

LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJA
KRAŠTO APSAUGOS MOKYKLA



RANKINIAI PRIEŠTANKINIAI GRANATSVAIDŽIAI
RPG-7 ir RPG-7D

Vilnius 1993

LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJA
KRAŠTO APSAUGOS MOKYKLA

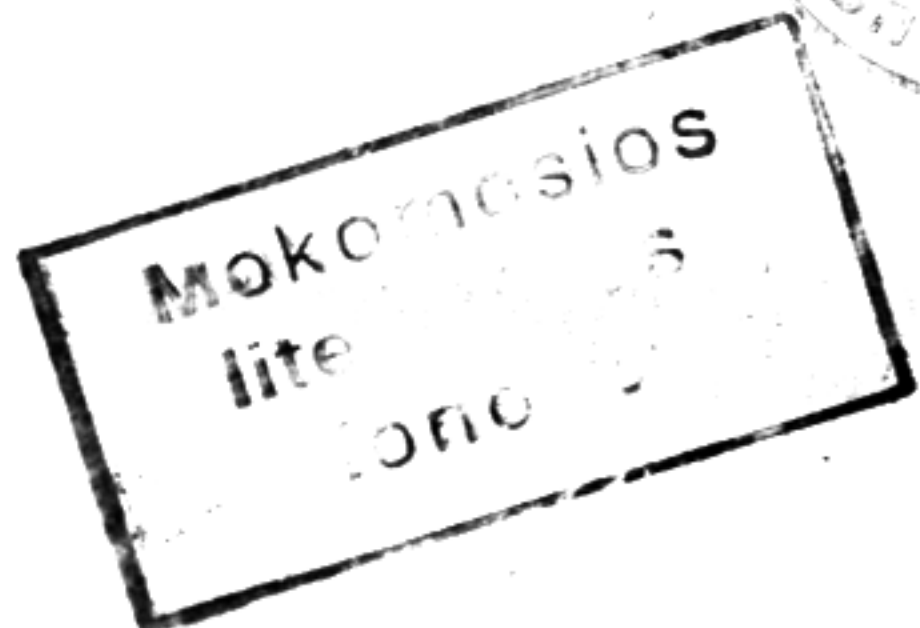
RANKINIAI PRIEŠTANKINIAI GRANATSV AidžIAI
RPG-7 ir RPG-7D

Mokymo priemonė

Vilnius 1993

Mokymo priemonę parengė Krašto apsaugos mokyklos Ginkluotės ir šaudybos katedros dėstytojas pulkininkas leitenantas S.Uogintas.

Mokymo priemonė skiriama Krašto apsaugos mokyklos kariūnams, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos karininkams ir puskarininkiams.



RANKINIO PRIESTANKINIO GRANATSVaidŽIO SANDARA, VARTOJIMAS, PRIEŽIŪRA IR LAIKYMAS

I. Bendros žinios

1. Granatsvaidžio paskirtis ir kovinės savybės

1.1. Rankiniai priestankiniai granatsvaidžiai RPG-7 ir RPG-7D (1 pav.) skirti kovai su tankais, savaeigiais artilerijos pabūklais ir kitomis prieš šarvuotomis priemonėmis. Be to, jie gali būti panaudoti naikinti prieš karius, pasislėpusius už lengvų priedangų ar miesto tipo statiniuose.

1.2. Iš granatsvaidžio šaudoma šaudmenimis PG-7V ir PG-7VM su virškalibrine kumuliatyvinio veikimo kovine galvute (2 pav.).

Granata pajėgi efektyviai pramušti visų tipų šiuolaikinių tankų ir savaeigių artilerijos pabūklų šarvus.

Granata PG-7VM yra granatos PG-7V modernizuotas variantas. Ji lengvesnė, didesnė pramušamoji galia, mažesnė sklaida ir pastovesnė vėjo atžvilgiu.

1.3. Veiksmingiausia ugnis į tankus, savaeigius artilerijos pabūklus ir kitus taikinius, aukštesnius nei 2 m, tiesaus šūvio nuotoliu (PG-7V - 330 m, PG-7VM - 310 m).

Taiklaus šūvio nuotolis - 500 m.

Kovinė greitošauda - 4-6 šūviai per minutę.

Granatsvaidžio su optiniu taikikliu svoris: RPG-7 - 6,3 kg, RPG-7D - 6,7 kg.

