

КАЗЕННЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ



Гранатомети "ФОРТ "
калібра 40х46мм

КНВО "ФОРТ" МВС УКРАЇНИ
вул. 600-річчя, 27
м. Вінниця, 21027, Україна
тел. (0432) 46-73-26
факс (0432) 46-80-16
siafort@ukr.net

***Керівництво з
експлуатації***

КАЗЕННЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ



Гранатомети "ФОРТ "
калібра 40х46мм

КНВО "ФОРТ" МВС УКРАЇНИ
вул. 600-річчя, 27
м. Вінниця, 21027, Україна
тел. (0432) 46-73-26
факс (0432) 46-80-16
siafort@ukr.net

***Керівництво з
експлуатації***

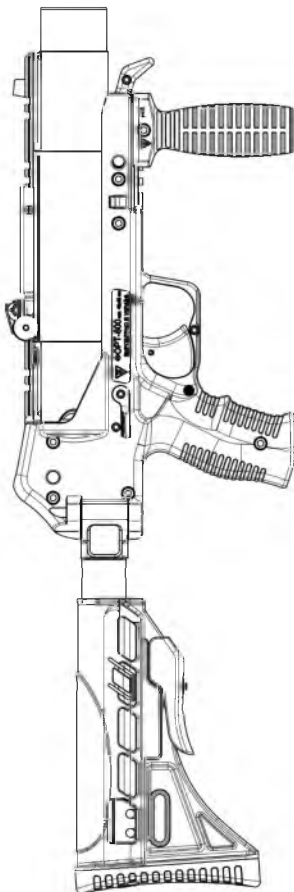


Рисунок В2 Зовнішній вигляд і розташування органів керування гранатомета Форт 600А

Це керівництво з експлуатації призначене для вивчення принципу дії та правил експлуатування гранатометів "Форт" калібру 40 x 46 мм названих далі за текстом - гранатомет і містить відомості щодо конструкції, правил стрільби, вимоги безпеки, правила технічного обслуговування, розбирання, збирання, чищення та змащування, а також відомості про транспортування, консервацію, зберігання і гарантії виробника та свідоцтво про приймання.

Джерелом та носієм небезпечної дії при стрільбі із гранатомета є граната, що вилітає із ствола при пострілі.

До експлуатування та бойового використання гранатомета допускаються особи, що вивчили матеріальну частину гранатомета, опанували засоби і правила стрільби та вимоги безпечного використання.

Таблиця 1.1

Назва параметра та розміру	Норма на модель		
	Форт 600	Форт 600А	Форт 600У
1 Калібр пострілу, мм	40x46	40x46	40x46
2 Довжина ствола, мм	280-0,3	280-0,3	250-0,3
3 Зусилля спуску, Н	50±5	50±5	50±5
4 Відхилення середньої точки влучення від точки прицілювання на відстані 100 м (точність стрільби), мм, не більше	350	350	350
5 Середнє значення початкової швидкості гранати, м/с, не менше	78	78	78
6 Практична швидкострільність пострілів за хв., не менше	5	5	5
7 Габаритні розміри, мм, не більше:			
- довжина з складеним прикладом	365	365	333
- довжина з розкладеним прикладом	580	від 605 до 695	550
- висота	200	200	200
- ширина з складеним прикладом	90	90	90
- ширина з розкладеним прикладом	55	55	55
8 Маса гранатомету без пострілу кг, не більше	2,2	2,8	1,95

1 ОПИС, БУДОВА І РОБОТА ГРАНАТОМЕТА

1.1 Призначення

Гранатомети призначені для стрільби осколконо - фугасними, фугасними, кумулятивними або іншими бойовими гранатами, а також димовими, газовими та світлозвукowymi гранатами з метою ураження живої сили та вогневих засобів противника, які розташовані відкрито та поза укриттям, у відкритих окопах та за природними складками місцевості на відстанях від 100 м до 400 м.

Із гранатомета можливо вести як настільну, так і нависну стрільбу із різних положень (лежачи, стоячи, з коліна).

