

ГРАНАТОМЕТ РУЧНОЙ
ПРОТИВОТАНКОВЫЙ
РПГ-7В1

Ф о р м у л я р
6ГЗ-1.00.000 ФО

1. Общие указания

1.1. Перед началом эксплуатации гранатомета необходимо изучить правила, приведенные в разделе 16 настоящего формуляра и в НСД.

1.2. Формуляр входит в комплект поставки гранатомета и должен передаваться одновременно с ним.

1.3. Формуляр является документом, отражающим техническое состояние гранатомета и содержащим сведения о его эксплуатации.

1.4. Ответственными за ведение формуляра являются должностные лица, назначенные приказом.

1.5. Все записи в формуляре должны производиться только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются. Запрещается делать какие-либо пометки на обложке формуляра.

1.6. Количество выстрелов, задержки и способы их устранения должны записываться немедленно после окончания боя или учения.

1.7. Сведения, для которых нет своего раздела, записываются в разделе „Особые отметки“.

1.8. Номера прицелов, закрепленных за гранатометом, записываются в разделе 6 настоящего формуляра.

1.9. Претензии по сохраняемости гранатомета, пломбировка упаковки которого в течение гарантийного срока хранения нарушена получателем, предприятием-изготовителем не принимаются.

2. Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
6ГЗ-1.01.000	Гранатомет	1	Укупорено в отдельном ящике
6ГЗ-1.02.000	Сошка	1	
АЛЗ.812.050-02	Изделие ПГО-7ВЗ, индекс 10П19-3	1	Вложены в сумку ВАИС 323382.901
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ			
6ГЗ.1-18	Боек	2	
6ГЗ.1-19	Втулка	2	
6ГЗ.1-20	Пружина бойка	2	
6ГЗ.1-21	Ниппель	1	
ИНСТРУМЕНТ			
6И6.1	Ключ-отвертка	1	
56-Ю-660.9	Выколотка	1	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
6И6.С62	Шомпол в сборе	1	
6И6.С62-6	Стебель с шайбой	1	
56-Ю-660.10	Приспособление для сборки и разборки ударно-спускового механизма	1	
56-ШР-327.06	Ремень плечевой к изделию 56-Р-327	1	
6Ш13.С6А	Ремень с чехлами к изделию РПГ-7В	1	

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ВАИС 323382.901	Сумка унифицированная для двух изделий	1	Укупорены в отдельном ящике
ВАИС 323382.902	Сумка унифицированная для трех изделий	1	
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ			
6ГЗ-1.00.000 ФО	Гранатомет ручной противотанковый РПГ-7В1 Формуляр	1	

3. Указания предприятия-изготовителя

3.1. Назначенный ресурс гранатомета—250 выстрелов. При достижении указанной наработки эксплуатация гранатомета должна быть прекращена.

3.2. При ремонте гранатомета всякого рода работы по подварке и приварке вновь бобышек к стволу **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЮТСЯ**, кроме работ, предусмотренных техническими условиями на капитальный ремонт.

3.3. Для обеспечения надежной работы гранатомета при эксплуатации необходимо строго соблюдать порядок и правила ведения формуляра в части учета настрела.

4. Свидетельство о приемке

4.1. Гранатомет ручной противотанковый РПГ-7В1 № _____ соответствует утвержденной технической документации и признан годным для эксплуатации, подвергнут консервации и упакован.

Дата изготовления _____

_____ М.П.
личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия

4.2. Заключение представителя заказчика

Гранатомет ручной противотанковый РПГ-7В1 № _____ соответствует утвержденной технической документации и признан годным для эксплуатации, подвергнут консервации и упакован.

_____ для М.П.
Личная подпись (оттиск личного клейма) ответственного представителя заказчика

5. Гарантии изготовителя

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества гранатомета требованиям утвержденной технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения—7 лет в неотапливаемых хранилищах без переконсервации. Гарантийный срок хранения исчисляется со дня приемки гранатомета представителем заказчика.

Гарантийная наработка—250 выстрелов с учетом использования деталей одиночного комплекта запасных частей.

