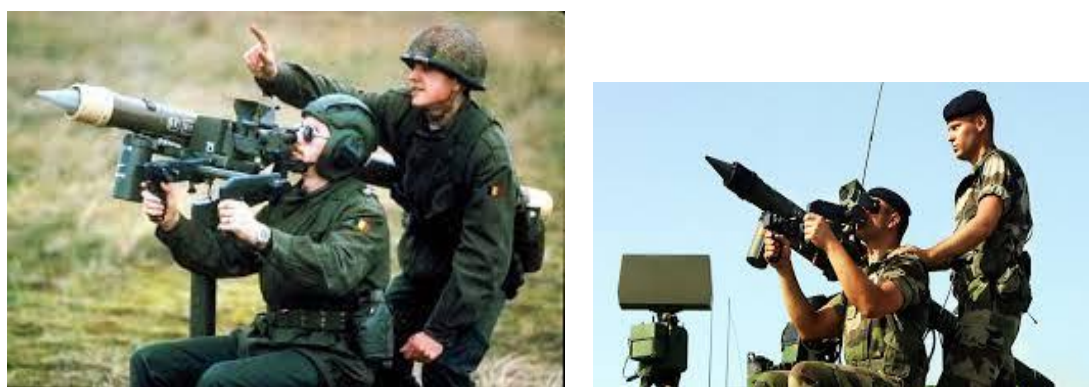


Рисунок 2.1. – прийняття положення для стрільби.

2.1.1. Вимоги до стартових позицій

Підготовка стартових (вогневих) позицій може бути завчасною та безпосередньою.

При завчасній підготовці стартових (вогневих) позицій визначаються та вивчаються:

- основні та запасні шляхи висування на позиції;
- можливості з інженерного обладнання;
- відповідність місцевості вимогам до стартових (вогневих) позицій.

При безпосередній підготовці стартових (вогневих) позицій проводяться заходи з:

- перевірки наявності в районі позицій мінно-вибухових засобів;
- виконуються заходи з інженерного обладнання та маскування.

Основна позиція призначається для ведення бою (дій), розвідки, несення бойового чергування або підготовки ракет (для підрозділів технічного забезпечення).

Запасна позиція призначається для маневру у разі навмисного або змушеного залишення основної позиції.

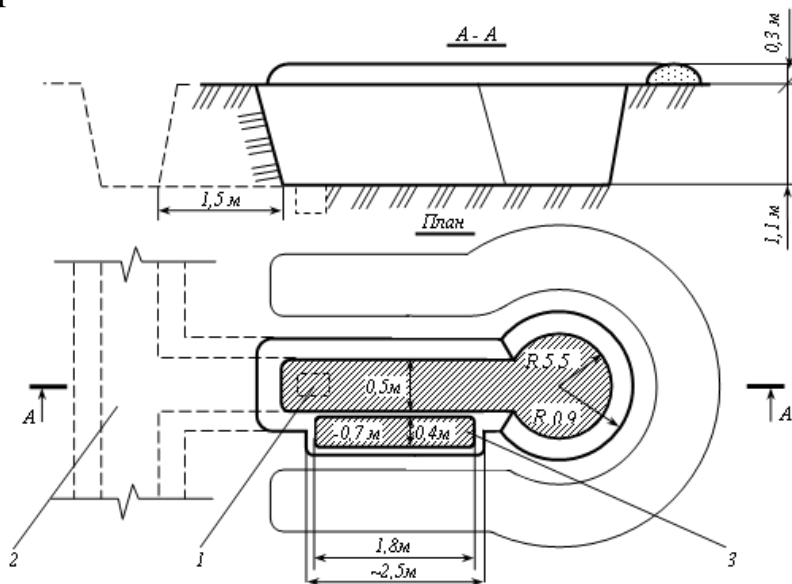
Зенітному ракетному підрозділу призначаються одна-дві запасні позиції.

У разі переміщення підрозділу на запасну позицію вона становиться основною.

Стартова позиція зенітного відділення, озброєного ПЗРК, повинна забезпечувати:

- а) круговий обстріл з кутом укриття не більш як $0,5^\circ$;
- б) безпеку стрільби для особового складу, який знаходиться поблизу;
- в) укриття від вогню і спостереження противника;
- г) свободу дій під час виконання прийомів стрільби.