1.2 Основні технічні характеристики

1.2.1 Гранатомет виготовляють таких моделей:

- Форт 600 - приклад рамкового типу, що складається на праву сторону - рисунок В1;
- Форт 600У - приклад рамкового типу, що складається на праву сторону - ствол гранатомета укорочений - рисунок В1;
- Форт 600А - приклад висувний, що складається на праву сторону - рисунок В2.

Для стрільби із гранатометів використовують гранатометні постріли калібру 40x46 мм низької швидкості HE M6P, TPT M6P, HEDP M7, а також інші аналогічні гранатометні постріли калібру 40x46 мм стандарту НАТО, що мають виступний фланець і заряджаються з казенної частини ствола.

1.2.2 Основні параметри та розміри гранатомета наведені в таблиці 1.1

4

Перелік деталей до рисунків В1, В2 та В3

1 Каркас	27 Вісь ствола
2 Ствол з планкою Пікатінні	28 Пружина відкидання ствола
3 Приклад з затиллям	29 Вісь прикладу
4 Курок з бойком	30 Гвинт
5 Спусковий гачок	31 Гвинт
6 Сійка прицілу	32 Гвинт
7 Фіксатор вісі приклада	33 Гвинт
8 Рукоятка передня	34 Гайка
9 Накладка ліва	35 Гайка
10 Накладка права	36 Вісь спускового гачка
11 Важіль відкидання ствола лівий	37 Отвори кріплення рушничного ремня
12 Важіль відкидання ствола правий	38 Вікно контролю наявності гільзи в патроннику
13 Защіпка ствола	39 Мушка
14 Повзун	40 Тримач складеного приклада
15 Напрямна пружини защіпки ствола	41 Защіпка складеного приклада
16 Пружина защіпки ствола	42 Планка Пікатінні для прицільних пристроїв
17 Вісь важеля відкидання ствола	43 Задня опорна поверхня ствола
18 Штовхач	44 Зацеп ствола
19 Запобіжник	45 Планка Пікатінні для передньої рукоятки
20 Фіксатор запобіжника	46 Тяга
21 Важіль бойової пружини	47 Пружина спускового гачка
22 Бойова пружина	
23 Упор	
24 Вісь курка	
25 Пружина відбою курка	
26 Фіксатор повзуна	

33

1.3 Комплектність

Гранатомет постачається у такій комплектності:

гранатомет	1 шт.;
передня рукоятка	1 шт.;
підсумок на п'ять гранатометних пострілів	1 шт.;
чохол	1 шт.;
протирка	1 шт.;
ключ S 2,5 7812-0372	1 шт.;
ключ S 3,0 7812-0372	1 шт.;
ключ S 4,0 7812-0372	1 шт.;
ремінь рушничний	1 шт.;
керівництво з експлуатації	1 шт.;
пакування індивідуальне	1 шт.

1.4 Вимоги безпеки

1.4.1 ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- стрільба із гранатомета при кутах підвищення більше 60°;
- заряджати гранатомет, якщо в стволі присутні сторонні предмети.

1.4.2 При проведенні робіт з гранатометними пострілами ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- торкатися гранат, що не розірвались після стрільби (названі гранати підлягають знищенню у встановленому порядку);
- розбирати та виправляти гранатометні постріли та їх елементи;
- піддавати гранатометні постріли механічним ударам та падінням;
- використовувати для стрільби гранатометні постріли, що мають зелений наліт, або вм'ятини на капсулі, тріщини або вм'ятини на взривнику або корпусі;
- використовувати сторонні предмети для