6. Сведения о закреплении оптических прицелов

За гранатометом закреплены оптические прицелы:

_____	номер _____
наименование	_____
	подпись, дата
_____	номер _____
наименование	_____
	подпись, дата
_____	номер _____
наименование	_____
	подпись, дата
_____	номер _____
наименование	_____
	подпись, дата

7. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

8. Сведения о движении

№ п/п	Поступило		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку
	откуда	номер и дата приказа (наряда)	

изделия при эксплуатации

Отправлено		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
куда	номер и дата приказа (наряда)	

№ п/п	Поступило		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку
	откуда	номер и дата приказа (наряда)	

куда	Отправлено		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
	номер и дата приказа (наряда)		

9. Сведения о закреплении

№ ц/п	Должность	Фамилия лица, ответ- ственного за эксплу- атацию

изделия при эксплуатации

Номер и дата приказа		Подпись ответствен- ного лица
о назначении	об отчислении	

№ п/п	Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию

Номер и дата приказа		Подпись ответственного лица
о назначении	об отчислении	

10. Учет работы изделия

№ п/п	Дата	Коли- чество выстре- лов	Подпись ответственно- го лица	Примеча- ние

№ п/п	Дата	Коли- чество выстре- лов	Подпись ответственно- го лица	Примеча- ние

11. Учет неисправностей

№ п/п	Дата и время отказа изделия или его со- ставной части	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа)

при эксплуатации

Принятые меры по устранению неисправности и расход ЗИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Приме- чание

№ п/п	Дата и время отказа изделия или его со- ставной части	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправнос- ти (отказа)

Принятые меры по устранению неисправности и расход ЗИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Приме- чание

12. Сведения об

Дата	Основание для установления категории

установлении категории изделия

Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

13. Сведения о ремонте

№ п/п	Наименование и обозначение составной части изделия	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа
			поступления в ремонт	выхода из ремонта	

изделия

Количество вы- стрелов до ремонта	Вид ремонта	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
			произво- дившего ремонт	приняв- шего из ремонта

№ п/п	Наименование и обозначение составной части изделия	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа
			поступления в ремонт	выхода из ремонта	

Количество вы- стрелов до ремонта	Вид ремонта	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
			произво- дившего ремонт	приняв- шего из ремонта

14. Сведения о результатах проверки

Дата	Вид осмотра или проверки	Результаты осмотра или проверки

инспектирующими и проверяющими лицами

Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примечание

15. Особые отметки

16. Правила эксплуатации гранатомета ручного противотанкового РПГ-7В1

16.1. Общие сведения

Гранатомет ручной противотанковый РПГ-7В1 (далее по тексту гранатомет) предназначен для борьбы с танками, самоходно-артиллерийскими установками и другими бронированными средствами противника. Кроме того, он может быть использован для уничтожения живой силы противника, находящегося в легких укрытиях, а также в сооружениях городского типа.

Прицельные приспособления гранатомета состоят из изделия ПГО-7В3 (далее по тексту оптический прицел ПГО-7В3) и механического (открытого) прицела.

Оптический прицел ПГО-7В3 является основным прицелом гранатомета. Он состоит из корпуса с кронштейном, оптической системы с сеткой дистанционной шкалы, механизма горизонтальной и вертикальной выверок и устройства для освещения сетки при стрельбе в ночных условиях.

Если прицел, установленный на гранатомете, имеет качку или ручка зажимного винта не упирается в кронштейн, необходимо:

- 1) сдвинуть на ручке защелку ключом-отверткой до совмещения отверстия защелки с зажимным винтом и снять ее;

- 2) переставить ручку на несколько зубцов на зажимном винте и добиться нормального закрепления прицела на гранатомете.

Механизм выверок прицела имеет маховичок, расположенный внизу под объективом, для введения температурной поправки в зависимости от температуры окружающего воздуха, при которой эксплуатируется гранатомет.

На маховичке нанесены знаки „+“ и „—“, которые путем поворота маховичка устанавливаются против риски на корпусе прицела в зависимости от температуры воздуха.

Включение освещения сетки производится выключателем (тумблером), находящимся на корпусе прицела.

Устройством освещения сетки необходимо пользоваться только при стрельбе в сумерки и ночью, так как при длительной работе освещения батарея быстро выходит из строя. Без надобности освещение не включать.

Для освещения сетки при температуре от $+2^{\circ}\text{C}$ и ниже необходимо пользоваться зимним устройством освещения сетки, имеющимся в составе ЗИП прицела. В этом случае корпус зимнего устройства с батарейкой переносится в кармане гранатометчика.

Механический прицел предназначен для наведения гранатомета в цель в случае повреждения (выхода из строя) оптического прицела.

Механический прицел состоит из прицельной планки с хомутиком и мушки, помещаемых в кожухах.

Прицельная планка соединена с кожухом осью и удерживается пружиной в двух положениях: вертикальном и горизонтальном. Прицельная

планка имеет окно, вырезы на боковой поверхности и шкалу с делениями обозначенными цифрами (цифрами с буквами) соответствующими дальности стрельбы в сотнях метров. Обозначения 10, 15 в верхней части шкалы соответствуют 100, 150 метрам; 2, 3, 4, 5—200, 300, 400, 500 метрам; 10, 15, 20, 30 в нижней части шкалы—100, 150, 200, 300 метрам. Буквы „Р“ и „Л“ в верхней и нижней частях шкалы обозначают тип выстрела, при применении которого следует пользоваться данными участками шкалы. При использовании выстрелов, маркировка сокращенного наименования которых не содержит буквы „Р“ и „Л“, установку прицела для выбранной дальности стрельбы осуществлять на участке шкалы обозначенной цифрами 2, 3, 4, 5. Установка прицела на участке шкалы обозначенной буквой „Л“ осуществляется по нижнему краю хомутика.