Крім того, поблизу СП не повинно бути місцевих предметів, які заважають пуску ракет.



Умовні позначки:

1 – водозбірний колодязь; 2 – траншея; 3 – ніша для ящика з ЗКР.

Рисунок 2.2. – окоп для стрільця-зенітника.

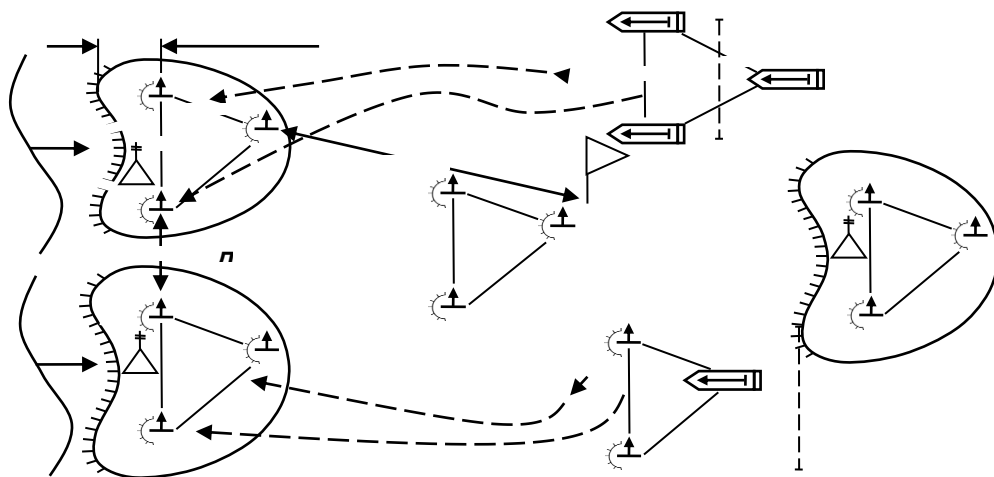


Рисунок 2.3. – типовий бойовий порядок ПЗРК.

Відстань між стрілками-зенітниками складає 25 – 30 метрів, між відділеннями до 2500 м.

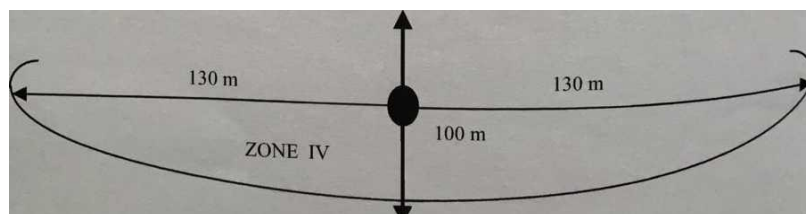
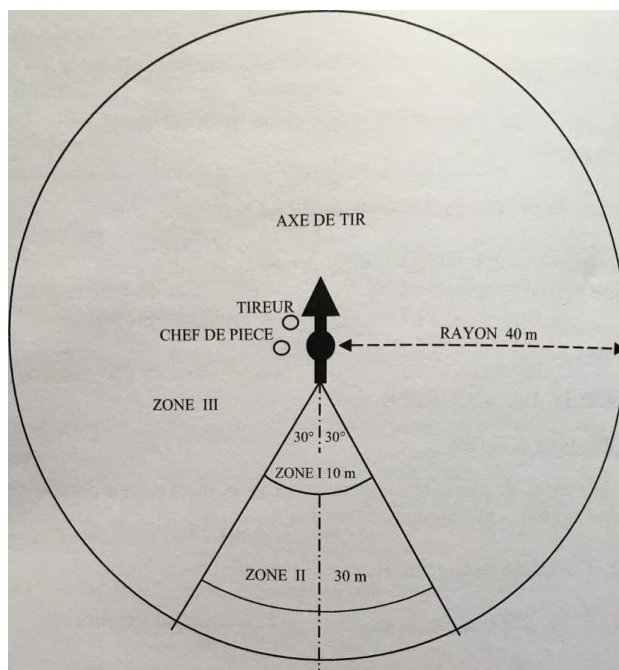


Рисунок 2.4. – зони безпеки при стрільбі з ПЗРК MISTRAL.