6

ДОДАТОК В

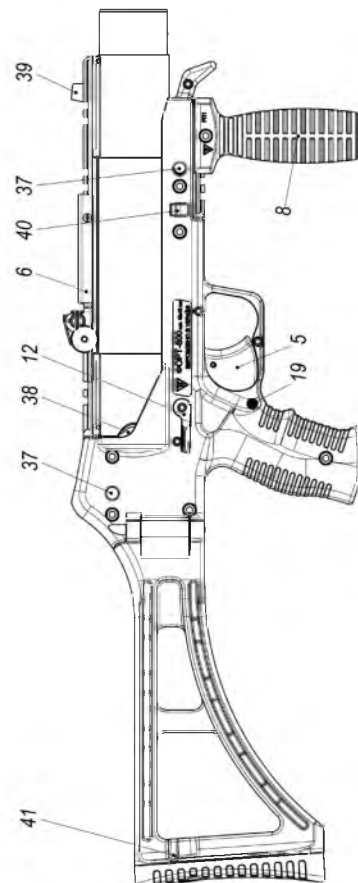


Рисунок В1 Зовнішній вигляд і розташування органів керування гранатомета Форт 600, Форт 600У

31

ДОДАТОК Б
МІШЕНЬ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ БОЮ ГРАНАТОМЕТА

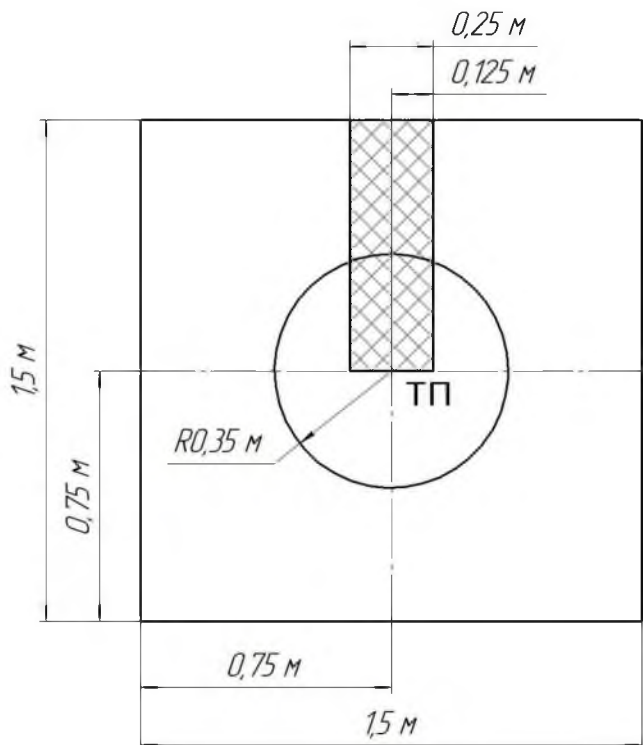


Рисунок Б1
30

зарядження і вилучення пострілів;

- стрільба із гранатомета на відстані менше 50 м може призвести до ураження стрілка осколками гранати.

УВАГА!

При стрільбі необхідно уважно слідкувати за відсутністю перешкод, що можуть затримати або різко змінити напрямку польоту гранати недалеко від дульного зрізу, тому що через 14 секунд після пострілу відбувається спрацювання механізму самоліквідації взривника.

1.4.3 При експлуатуванні гранатомета необхідно виконувати такі заходи безпеки:

- не допускати до експлуатування несправні гранатомети;
- спрямовувати ствол гранатомета в безпечному напрямку при заряджанні та розряджанні;
- не виконувати з зарядженим гранатометом роботи не пов'язані з стрільбою;
- запобіжник завжди повинен бути в положенні "безпечно". Запобіжник переводять в положення "стрільба" безпосередньо перед початком стрільби.

1.5 Будова гранатомета

Гранатомети однозарядні з одним відкидним стволом, одним патронником без подавального механізму.

Гранатомети неавтоматичні, усі операції перезарядження, а саме вилучення стріляної гільзи

7



Рисунок А4 - Положення для стрільби на відстанях від 200 м до 400 м "з коліна з під руки"

28

При прицілюванні стійку (6) прицілу переводять у вертикальне положення. На стійці (6) прицілу нанесені прицільні марки, відстаней до цілі, яка підлягає ураженню. В похідному положенні стійку (6) прицілу переводять в горизонтальне положення;

- передня рукоятка (8), призначена для утримання гранатомета при пострілі, закріплена до планки Пікатінні (45), що розташована в передній нижній частині гранатомета.