Хомутик надет на прицельную планку и удерживается в приданном положении фиксатором. Хомутик имеет прорезь для прицеливания и окно. Нижний край окна и нижний край хомутика указывают дальность, выбранную для стрельбы. Кроме того, хомутик имеет маркировку: спереди знак „+“ и сзади знак „—“.

Фиксатор имеет два зуба, одним из которых под действием пружины фиксатор заскакивает в вырез прицельной планки.

Наличие двух зубьев на фиксаторе, расположенных диаметрально противоположно и несимметрично относительно оси симметрии, позволяет изменять углы прицеливания механического

прицела в зависимости от температуры воздуха, при которой эксплуатируется гранатомет.

В гранатометах ранних выпусков данная задача решалась наличием в механическом прицеле двух разновысоких мушек: основной и дополнительной.

При эксплуатации гранатомета при температуре окружающего воздуха выше нуля белая метка на фиксаторе должна располагаться напротив знака „+“ на хомутике, при температуре окружающего воздуха равной нулю и ниже нуля — напротив знака „—“ на хомутике.

Перевод фиксатора из одного положения в другое осуществлять в следующем порядке:

нажать на фиксатор и переместить хомутик по прицельной планке вверх до упора;

вывести фиксатор из фиксированного положения, нажимая на него большим и указательным пальцами руки и одновременно вращая вокруг оси в любую сторону;

вращать фиксатор, не нажимая на него, до занятия им другого фиксированного положения;

установить хомутик по шкале прицельной планки на выбранную дальность стрельбы.

Для облегчения стрельбы из гранатомета на стволе установлена сошка. В отличие от сошки гранатометов ранних выпусков стойки сошки выполнены не регулируемые по высоте, верхняя и нижняя части хомута основания сошки соединены булавкой.

При заблаговременной подготовке огневой позиции, заняв место для стрельбы из положения

лежа, проверить возможность ведения огня в заданном секторе или направлении, для чего необходимо наводить гранатомет, установленный на сошку в различные точки, при этом учитывать требования подраздела 16.5. Если сошка установлена высоко или низко, то необходимо переставить гранатомет вперед или назад и выбрать более удобное место, а при надобности подготовить под сошку упор или ямку. Для увеличения высоты сошки допускается стойки сошки застегнуть пружиной застежкой.

Для обеспечения стрельбы в положениях с колена и стоя выстрелами, маркировка сокращенного наименования которых содержит букву „Р“, необходимо выполнять следующие приемы:

положение для стрельбы с колена — гранатомет поддерживается левой рукой за нижнюю часть левой опоры сошки, при этом предплечье руки должно упираться на колено. Корпус гранатометчика при прицеливании и стрельбе должен быть отклонен несколько назад;

положение для стрельбы стоя — гранатомет поддерживается левой рукой за нижнюю часть левой опоры сошки, при этом предплечье руки должно упираться на бедро левой ноги. Корпус гранатометчика при прицеливании и стрельбе должен быть отклонен несколько назад.

Указанные приемы стрельбы из положений с колена и стоя можно выполнять при стрельбе всеми типами выстрелов.

16.2. Разборка и сборка гранатомета

Разборка гранатомета производится для осмот-

ра, чистки и смазки, а также для замены деталей и ремонта.

Разборку и сборку производить на столе или чистой подстилке. Части и механизмы следует размещать в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую. Отделяя или присоединяя части гранатомета, не применять излишних усилий и резких ударов.

При разборке и сборке гранатомета применять инструмент и принадлежность, находящиеся в сумке для носки 2-х гранат.

Для отделения сошки от ствола гранатомета необходимо:

ввести лезвие ключа-отвертки в зазор между пружинящей ветвью булавки и продольным предохранительным выступом нижней части хомута основания сошки;

нажать на ключ-отвертку и вывести из зацепления с зубом пружинящую ветвь булавки;

вынуть булавку из отверстия петель хомута;

откинуть верхнюю часть хомута и отделить сошку от ствола гранатомета.

