

ЗАТВЕРДЖУЮ

Командир військової частини А2900

полковник ОКУПІНСЬКИЙ

« _____ »

2022 року



ФОРМУЛЯР

на гранатомет

РПГ- 7В

С о д е р ж а н и е

1. Общие указания
2. Комплектность
3. Указания предприятия-изготовителя
4. Свидетельство о приемке
5. Гарантии изготовителя (поставщика)
6. Сведения о закреплении оптических прицелов
7. Сведения о хранении
8. Сведения о движении изделия при эксплуатации
9. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации
10. Учет работы изделия
11. Учет неисправностей при эксплуатации
12. Сведения об установлении категории изделия
13. Сведения о ремонте изделия
14. Сведения о результатах проверки
инспектирующими и проверяющими лицами
15. Особые отметки
16. Правила эксплуатации гранатомета РПГ-7В

1. Общие указания

1.1. Перед началом эксплуатации изделия 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 изделием, записываются в разделе 6 настоящего формуляра.

2. Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
6Г5М 1.00.000	Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В	1	
АЛЗ.812 050-01	Изделие ПГО-7В2. индекс 101110-2	1	Укупорено в отдельном ящике
	Изделие НСПУМ(1ПН58)	1	
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ			
6Г5М.1-12	Штифт	1	Вложены в сумку 6Ш12Сб.
6Г3.1-18	Боек	2	
6Г3.1-19	Втулка	2	
6Г3.1-20	Пружина бойка	2	
6Г3.1-21	Ниппель	1	
ИНСТРУМЕНТ			
646.1	Ключ-отвертка	1	
56-Ю-660.9	Выколотка	1	
ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ			
56-0-660.10	Приспособление для сборки и разборки ударно- спускового механизма	1	
6116.С6. 2	Шомпол в сборе	1	
6116.С6. 2-6	Стебель с шайбой	1	
6Ш13 Сб. А	Ремень с чехлами к изделию РПГ-7В	1	
56-ШР- 327С6	Ремень плечевой к изделию 56-Р-327	1	
6Г5М 1.11.000	Наплечник	1	
6Ш11.С6	Сумка унифицированная для носки 3-х изделий к РПГ-7	1	
6Ш12.С6	Сумка унифицированная для носки 2-х изделий к РПГ-7	1	

6Ш23 У. Сб	Чехол унифицированный для гранатометов РПГ	2	Укупорено в отдельном ящике
6Ш24. Сб	Чехол унифицированный для 2	4	
Эксплуатационная документация			
6Г5М1.00. ОООФО	Гранатомет РПГ-7В	1	
	Формуляр		

3. Указания предприятия-изготовителя

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

3.2 Гранатомет, отработавший назначенный ресурс, может эксплуатироваться до наработки в 500 выстрелов при условии обязательной замены сопла и, при необходимости, других деталей и сборочных единиц из всех видов комплектов ЗИП, исходя из фактического состояния изделия, руководствуясь при этом техническими условиями на капитальный ремонт и эксплуатационной документацией.

ГРАНАТОМЕТ ПОСЛЕ НАСТРЕЛА 500 ВЫСТРЕЛОВ (ВКЛЮЧАЯ НАЗНАЧЕННЫЙ РЕСУРС) ПОДЛЕЖИТ СНЯТИЮ С ЭКСПЛУАТАЦИИ.

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

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

4. Свидетельство о приемке

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В

№ _____ соответствует утвержденной
технической документации и признан годным для
эксплуатации.

Дата выпуска _____

МП.

Представитель ОТК _____

Заключение представителя заказчика

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В

№ _____ соответствует утвержденной
технической документации и признан годным для
эксплуатации.

М.П.

Представитель заказчика _____

5. Гарантии изготовителя (поставщика)

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

5.2. Предприятие-изготовитель гарантирует в течение 7 лет сохраняемость упакованных гранатометов в неоттапливаемых хранилищах без переконсервации. Гарантийный срок хранения исчисляется со дня приемки гранатомета представителем заказчика.

5.3. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность гранатомета до 250 выстрелов с учетом использования деталей индивидуального комплекта ЗИП.