1.6 Принцип дії гранатомета

Перезарядження гранатомета здійснюють вручну. Для відкидання ствола натискають важіль відкидання ствола (11) або (12), при цьому виступ штовхача (18) повертається навколо вісі (17), посуває підпружинену зачіпку (13) ствола і виводить її із зчеплення з зацепом (44) ствола. Одночасно під тиском пружин (28) відкидання ствола, казенна частина ствола (2) піднімається догори і відкриває доступ до патронника. Вилучення гільзи із патронника і зарядження в патронник гранатометного пострілу здійснюється стрільком вручну.

Для зачинення ствола натискають казенну частину ствола донизу, при цьому зацеп (44) ствола посуває повзун (14), стискаючи фіксатор (26) повзуна і чіпляється за зацеп (44) ствола, що забезпечує фіксацію ствола (2) в горизонтальному положенні, патронник зачиняється.

9

із патронника та заряджання в патронник гранатометного пострілу здійснюється стрільком вручну з казенної частини відкидного ствола.

Зовнішній вигляд та розташування органів керування гранатометів наведено на рисунку В1 та рисунку В2, складальне креслення гранатометів наведено на рисунку В3 Додаток В.

Гранатомети складаються із таких частин:

- каркас (1) до якого закріплений ствол (2). Усередині каркаса розташовані механізм фіксації та відкидання ствола, ударно - спусковий механізм, запобіжник (19) кнопкового типу. Бокові сторони каркаса (1) закриті лівою накладкою (9) та правою накладкою (10), що виготовлені із полімерного матеріала, в задній частині каркаса закріплений приклад (3), який складається на праву сторону, постійної довжини або висувний залежно від моделі гранатомета;

- механізм фіксації та відкидання ствола, містить заціпку ствола (13) з пружиною (16) і повзуном (14), пружини (28), що відкидають ствол, важелі відкидання ствола: лівий (11) та правий (12);

- ударно - спусковий механізм куркового типу із самозведенням містить курок (4), виконаний разом з бойком, бойову пружину (22), що охоплює важіль (21) бойової пружини, упор (23) та спусковий гачок (5) з пружиною та тягою;

- запобіжник (19) кнопкового типу при переводі в положення "безпечно" блокує спусковий гачок (5);

- прицільні пристрої: стійка (6) прицілу рамкового типу та мушка (39), закріплені до планки Пікатінні (42) на поверхні ствола (1).

8



Рисунок А5 - Положення для стрільби на відстанях від 200 м до 400 м "стоячи із під руки"

29

Постріл із гранатомета здійснюється натисканням спускового гачка (5), при цьому спусковий гачок (5), повертаючись навколо вісі (36) штовхає тягу в бік курка (4). Відгин тяги повертає навколо вісі (24) курок (4), виконаний з бойком. Курок (4), повертаючись навколо вісі (24), штовхає верхній кінець важеля (21) бойової пружини (22) в напрямку вісі (24) курка (4) і одночасно стискає бойову пружину (22). Коли курок (4) досягне хиткого положення, бойова пружина (22) розтискається, заставляє курок (4) рухатись вперед і нанести удар бойком по капсулю-запалювачу гранатометного пострілу, що розташований в патроннику. Відбувається постріл. Після пострілу під тиском пружина (25) відбою курка, курок (4) відхиляється від капсуля - запалювача приблизно на 14°.

Запобіжник (19) кнопкового типу має вісь з вирізом. Якщо запобіжник в положенні "стрільба", спусковий гачок (5) посувається у вирізі вісі запобіжника. Якщо запобіжник в положенні "безпечно" спусковий гачок блокується віссю запобіжника.

1.7 Маркування

На гранатометі нанесене таке маркування:

- знак для товарів та послуг підприємства-виробника; умовне позначення моделі гранатомета; калібр гранатометного пострілу 40x46 мм; напис "Вироблено в Україні".