При присоединении сошки к стволу гранатомета необходимо:

приложить к стволу гранатомета нижнюю часть хомута так, чтобы проушина, предназначенная для крепления ударно-спускового механизма, расположилась между двумя продольными выступами на нижней части хомута;

наложить на ствол верхнюю часть хомута;

вставить со стороны ударно-спускового меха-

низма в отверстие петель хомута булавку, обеспечив расположение отогнутого конца пружинящей ветви булавки над поперечным пазом продольного предохранительного выступа нижней части хомута;

ввести булавку в зацепление с зубом, нажимая на ее пружинящую ветвь плоскостью ключа-отвертки.

При неполной и полной разборке и сборке гранатомета руководствоваться правилами, изложенными в НСД.

При разборке ось курка, шептало и щечки от корпуса ударно-спускового механизма и рукоятки не отделять.

РАЗБИРАТЬ ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЦЕЛ В ВОЙСКАХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

16.3. Уход за гранатометом, его хранение и сбережение

Продолжительность службы гранатомета и исправность его механизмов зависят от соблюдения настоящих правил и требований НСД.

При хранении и транспортировке на ствол гранатомета должны быть надеты чехлы с ремнями. Курок должен быть спущен с боевого взвода, а мушка и планка механического прицела сложены в походное (горизонтальное) положение.

После каждой стрельбы гранатомет должен быть вычищен и смазан.

Чистку канала ствола производить шомполом, входящим в комплект поставки каждого гранатомета.

Для чистки канала ствола взять два равных слоя пакли, перекрутить каждый из них по середине на один оборот, наложить крестом со стороны торца шомпола и протянуть концы пакли вдоль него так, чтобы пакля ровным слоем покрыла поверхность шомпола.

Пропитать паклю раствором РЧС (раствор чистки стволов) или жидкой ружейной смазкой и ввести шомпол в канал ствола.

Слой пакли должен быть таким, чтобы шомпол входил в канал ствола с небольшим усилием.

Удерживая ствол левой рукой, правой рукой плавно продвинуть шомпол со стороны дульного среза несколько раз до уширенной части ствола до полного удаления нагара.

Продвинуть шомпол в уширенную часть ствола до упора в сопло и удалить нагар с цилиндрической части и скатов уширенной части ствола путем поступательного и вращательного движения шомпола вокруг оси.

Затем со стороны казенного среза также до упора в сопло продвинуть шомпол несколько раз до полного удаления порохового нагара.

Сопло чистить поворотом шомпола вокруг оси.

После чистки канала ствола протереть тщательно шомпол, наложить со стороны торца шомпола чистую ветошь, протереть канал ствола насухо и смазать его тонким слоем ружейной смазки.

Детали бойкового и ударно-спускового механизмов протереть сухой ветошью и смазать тонким слоем ружейной смазки.

РАЗ В НЕДЕЛЮ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ОТДЕЛЕНИЕ НАКЛАДОК И СОШКИ ДЛЯ ЧИСТКИ И СМАЗКИ ПОВЕРХНОСТИ СТВОЛА.

16.4. Укладка выстрелов (гранат и зарядов) в сумки для носки, подготовка гранатомета к стрельбе, заряжание и разряжание гранатомета, перевод его в походное положение

16.4.1. Правила выполнения работ при применении для стрельбы гранат и зарядов, маркировка сокращенного наименования которых не содержит букву „Р“.

16.4.1.1. Укладка гранат и зарядов в сумки для носки.

Для укладки гранат в сумку необходимо:

1) вскрыть пленочный мешок штыком или ножом;

2) вынуть из мешка гранату;

3) снять с головной части картонный колпачок (СО ВЗРЫВАТЕЛЯ КОЛПАЧОК НЕ СНИМАТЬ!);

4) снять с соплового блока бумажную обертку, предварительно разрезав нитки;

5) уложить гранаты в сумку.

Для укладки зарядов в сумку необходимо:

1) разрезать шпагат и снять бумажную обертку;

2) вскрыть пленочный мешок штыком или ножом;

3) вынуть из мешка пеналы с зарядами (ПЕНАЛЫ НЕ ВСКРЫВАТЬ);

4) уложить пеналы с зарядами в сумку.

16.4.1.2. Перевод гранатомета из походного по-

ложения в боевое и подготовка его к стрельбе. Для подготовки гранатомета к стрельбе необходимо:

1) снять чехлы ремня с казенной и дульной частей гранатомета, причем чехол с казенной части снимать первым;

2) откинуть (перевести в рабочее положение сошку), для чего необходимо, удерживая правой рукой гранатомет в вертикальном положении левой рукой освободить стойки сошки от пружинной застёжки и отвести их от ствола так, чтобы они заняли фиксированное положение;

3) насухо протереть канал ствола;

4) проверить работу ударно-спускового механизма и предохранителя;

5) убедиться в том, что курок ударно-спускового механизма спущен с боевого взвода;

6) поставить ударно-спусковой механизм на предохранитель;