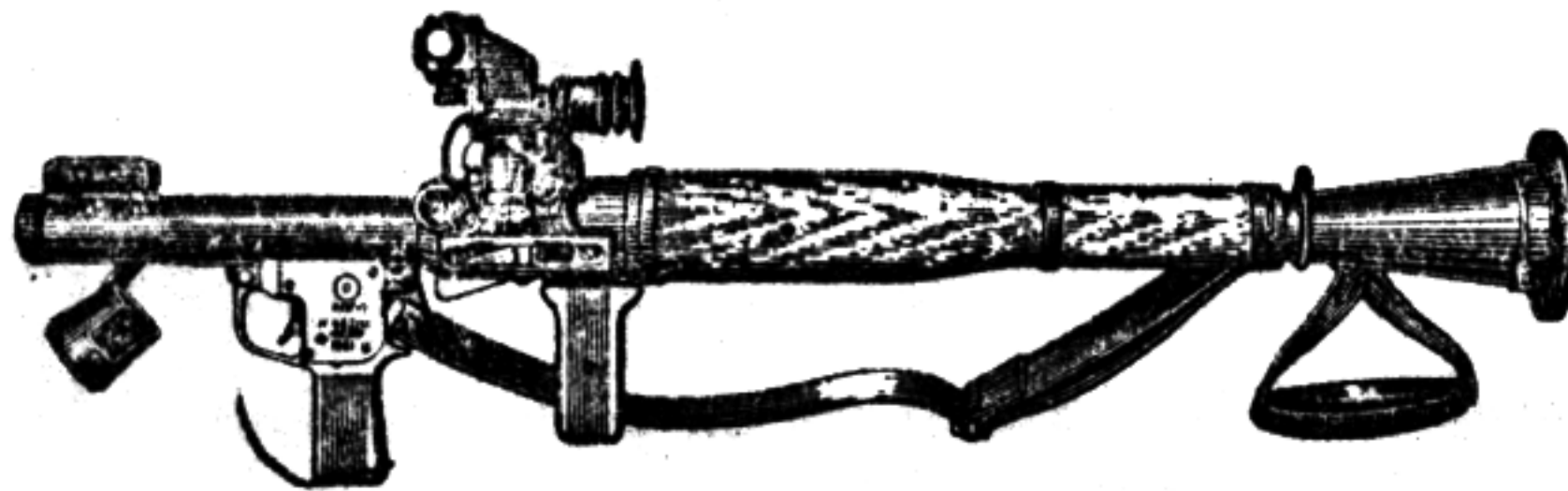
Granatos svoris: PG-7V - 2,2 kg, PG-7VM - 2,0 kg.

2. Pagrindinės granatsvaidžio dalys bei mechanizmai ir jų veikimas šaudant

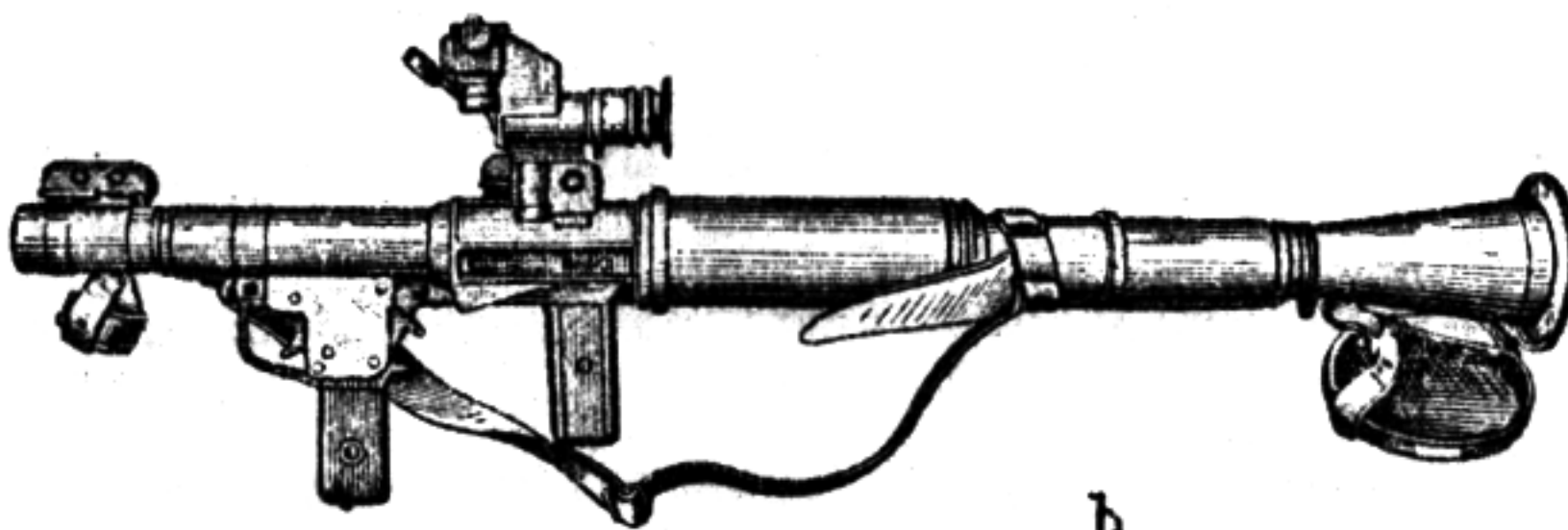
2.1. Granatsvaidis sudarytas iš šių pagrindinių dalių ir mechanizmų (3 pav.):

- vamzdžio su mechaniniu (atviru) taikikliu;
- paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo su saugikliu;
- skėlimo mechanizmo;
- optinio taikiklio.