Заводський номер нанесено на стволі та каркасі гранатомета ударним методом.

10



Рисунок А3 - Положення для стрільби на відстанях від 100 м до 200 м "з коліна з плеча"

27



Рисунок А2 - Положення для стрільби на відстанях від 100 м до 200 м "стоячи з плеча"

26

10 ВІДОМОСТІ ПРО КОНСЕРВАЦІЮ І ПАКОВАННЯ

Гранатомет Форт 600/ Форт 600А/ Форт 600У калібру 40x46 мм заводський номер _____ законсервований та пакований відповідно до вимог, передбачених діючою технічною документацією.

Консервацію виконав _____

Пакування виконав _____

Дата консервації " ____ " _____ 20 ____ р.

М.П.

24

1.8 Пакування

Гранатомети в комплектності згідно з 1.3 цього керівництва з експлуатації пакують в в пакування індивідуальне придатне для зберігання гранатомета.

2 СТРІЛЬБА ІЗ ГРАНАТОМЕТА

2.1 Перевірка безпеки гранатомета

2.1.1 Перевірку безпеки гранатомета проводять у таких випадках:

- при одержанні або передачі гранатомета;
- при прибутті до місця стрільби;
- після завершення кожної стрільби;
- перед виходом з місця стрільби;
- до проведення технічного обслуговування.

2.1.2 Для перевірки безпеки гранатомета виконайте дії наведені нижче:

- направте ствол гранатомета в безпечному напрямку;
- натисніть важіль відкидання ствола, казенна частина ствола піднімається догори і відкриває доступ до патронника;
- перевірте відсутність в патроннику та каналі ствола стріляної гільзи або інших сторонніх предметів;
- натисніть казенну частину ствола донизу, ствол повинен зафіксуватись в горизонтальному положенні;
- утримуючи ствол в безпечному напрямку, переконайтесь, що запобіжник в положенні "безпечно" при спробі натиснути, спусковий гачок повинен бути заблокований;

11

2.4 Наведення гранатомета на ціль, стрільба і прийоми стрільби

2.4.1 Для виконання пострілу:

- прийміть положення для стрільби згідно з додатком А;

- переведіть запобіжник в положення "стрільба";
- наведіть гранатомет на ціль і натисніть спусковий гачок, гранатомет вистрілить.

2.4.2 Для прицілювання по видимій цілі: сумістіть по лінії прицілювання відповідну марку стійки прицілу, вершину мушки та точку прицілювання. Прицільні марки нанесені на стійку прицілу відповідають відстаням: 100 м, 150 м, 200 м, 250 м, 300 м, 325 м, 350 м, 375 м.

2.4.3 Стрільбу із гранатомета рекомендується вести із положень, наведених в додатку А:

- на відстані 100 м "лежачи з упора" рисунок А1;
- на відстані від 100 м до 200 м "стоячи з плеча" рисунок А2 або "з коліна з плеча" рисунок А3;
- на відстані від 200 м до 400 м "з коліна із під руки" рисунок А4 або "стоячи із під руки" рисунок А5.

2.5 Розрядження гранатомета

Розрядження виконуйте в такій послідовності:

- переконайтесь, що запобіжник в положенні "безпечно". Направте ствол гранатомета в безпечному напрямку;

- натисніть важіль відкидання ствола. Витягніть із патронника гільзу, утримуючи її двома пальцями. Для зручності вилучення гільзи на бокових сторонах

13

- утримуючи ствол гранатомета в безпечному напрямку, переведіть запобіжник в положення "стрільба" і натисніть спусковий гачок. Ударно - спусковий механізм гранатомета повинен спрацювати, бойок, виконаний з курком, повинен нанести удар в місце розташування капсуля - запалювача гранатометного пострілу;

- переведіть запобіжник в положення "безпечно".