7) закрепить на стволе гранатомета оптический прицел ПГО-7ВЗ, для чего необходимо:

вынуть прицел из чехла;

протереть посадочные места гранатомета и прицела, выполненных по типу „ласточкина хвоста“;

ручку зажимного винта, расположенную на кронштейне прицела, повернуть в сторону наглазника до упора в кронштейн;

совместить посадочные места гранатомета и прицела и продвинуть прицел вперед до упора;

повернуть ручку зажимного винта в сторону объектива до упора в кронштейн прицела;

8) вынуть из сумки гранату и осмотреть ее;

9) вынуть из сумки пенал с зарядом;

10) вскрыть пенал, поворачивая корпус пеналя в одну сторону, а крышку в другую;

11) вынуть заряд из пеналя и снять бумажную обертку;

12) свинтить рукой со дна гранаты предохранительную крышку;

13) навинтить заряд на гранату, излишних усилий при этом не прилагать;

14) внимательно осмотреть соединение гранаты с зарядом. Заряд должен быть полностью навинчен на гранату до упора.

СТРЕЛЬБА ГРАНАТАМИ С НЕПОЛНОСТЬЮ НАВИНЧЕННЫМ ЗАРЯДОМ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Собранная таким образом граната, именуемая в дальнейшем по тексту—выстрел, готова для заряжания гранатомета.

ПРИМЕЧАНИЕ. При стрельбе с механическим прицелом необходимо поставить мушку и прицел в боевое (вертикальное) положение.

16.4.1.3. Заряжание гранатомета:

Перед заряжанием проверить постановку ударно-спускового механизма на предохранитель.

Снять предохранительный колпачок со взрывателя, предварительно выдержав чеку за тесьму. При стрельбе в дождь и сильный снегопад, во избежание преждевременных разрывов выстрелов на траектории, колпачок не снимать. Предохранительный колпачок и чеку сохранять до

конца стрельбы.

Для заряжания гранатомета надо взять соборанный, подготовленный к стрельбе выстрел в левую руку, вставить его в дульную часть канала ствола и дослать выстрел так, чтобы фиксатор выстрела вошел в фиксирующий паз дульной части ствола до упора.

Допускается при тугом вхождении выстрела в канал ствола и в случае несовпадения фиксатора выстрела с фиксирующим пазом гранатомета производить зарядание с поворотом выстрела против часовой стрелки, если смотреть в направлении стрельбы.

После заряжания гранатомета взвести курок и снять ударно-спусковой механизм с предохранителя, нажав на него указательным пальцем справа.

Гранатомет готов к стрельбе.

При стрельбе специальную чистку канала ствола гранатомета после каждого выстрела от остающейся в нем несгоревшей части гильзы заряда производить не следует, если наличие ее не препятствует последующему заряданию гранатомета. Если наличие несгоревших остатков гильзы препятствует заряданию, то необходимо их удалить из канала ствола или протолкнуть за сопло в сторону казенной части гранатомета имеющимся в принадлежности стеблем с шайбой, ввернув его предварительно в задний стебель шомпола.

16.4.14. Разряжание гранатомета и перевод его из боевого положения в походное.

Для разряжания гранатомета необходимо:

1) поставить ударно-спусковой механизм на предохранитель;

2) извлечь выстрел из ствола гранатомета;

3) свинтить с выстрела пороховой заряд;

4) уложить пороховой заряд в пенал;

5) навинтить на хвостовую часть гранаты предохранительную крышку;

6) проверить исправность мембраны взрывателя и надеть предохранительный колпачок, закрепив его чекой;

7) пенал с вложенным зарядом и гранату уложить в сумку и закрыть ее;

8) если курок был взведен, то после разряжания гранатомета снять ударно-спусковой механизм с предохранителя и, придерживая курок пальцем, спустить его плавно с боевого взвода;

9) снять оптический прицел с гранатомета и уложить в чехол. При стрельбе с механическим прицелом необходимо перевести мушку и планку прицела в походное (горизонтальное) положение;

10) надеть чехлы ремня на дульную и казенную части ствола;

11) сложить стойки сошки, для чего необходимо, удерживая правой рукой гранатомет в вертикальном положении, левой рукой несколько сведя стойки сошки, прижать их к стволу и скрепить пружинной застежкой.

При разряжании ствол гранатомета располагать в направлении стрельбы.

16.4.2. Правила выполнения работ при применении для стрельбы выстрелов, маркировка со-

кращенного наименования которых содержит букву „Р“

16.4.2.1. Укладка выстрелов в сумки для носки.

Для укладки выстрелов в сумку необходимо:

1) вскрыть пленочный мешок штыком или ножом;

2) вынуть из мешка головную часть;

3) снять с головной части бумажные обертки;

4) уложить головные части в сумку.