6. Сведения о закреплении оптических прицелов

За гранатометом РПГ-7В закреплён оптический прицел

наименование

номер _____

подпись, дата

наименование

номер _____

подпись, дата

наименование

номер _____

подпись, дата

наименование

номер _____

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)	

9. Сведения о закреплении

№ п/п	Номер и дата приказа (наряда)	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за эксплуатацию

изделия при эксплуатации

Номер партии		подпись ответственного лица
о назначении	об отчислении	

10. Учет работы изделия

№ п/п	Дата	Количество выстрелов	Подпись ответственного лица	примечание

№ п/п	Дата	Количество выстрелов	Подпись ответственного лица	примечание

11. Учет неисправностей

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

при эксплуатации

Принятые меры по устранению неисправности в расход ЗИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	примечание

12. Сведения об

Дата	Основание для установки 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	Основания для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа
			Поступления в ремонт	Выход из ремонта	

изделия

Количество выстрелов до ремонта	Вид ремонта	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись, ответственного лица	
			Производив- шего ремонт	Принявшего 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 РПГ-7В

16.1 Общие сведения

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В (далее 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.

Гранатомет имеет быстроразъемное (сухарное) соединение трубы с патрубком.

Сухарное соединение выполнено так, что не допускает неправильную сборку трубы с патрубком, а имеющийся механизм блокировки исключает возможность производства выстрела при недовернутом и незапертом патрубке.

Кроме того, гранатомет укомплектован чехлом для авиадесантирования, чехлами для гранат и наплечником, который привязывается к стволу гранатомета и предназначен для предохранения плеча стреляющего от ожогов при интенсивной стрельбе в летнее время.

Прицельные приспособления гранатомета состоят из оптического прицела ПГО-7В2 и механического (открытого) прицела.

Оптический прицел 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 батареей переносится в кармане гранатометчика.

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

Механический прицел имеет целик и две мушки:

основную для стрельбы при минусовой температуре окружающего воздуха;

дополнительную для стрельбы при плюсовой температуре окружающего воздуха.

В рабочем положении вершина дополнительной мушки расположена выше вершины основной мушки.

Для эксплуатации гранатомета при минусовой температуре воздуха необходимо повернуть дополнительную мушку в нижнее нерабочее положение на угол 90° нажатием на выступ мушки большим пальцем руки и наводку в цель производить по основной мушке.

16.2. Разборка и сборка гранатомета

Разборка гранатомета производится для осмотра, чистки и смазки, а также для замены деталей 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 патрубков от трубы необходимо: отжать рычаг механизма блокировки и, удерживая его в отжатом положении, повернуть патрубок против часовой стрелки до упора и отсоединить его от трубы.

При сборке патрубков с трубой необходимо:

1) отжать рычаг механизма блокировки и удерживая его в отжатом положении, вставить патрубок в трубу так, чтобы выступы на патрубке вошли в соответствующие пазы трубы. Для ускорения соединения патрубка с трубой выступ со скосом на патрубке должен быть установлен напротив механизма блокировки;

2) повернуть патрубок по часовой стрелке до западания рычага за торец выступа на патрубке.

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 посередине 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.

После чистки канала ствола отделить патрубок от трубы и очистить от нагара или пыли цилиндрическую направляющую часть патрубка, цилиндрическую часть трубы, в которую входит цилиндрическая направляющая часть патрубки.

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

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

16.4. 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 шп агат 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.

16.5. Перевод гранатомета из десантного положения в походное

Для перевода гранатомета из десантного положения в походное необходимо:

- 1) вынуть трубу и патрубок из чехла и снять чехол с тарели патрубка;
- 2) соединить патрубок с трубой для походного положения;
- 3) надеть чехол на тарель патрубка.

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

Для подготовки гранатомета к стрельбе необходимо:

- 1) снять чехлы с казенной и дульной частей гранатомета, причем чехол с казенной части снимать первым;
- 2) насухо протереть канал ствола;
- 3) проверить работу ударно-спускового механизма и предохранителя;
- 4) убедиться в том, что курок ударно-спускового механизма спущен с боевого взвода;
- 5) поставить ударно-спусковой механизм на предохранитель;
- 6) закрепить на стволе гранатомета оптический прицел, 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 прицела;

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

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

7) вынуть из сумки гранату и осмотреть ее;

8) вынуть из сумки пенал с зарядом;

9) вскрыть пенал, поворачивая корпус пенала в одну сторону, а крышку в другую;

10) вынуть заряд из пенала и снять бумажную обертку;

11) свинтить рукой со дна гранаты предохранительную крышку;

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

13) 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.