2.2 Перевірка вогневої позиції

Стрільба із гранатомета може здійснюватися з будь - якого місця, звідки помітно ціль або ділянку обстрілу, де може з'явитися супротивник. При цьому необхідно стежити, щоб в напрямку стрільби не було близько розташованих предметів, за які може зачепитись граната під час польоту, а саме: гілок дерев, кущів, стебел рослин. Названі вимоги необхідно виконувати для безпеки стрільця, та оточуючих зважаючи на те що, розташований спереду зривник гранати спрацює при зустрічі з будь - якою перешкодою.

2.3 Зарядження гранатомета

Зарядження виконуйте в такій послідовності:

- переконайтесь, що запобіжник в положенні "безпечно". Направте ствол гранатомета в безпечному напрямку;

- натисніть важіль відкидання ствола, вставте в патронник гранатометний постріл;

- натисніть казенну частину ствола донизу, фіксація ствола в горизонтальному положенні супроводжується характерним звуком.

12

патронника виконані радіусні виїмки.

- натисніть казенну частину ствола донизу, фіксація ствола в горизонтальному положенні супроводжується характерним звуком.

3 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

3.1 Загальні положення

Технічне обслуговування гранатомета в обсязі неповного розбирання проводьте одразу після закінчення стрільби, а при великому настрілі протягом одного дня, проводьте після кожних 30 пострілів.

Якщо гранатомет не використовується, технічне обслуговування в обсязі неповного розбирання проводьте щотижнево.

Перед проведенням технічного обслуговування перевірте безпеку гранатомета згідно з 2.1.2 цього керівництва з експлуатації.

Технічне обслуговування проведіть згідно цього керівництва з експлуатації в такій послідовності :

- розберіть гранатомет згідно з 3.2 та 3.3;
- виконайте чищення згідно з 3.4;
- огляньте розібраний гранатомет згідно з 3.6;
- змастіть і складіть гранатомет згідно з 3.7;
- перевірте працездатність згідно з 3.8.

3.2 Неповне розбирання

Неповне розбирання проведіть згідно з рисунком 3 в такій послідовності:

ДОДАТОК А

ПОЛОЖЕННЯ СТРІЛЬЦЯ ПРИ СТРІЛЬБІ ІЗ ГРАНАТОМЕТА



Рисунок А1 - Положення для стрільби на відстані 100 м

"лежачи з упора"

25

9 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Підприємство-виробник гарантує відповідність якості гранатомета вимогам нормативних документів при дотриманні споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання, викладених в цьому керівництві з експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації 12 місяців від дня вводу гранатомета в експлуатацію.

Середній термін експлуатації гранатомета не менше п'яти років або 1000 пострілів від дня вводу в експлуатацію .

Виявлені в період гарантійного терміну експлуатації дефекти КНВО "ФОРТ" усуває безкоштовно, при умові дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування і зберігання гранатомета, що викладені в цьому керівництві з експлуатації.

Для виконання гарантійного ремонту споживач повинен відправити гранатомет та це керівництво з експлуатації до КНВО "ФОРТ" за адресою:

вул.600-річчя, 27, м. Вінниця, 21027, Україна

Ремонт гранатомета в післягарантійний період виконує КНВО "ФОРТ" за кошти споживача.

7 ТРАНСПОРТУВАННЯ ГРАНАТОМЕТА

Гранатомет в пакованні підприємства-виробника транспортується будь-якими видами транспорту на будь-які відстані: у критих залізничних вагонах, критих автомашинах, герметичних приміщеннях літаків відповідно до правил перевезення на відповідному транспорті. При транспортуванні повинно забезпечуватись нерухоме положення ящиків, яке виключає можливість їх ударів один в одного.

8 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Гранатомет Форт 600/ Форт 600А/ Форт 600У калібру 40x46 мм заводський номер _____ виготовлений та прийнятий у відповідності до обов'язкових вимог державних стандартів, діючої технічної документації і визнаний придатним до експлуатації.

Приймання виконав _____

М.П. " ____ " _____ 20 ____ р.

Представник замовника _____

М.П. " ____ " _____ 20 ____ р.