Для укладки двигателя реактивного с зарядом в сумку необходимо:

1) разрезать шпагат и удалить с футляра ленту (в зимних условиях рекомендуется использовать штык (нож) или другие подручные средства). КРЫШКУ ФУТЛЯРА НЕ СНИМАТЬ;

2) уложить футляры с двигателями реактивными и зарядами в сумку.

16.4.2.2. Перевод гранатомета из походного положения в боевое и подготовка его к стрельбе.

Для подготовки гранатомета к стрельбе необходимо:

1) снять чехлы ремня с казенной и дульной частей гранатомета, причем чехол с казенной части снимать первым;

2) откинуть (перевести в рабочее положение) сошку, для чего необходимо, удерживая правой рукой гранатомет в вертикальном положении, левой рукой освободить стойки сошки от пружинной застёжки, и отвести их от ствола так, чтобы они заняли фиксированное положение;

3) насухо протереть канал ствола;

4) проверить работу ударно-спускового меха-

низма и предохранителя;

5) убедиться в том, что курок ударно-спускового механизма спущен с боевого взвода;

6) поставить ударно-спусковой механизм на предохранитель;

7) закрепить на стволе гранатомета оптический прицел ПГО-7ВЗ, для чего необходимо:

вынуть прицел из чехла;

протереть посадочные места гранатомета и прицела, выполненных по типу „ласточкина хвоста“;

ручку зажимного винта, расположенную на кронштейне прицела, повернуть в сторону наглазника до упора в кронштейн;

совместить посадочные места гранатомета и прицела и продвинуть прицел вперед до упора;

повернуть ручку зажимного винта в сторону объектива до упора в кронштейн прицела;

8) вынуть из сумки головную часть и осмотреть ее;

9) вынуть из сумки футляр с двигателем реактивным и зарядом;

10) снять крышку с футляра;

11) вынуть двигатель реактивный с зарядом из футляра и снять бумажную обертку;

12) свинтить двигатель реактивный с головной частью до упора.

СТРЕЛЬБА ВЫСТРЕЛАМИ С НЕПОЛНОСТЬЮ ВВИНЧЕННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ РЕАКТИВНЫМ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Собранный таким образом выстрел готов для заряжания гранатомета.

ПРИМЕЧАНИЕ При стрельбе с механическим прицелом необходимо поставить мушку и прицел в боевое (вертикальное) положение.

16.4.2.3. Заряжание гранатомета.

Перед заряжением проверить постановку ударно-спускового механизма на предохранитель.

Для заряжания гранатомета в положениях с колена и стоя необходимо подготовленный к стрельбе выстрел держать за основание головной части (около реактивного двигателя), а гранатомет при этом подать сколько можно назад (на себя). Выстрел вставить в дульную часть канала ствола и дослат так, чтобы фиксатор вошел в фиксирующий паз дульной части ствола до упора.

Для обеспечения заряжания в положении лежа помощник гранатометчика поддерживает выстрел у основания головной части до вхождения примерно половины реактивного двигателя в канал ствола.

Аналогичным образом помощник гранатометчика может поддерживать выстрел и при заряжании в положениях с колена и стоя.

Допускается при тугом вхождении выстрела в канал ствола и в случае несовпадения фиксатора выстрела с фиксирующим пазом гранатомета производить заряжание с поворотом выстрела против часовой стрелки, если смотреть в направлении стрельбы.

После заряжания гранатомета взвести курок и снять ударно-спусковой механизм с предохра-

нителя, нажав на него указательным пальцем справа.

Гранатомет готов к стрельбе. При стрельбе специальную чистку канала ствола гранатомета после каждого выстрела от остающейся в нем несгоревшей части гильзы заряда производить не следует, если наличие ее не препятствует последующему заряжанию гранатомета. Если наличие несгоревших остатков гильзы препятствуют заряжанию, то необходимо их удалить из канала ствола или протолкнуть за сопло в сторону казенной части гранатомета имеющимся в принадлежности стеблем с шайбой, ввернув его предварительно в задний стебель шомпола.

16.4.2.4. Разряжание гранатомета и перевод его из боевого положения в походное.

Для разряжания гранатомета необходимо:

- 1) поставить ударно-спусковой механизм на предохранитель;
- 2) извлечь выстрел из ствола гранатомета;
- 3) свинтить с выстрела реактивный двигатель с зарядом;
- 4) уложить реактивный двигатель с зарядом в футляр;
- 5) футляр с вложенным реактивным двигателем с зарядом и головную часть уложить в сумку и закрыть ее;
- 6) если курок был взведен, то после разряжания гранатомета снять ударно-спусковой механизм с предохранителя и, придерживая курок пальцем, спустить его плавно с боевого взвода;
- 7) снять оптический прицел с гранатомета и

уложить в чехол. При стрельбе с механическим прицелом необходимо перевести мушку и планку прицела в походное (горизонтальное) положение;

8) надеть чехлы ремня на дульную и казенную части ствола;

9) сложить стойки сошки, для чего необходимо, удерживая правой рукой гранатомет в вертикальном положении, левой рукой несколько сведя стойки сошки, прижать их к стволу и скрепить пружинной застежкой.