16.7. Заряжание гранатомета

Перед заряжением проверить постановку ударно-спускового механизма на предохранитель.

Снять предохранительный колпачок со взрывателя, предварительно выдернув 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 собранный, подготовленный к стрельбе выстрел в левую руку, вставить его в дульную часть канала ствола и дослат 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 заряжание с поворотом выстрела против часовой стрелки, если смотреть в направлении выстрела.

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 заряжанию гранатомета. Если наличие несгоревших остатков гильзы препятствует 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.

16.8. 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 на дульную и казенную части ствола.

При разряжании ствол гранатомета располагать в направлении стрельбы.

16.9. Перевод гранатомета из походного положения в десантное

Для перевода гранатомета из походного положения в десантное необходимо:

- 1) снять чехол с казенной части патрубка;
- 2) отсоединить патрубок от трубы;
- 3) надеть чехол на казенную часть патрубка и уложить гранатомет в чехол.

16.10. 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 ГРАНАТОМЕТА В КАКИЕ-ЛИБО ПРЕДМЕТЫ ИЛИ ГРУНТ.

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

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

Особенно необходимо следить за тем, чтобы при стрельбе, а также при зарядании и розрядании, люди, боеприпасы, взрывчатые и горючие вещества находились сзади гранатомета на расстоянии не ближе 30 метров.

При стрельбе лежа гранатометчик должен располагаться по отношению к стволу гранатомета под углом так, чтобы избежать поражения себя пороховыми 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.

16.11. Выверка оптического (ПГО-7В2) 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 20м 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 производите в следующем порядке:
 - 1) протрите посадочные места гранатомета и прицела;
 - 2) установите прицел на планке кронштейна гранатомета и закрепите;
 - 3) установите знак „+“ на маховичке прицела против указателя на корпусе оптического прицела;
 - 4) свинтите крышку винта горизонтальной наводки оптического прицела, вставьте отвертку в шлиц винта и вращайте винт до совмещения вертикальной линии знака „t“ сетки прицела с вертикальной линией малого перекрестия выверочной мишени (слева вверх от центра круга);
 - 5) вывинтите два винта, крепящие маховичок оптического прицела, на полтора-два оборота, вставьте отвертку в шлиц винта и, придерживая маховичок в положении знака «t» против указателя на корпусе прицела, вращайте винт до совмещения горизонтальной линии знака „t“ 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 производите в следующем порядке.

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

2) поставьте на установку 3 хомутик прицельной планки.