22

При стрільбі сумістіть по лінії прицілювання прицільну марку 100 м., верхній зріз мушки і нижній край чорного прямокутника мішені, при цьому бокові сторони прямокутника мішені повинні бути продовженням бокових сторін мушки.

Після стрільби за розташуванням пробоїн визначають положення середньої точки влучення (СТВ). При нормальному бої СТВ чотирьох пробоїн або трьох (при одній, що явно відхилилась) повинно знаходитись в межах контрольного кола радіусом 0,35 м з центром в точці прицілювання.

Пробоїну вважають такою, що явно відхилилась, якщо вона відхилилася від СТВ трьох пробоїн, найбільш кучно розташованих, більше ніж на 2,5 радіуса кола, що містить ці пробоїни, при цьому центр цього кола розташований в СТВ трьох пробоїн.

Якщо СТВ розташувалось за межами контрольного кола, то за результатами стрільби виконують регулювання прицільних пристроїв.

20

- 1 Від'єднайте приклад (3):
 - виштовхніть вісь (29) приклада.
- 2 Від'єднайте бокові накладки (9), (10):
 - відкрутіть гвинти кріплення (33) важеля (11), (12) відкидання ствола з обох боків гранатомета і від'єднайте лівий (11) і правий (12) важелі відкидання ствола;
 - відкрутіть гвинти (30), (31), (32) з'єднання накладок лівої (9) і правої (10) і зніміть накладку праву (10).
- 3 Витягніть упор (23), а потім важіль (21) бойової пружини з бойовою пружиною (22).
- 4 Зніміть накладку ліву (9).

3.3 Повне розбирання

Повне розбирання проводьте тільки при сильному забрудненні або тривалому перебуванні в несприятливих погодних умовах.

Повне розбирання проведіть згідно з рисунком 3 в такій послідовності:

- 1 Проведіть неповне розбирання відповідно до вказівок 3.2 цього керівництва з експлуатації.
- 2 Від'єднайте ствол:
 - відкиньте ствол, натиснувши штовхач (18);
 - вибийте вісь (27) ствола і від'єднайте ствол (2), витягніть пружини (28) від'єднання ствола.
- 3 Виштовхніть вісь курка (24), витягніть курок (4) і пружину відбою курка (25).
- 4 Виштовхніть вісь (36) спускового гачка і

15

змащування гранатомета та його частини при температурі повітря від мінус 50°C до 50°C. Дозволяється замість рушничного мастила КРМ використовувати рушничне мастило РЖ;

- відходи виробництва текстильні для обтирання, чищення та змащування деталей гранатомета.

Для зручності чищення пазів, вирізів і отворів дозволяється використовувати дерев'яні палички.

Норма витрат матеріалів на одне чищення:

- рушничне мастило
ТУУ 23.7-30802090-111-2009 - 0,05 кг;
- відходи виробництва текстильні
ГОСТ 4644-75 - 0,05 кг.

3.6 Огляд розібраного гранатомета

Огляд розібраного гранатомета проводьте після чищення.

На деталях не повинно бути дефектів, які негативно впливають на працездатність, міцність і безпеку експлуатації, а саме:

- на стволі і патроннику не повинно бути деформацій роздуття і розколин;
- планка Пікатінні, що розташована на стволі повинна бути щільно закріплена до його поверхні, а задня опорна поверхня цієї планки не повинна мати сколів, розколин та інших дефектів;
- на каркасі навколо отвору для вісі кріплення ствола не повинно бути розколин, порушень цілості металу;

17

від'єднайте спусковий гачок (5) разом з тягою спускового гачка та пружиною спускового гачка.

5 Виштовхніть вісь (17) важеля відкидання ствола, витягніть штовхач (18) і фіксатор (26) повзуна; заціпку (13) ствола разом з повзуном (14), а також пружину (16) і напрямну (15) заціпки ствола.