При разряжении ствол гранатомета располагать в направлении стрельбы.

16.5. Меры предосторожности при стрельбе из гранатомета

В учебной обстановке стрельбу боевыми гранатами по броне или танку вести только из окопа или другого укрытия, так как осколки от брони, а также от самой гранаты в отдельных случаях летят на расстояние до 150 м.

Во всех случаях ведения огня

КАТЕГОРИЧЕСКИ ВОСПРЕЩАЕТСЯ:
ТРОГАТЬ НЕРАЗОРВАВШИЕСЯ ПОСЛЕ СТРЕЛЬБЫ БОЕВЫЕ ГРАНАТЫ;
ВЕСТИ ОГОНЬ ИЗ ГРАНАТОМЕТА; КАНАЛ СТВОЛА КОТОРОГО ЗАСОРЕН ГРЯЗЬЮ, СНЕГОМ И Т. П.;

ДОПУСКАТЬ К СТРЕЛЬБЕ ЛИЦ, НЕ ИМЕЮЩИХ ТВЕРДЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ В ВЫПОЛНЕНИИ ПРИЕМОВ СТРЕЛЬБЫ;
УПИРАТЬ КАЗЕННУЮ ЧАСТЬ ГРАНАТО-

МЕТА В КАКИЕ-ЛИБО ПРЕДМЕТЫ ИЛИ ГРУНТ.

Между казенным срезом гранатомета и стенкой окопа или другого укрытия должно быть расстояние не менее 2 м.

При изготовке к стрельбе и ведении огня головная часть выстрела должна располагаться не ближе 20 см от местных предметов (бруствер окна, ствол дерева, стена здания и др.).

Особенно необходимо следить за тем, чтобы при стрельбе, а также при зарядании и разряжении, люди, боеприпасы, взрывчатые и горючие вещества находились сзади гранатомета на расстоянии не ближе 35 метров.

При стрельбе лежа гранатометчик должен располагаться по отношению к стволу гранатомета под углом так, чтобы избежать поражения себя порохowymi газами, вырывающимися из казенной части ствола при выстреле.

При ведении огня в песчаной или заболоченной местности, в снегу гранаты класть только на сумку.

Особенно необходимо оберегать пороховой заряд от влаги.

16.6. Выверка оптического (ПГО-7ВЗ) и механического прицелов

Выверка прицельных приспособлений гранатомета производится:

при поступлении гранатомета в подразделение; после первой стрельбы и затем после каждых 3-5 стрельб;

после ремонта гранатомета;
при обнаружении во время стрельбы значительных отклонений средней точки попадания от точки прицеливания;

при закреплении оптического прицела за гранатометом в войсках.

Для выверки прицельных приспособлений необходимо:

1) установить гранатомет на прицельном станке;

2) установить щит с мишенью (см. схему мишени, размеры в мм) вертикально по отвесу впереди гранатомета на удалении 20 м от прицельной планки;

3) в прорезях на торце прибора для проверки прицела крестообразно натянуть нити;

4) вставить прибор в дульную часть ствола так, чтобы штифт прибора вошел в фиксирующий паз ствола до упора;

5) через канал ствола навести гранатомет на мишень так, чтобы перекрестия прибора (прорези и нити) совпали с перекрестием круга мишени диаметром 250 мм;

6) произвести визирование через прицельные приспособления.

Выверку оптического прицела производить в следующем порядке:

1) протереть посадочные места гранатомета и прицела;

2) установить прицел на планке кронштейна гранатомета и закрепить;

3) установить знак „+“ на маховичке прицела

против указателя на корпусе оптического прицела;

4) свинтить крышку винта горизонтальной наводки оптического прицела, вставить отвертку в шлиц винта и вращать винт до совмещения вертикальной линии знака „+“ сетки прицела с вертикальной линией малого перекрестия выверочной мишени (слева вверх от центра круга);

5) вывинтить два винта, крепящие маховичок оптического прицела, на полтора-два оборота вставить отвертку в шлиц винта и, придерживая маховичок в положении знака „+“ против указателя на корпусе прицела, вращать винт до совмещения горизонтальной линии знака „+“ сетки прицела с горизонтальной линией малого перекрестия выверочной мишени.