Granatsvaidyje RPG-7D, be to, yra blokavimo mechanizmas, o granatsvaidyje su naktiniu taikikliu - šviesos blokavimo mechanizmo pagrindas.



a

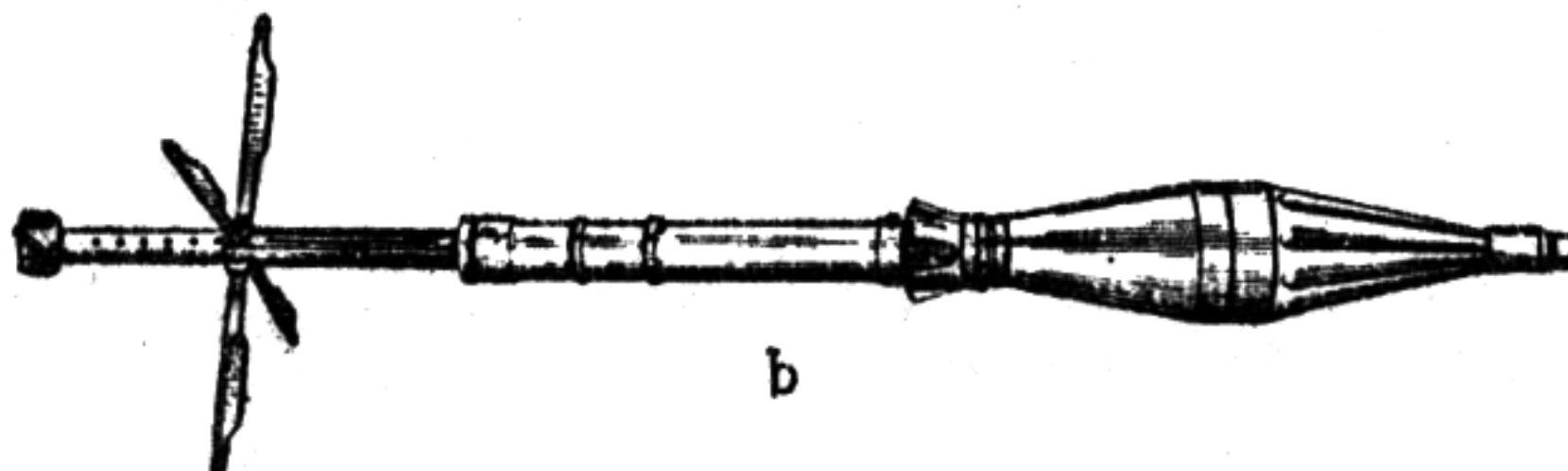


b

1 pav. Bendras rankinio prieštankinio granatsvaidžio vaizdas
a - RPG-7, b - RPG-7D



a



b

2 pav. Bendras granatsvaidžio šaudmens vaizdas
a - šaudmuo (granata su parako užtaisų),
b - lekianti granata

Į granatsvaidžio komplektą įeina atsarginės dalys, instrumentai ir reikmenys.

2.2. Granatsvaidžio šaudmuo sudarytas iš prieštankinės granatos ir parako užtaiso (4 pav.).

Prieštankinė granata sudaryta iš šių pagrindinių dalių: galvutės su sprogstamuoju užtaisu, sprogdiklio, reaktyvinio variklio, stabilizatoriaus, esančio parako užtaise.

2.3. Šūvio iš granatsvaidžio metu nuo skiltuvo smūgio per padegamąją kapsulę užsiliepsnoja parako užtaisas. Dujos, susidariusios degant parakui, suteikia granatai sukamąjį judesį turbinėlės pagalba ir išmeta ją iš vamzdžio kanalo 120 m/s (šaudant PG-7V) arba 140 m/s (šaudant PG-7VM) greičiu.

Išlėkus granatai iš vamzdžio kanalo, atsilenkia stabilizatoriaus plunksnos, užsitaiso sprogdiklis ir saugiu nuotoliu nuo šaudančiojo užsiliepsnoja reaktyvinio variklio parako užtaisas.