3.4 Чищення гранатомета

Чищення гранатомета проводьте рушничним мастилом в такій послідовності:

1 Вичистіть канал ствола та патронник:

- просочіть шматок тканини мастилом для зброї, намотайте на протирку шматок тканини та чистіть ствол і патронник до повного видалення нагару і бруду;

- протріть внутрішню поверхню ствола і патронника сухим шматком тканини;

- на шматку тканини не повинно бути слідів нагару, бруду.

2 Решту деталей гранатомета вичистіть шматком тканини просоченим мастилом, а потім протріть сухим шматком тканини - на тканині не повинно бути слідів нагару, бруду.

3.5 Матеріали, що використовують для чищення та змащування

Для чищення та змащування гранатомета використовують:

- рушничне мастило КРМ для чищення та

16

- на бойку не повинно бути відколів;
- деталі гранатомета не повинні мати розколин, забоїн, інших дефектів та слідів іржі.

3.7 Змащування і складання гранатомета

Після чищення і огляду розібраного гранатомета деталі змастіть рідким рушничним мастилом.

Мастило нанесіть тонким шаром шматком тканини, просоченим мастилом і віджатим. Потьоки мастила зніміть сухим шматком тканини.

Складання гранатомета проведіть в послідовності зворотній тій, яка викладена в підрозділах 3.2 та 3.3 цього керівництва з експлуатації.

3.8 Перевірка працездатності гранатомета

Перевірку працездатності гранатомета проведіть в такій послідовності:

- переконайтесь, що запобіжник в положенні "безпечно", спусковий гачок повинен бути заблокований;

- переведіть запобіжник в положення "стрільба", натисніть спусковий гачок. Курок зводиться, наносить удар бойком в місце розташування капсуля - запалювача гранатометного пострілу, а потім фіксується на запобіжному зводі;

- переведіть запобіжник в положення "безпечно".

18

5 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

Можливі несправності та способи їх усунення наведені в таблиці 5.1.

Таблиця 5.1

Назва несправності	Ймовірна причина	Спосіб усунення
1 Осічка курок спрацював але постріл не відбувся	1 Несправний гранатометний постріл 2 Осадження або злам бойової пружини	1 Замінити гранатометний постріл 2 Гранатомет розрядити і відправити до майстерні
2 Туге зарядження гранатометного пострілу в патронник ствола	Патронник забруднений	Вичистити патронник

6 ЗБЕРІГАННЯ ГРАНАТОМЕТА

Для довгострокового зберігання гранатомета необхідно провести його консервацію. Порядок проведення консервації відповідно до 3.9 цього керівництва з експлуатації.

Законсервований та пакований гранатомет повинен зберігатись в закритих складських приміщеннях, де коливання температури і вологості значно менше ніж на відкритому повітрі.

Граничний термін зберігання законсервованого гранатомета не більше одного року з дня консервації.

21

3.9 Консервація

Підприємство-виробник проводить консервацію гранатомета. Граничний термін зберігання гранатомета без переконсервації не більше одного року.

При досягненні граничного терміну зберігання або у випадку, коли гранатомет довго не використовується, необхідно проводити переконсервацію методом нанесення на його внутрішню і зовнішню поверхні товстого шару мастила.

При проведенні консервації і розконсервації гранатомета використовувати протирку, яка входить в комплект постачання, а також відходи виробництва текстильні і рушничне мастило.

4 ПЕРЕВІРКА БОЮ ГРАНАТОМЕТА ТА ПРИВЕДЕННЯ ЙОГО ДО НОРМАЛЬНОГО БОЮ

Перевірку бою гранатомета проводять в таких випадках:

- при отриманні його підрозділом;
- після ремонту в зброярній майстерні;
- при погіршенні точності стрільби;
- при закріпленні гранатомета за іншим стрільком.

Для перевірки бою виконують стрільбу чотирма гранатометними практичними пострілами із положення для стрільби "лежачи з упора" додаток А рисунок А1 по мішені для перевірки бою гранатомета додаток Б рисунок Б1, що наклеєна на фанерний щит і розташований на відстані 100 м від дульного зрізу гранатомета.

19