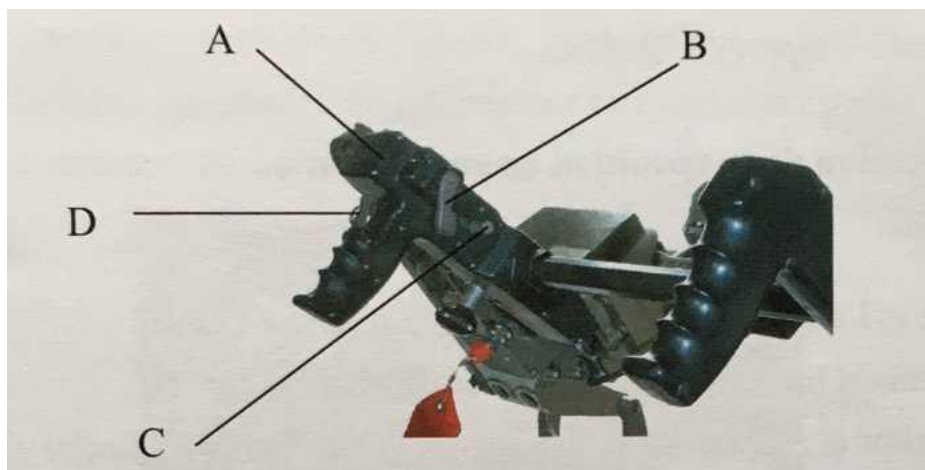
Крок 1. Знайти та ідентифікувати ціль «свій-чужий».

1. Система «свій-чужий» не розпізнає ціль.
2. Ведення вогню по своїх силах.
3. Викид диму або засобів розпилення.
4. Десантування повітряно-десантних військ або висадка наземних сил.
5. Участь в операціях зі встановлення мінних полів.
6. Несанкціонований або неналежний вхід в район.
7. Дії на заборонених швидкостях, висотах та напрямках.
8. Нанесені розпізнавальні знаки противника.





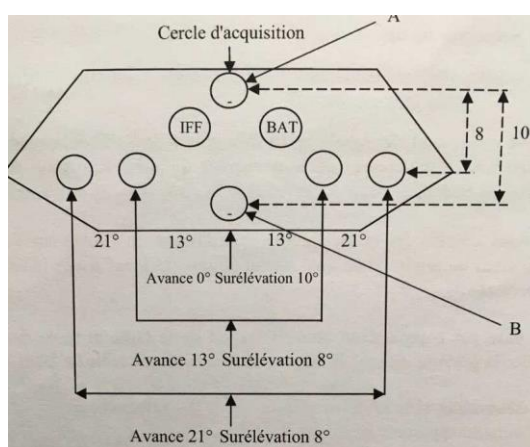
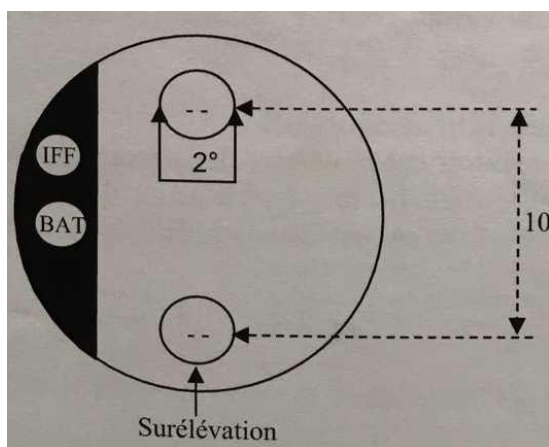
3. ПОРЯДОК СТРІЛЬБИ З ПЗРК “MILSTRAL” ПО ПОВІТРЯНИМ ЦІЛЯМ



Умовні позначки:

A - рукоятка для стрільби; C – запобіжник наколу; B – активатор НБЖ;
D – кнопка пуску.

Рисунок 3.1.



1. Вияви та розпізнай ціль;
2. Зроби накол;
3. Заблокуй ГСН, помістивши ціль у верхнє кільце, розблокуй ГСН;
4. Перемісти ціль в одне з нижніх кілець, дочекайся стабільного звукового та зорового сигналу.
5. Здійсни ПУСК.

Тимчасово виконуючий обов'язки командувача підготовки
Командування Сухопутних військ Збройних Сил України
полковник

Олександр ШЛЮЄВ