Окончательная установка оптического прицела считается правильной, если знак „+“ сетки прицела совмещается с малым перекрестием мишени.

Выверку механического прицела производить в следующем порядке:

1) поставить прицельную планку с хомутиком и мушку в боевое положение;

2) установить фиксатор белой меткой напротив знака „+“ на хомутике;

3) поставить на установку 3 хомутик прицельной планки.

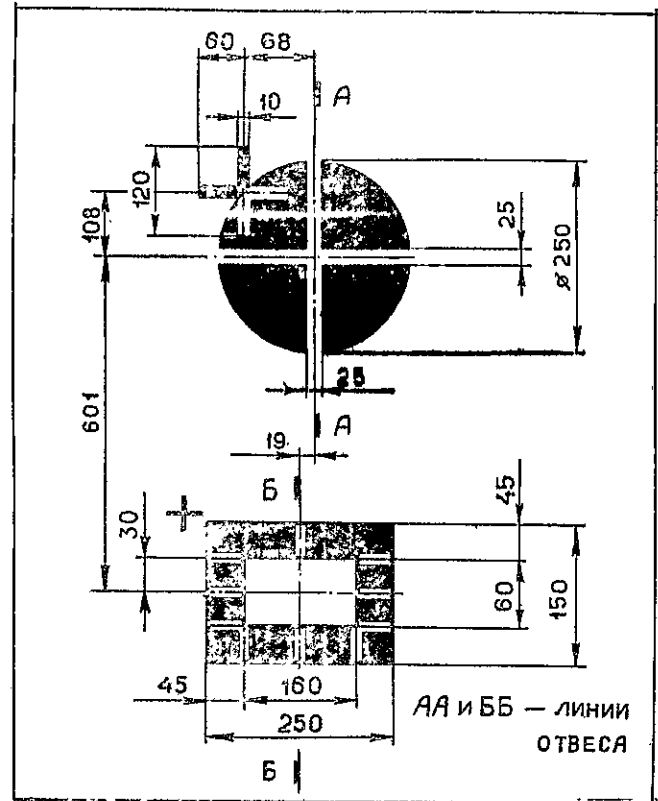
Изображение вершины мушки, проектируемой глазом через прорезь хомутика планки на выверочную мишень, не должно выходить за пределы белого прямоугольника выверочной мише-

ни.

При выверке механического прицела глаз проверяющего должен находиться на расстоянии приблизительно 15 см от хомутика планки.

Если при визировании окажется, что более чем в 50% случаев произведенных наблюдений изображение вершины мушки выходит из пределов белого прямоугольника выверочной мишени, то механический прицел гранатомета подлежит ремонту.

СХЕМА
выверочной мишени для проверки оптического
(ПГО-7В3) и механического прицелов



16.7. Возможные неисправности и задержки в работе механизмов гранатомета, причины их появления и способы устранения

№ п/п	Наименование задержек и неисправности	Причины задержек и неисправности	Способы устранения
1	Осечка	Неполностью дослан выстрел в канал ствола Неисправность капсюля-воспламенителя Поломка бойка Неэнергичный удар бойка по капсюлю-воспламенителю вследствие загрязнения ударно-спускового механизма или излишней смазки	Дослать выстрел до упора фиксатора в дно паза на дульном срезе ствола Сменить гранату Заменить боек запасным Прочистить ударно-спусковой механизм
2	Выстрел туго входит или не входит в канал ствола	Загрязнен ствол (пороховой нагар, грязь и т.д.) Дефект выстрела (несоосность частей, высоко посажен капсюль-воспламенитель и т. п.)	Прочистить ствол Заменить выстрел

№ п/п	Наименование задержек и неисправности	Причины задержек и неисправности	Способы устранения
3	Нарушение нормального боя	Погнута мушка, неисправен прицел Поперечная и продольная качка мушки и прицела	Исправить мушку и прицел в мастерской Произвести ремонт в мастерской
4	Слабая фиксация предохранителя	Ослабла пружина фиксатора	Заменить пружину фиксатора

С о д е р ж а н и е

	Стр.
1. Общие указания	3
2. Комплектность	4
3. Указания предприятия-изготовителя	6
4. Свидетельство о приемке	7
5. Гарантии изготовителя	8
6. Сведения о закреплении оптических прицелов	9
7. Сведения о хранении	10
8. Сведения о движении изделия при эксплуатации ,	12
9. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	16
10. Учет работы изделия	20
11. Учет неисправностей при эксплуатации	22
12. Сведения об установлении категории изделия	26
13. Сведения о ремонте изделия	28
14. Сведения о результатах проверки инспекти- рующими и проверяющими лицами	32
15. Особые отметки	34
16. Правила эксплуатации гранатомета ручного противотанкового РПГ-7В1	35