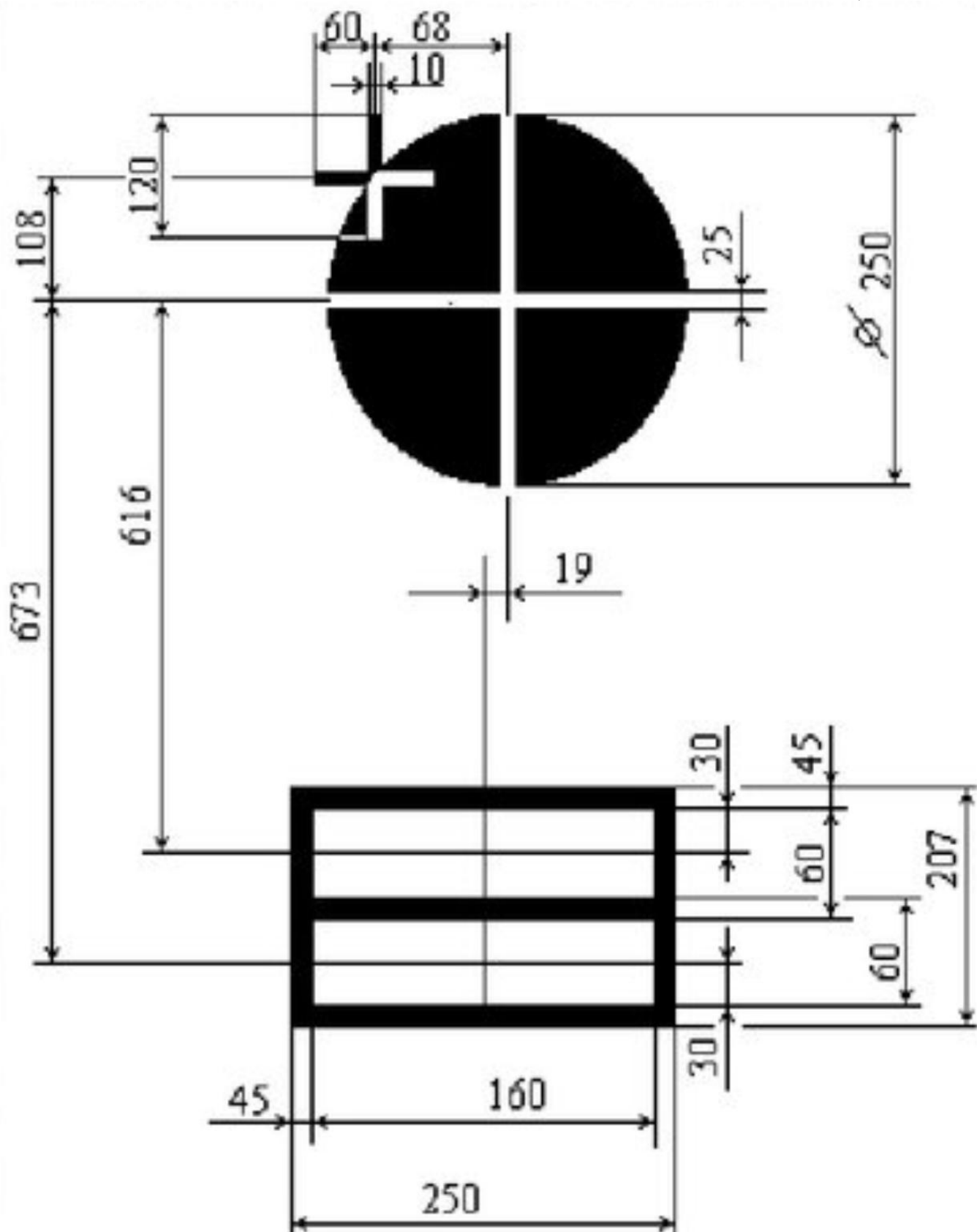
Изображение вершины дополнительной мушки, установленной в верхнее рабочее положение для стрельбы при плюсовой температуре, проектируемой глазом через прорез хомутика планки на выверочную мишень, не должно выходить за пределы верхнего белого прямоугольника выверочной мишени.

Изображение вершины основной мушки, предназначенной для стрельбы при минусовой температуре, проектируемой глазом через прорез хомутика планки на выверочную мишень, не должно выходить за пределы нижнего белого прямоугольника выверочной мишени.

При проверке 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 вершин мушек выходит из пределов соответствующих белых прямоугольников выверочной мишени, то механический прицел гранатомета подлежит ремонту.

СХЕМА ВЫВЕРОЧНОЙ МИШЕНИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОПТИЧЕСКОГО И МЕХАНИЧЕСКОГО ПРИЦЕЛОВ



16.12. 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	Не полностью дослан выстрел в канал ствола	Дослать выстрел до упора фиксатора в дно паза на дульном срезе ствола
		Неисправность капсюля-воспламенителя	Сменить гранату
		Поломка бойка	Заменить боек запасным
		Неэнергичный удар бойка по капсюлю-воспламенителю вследствие загрязнения ударно-спускового механизма или излишей смазки	Прочистить ударно-спусковой механизм
2.	Выстрел туго входит или не входит в канал ствола	Загрязнен ствол (пороховой нагар, грязь и т.д.)	Прочистить ствол
		Дефект выстрела (несоосность частей, высоко посажен капсюль-воспламенитель и т.п.)	Заменить выстрел

3.	Нарушение нормального боя	Погнута мушка, неисправен прицел	Исправить мушку и прицел в мастерской
		Поперечная и продольная качка мушки и прицела	Произвести ремонт в мастерской
4.	Слабая фиксация предохранителя	Ослабла пружина фиксатора	Заменить пружину фиксатора
5.	Не перемещается спусковой крючок	Рычаг не запал за торец выступа патрубка	Довернуть патрубок до полного западания рычага за торец выступа патрубка или очистить от нагара и пыли цилиндрические части трубы и патрубка по месту их соединения