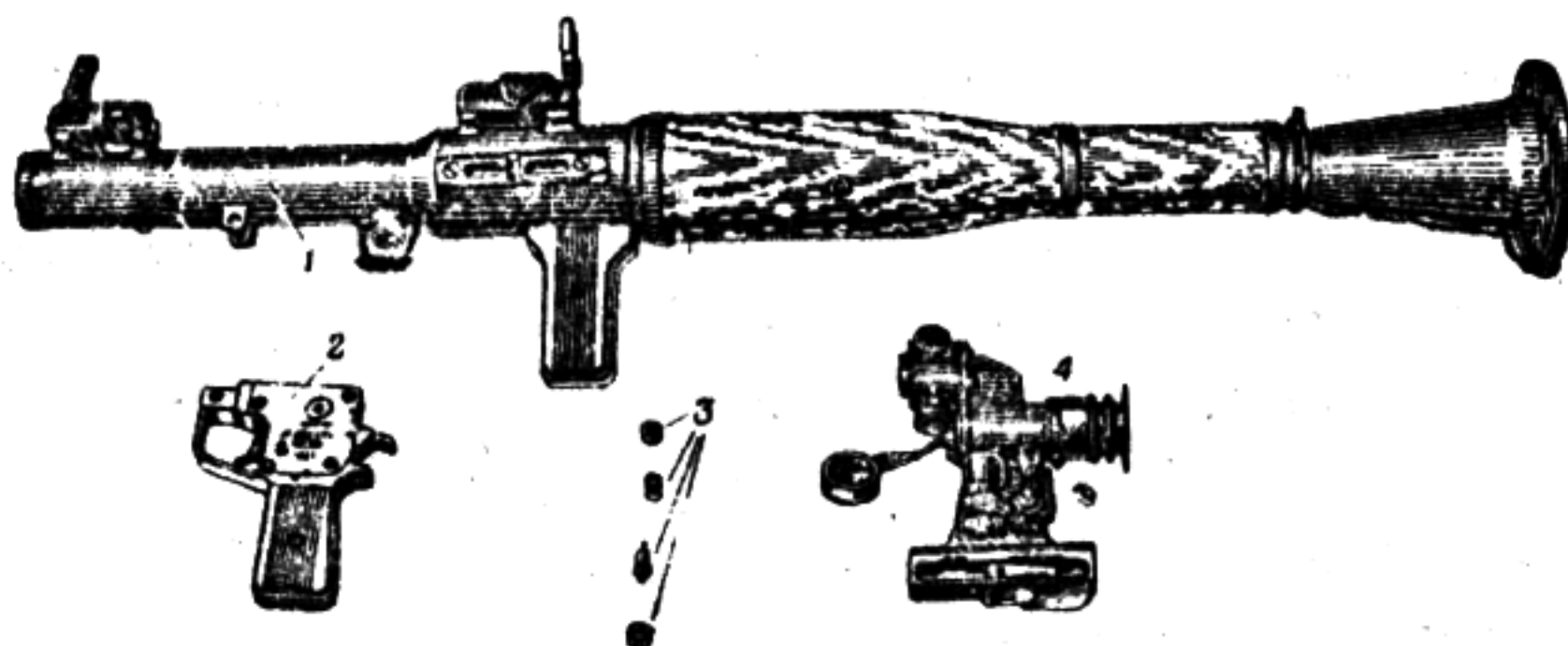
Degant reaktyvinio variklio parakui, atsiranda reaktyvinė jėga ir granatos skriejimo greitis pasiekia 300 m/s. Nustojus veikti reaktyviniam varikliui, granata toliau skrieja iš inercijos.

Šaudant granatomis PG-7VM, būna geresni balistiniai rezultatai.

Atsimušus granatai į kliūtį (taikinį), sprogdiklio piezoelementas suspaudžiamas, dėl ko atsiranda elektros srovė, kuriai veikiant susprogsta sprogdiklio elektrodetonatorius, o po jo - granatos sprogstamasis užtaisas. Sprogstant granatai atsiranda kumuliatyvinis (sutelktas) srautas, kuris pramuša šarvą (kliūtį), naikina priešo karių, ginkluotę ir įrangą, taip pat uždega degiasias medžiagas.

Šaudant granatsvaidžiu atatrunkos nebūna. Parako dujų srautas, ištekėdamas atgal pro prievamzdžio žiotis, sudaro reaktyvinę jėgą, kuri atsveria atatrunkos jėgą. Parako dujų veikimas į vamzdžio praplatėjimo priekinę sienelę sukelia nežymų ir šaulio mažai juntamą granatsvaidžio judesį į priekį.

6



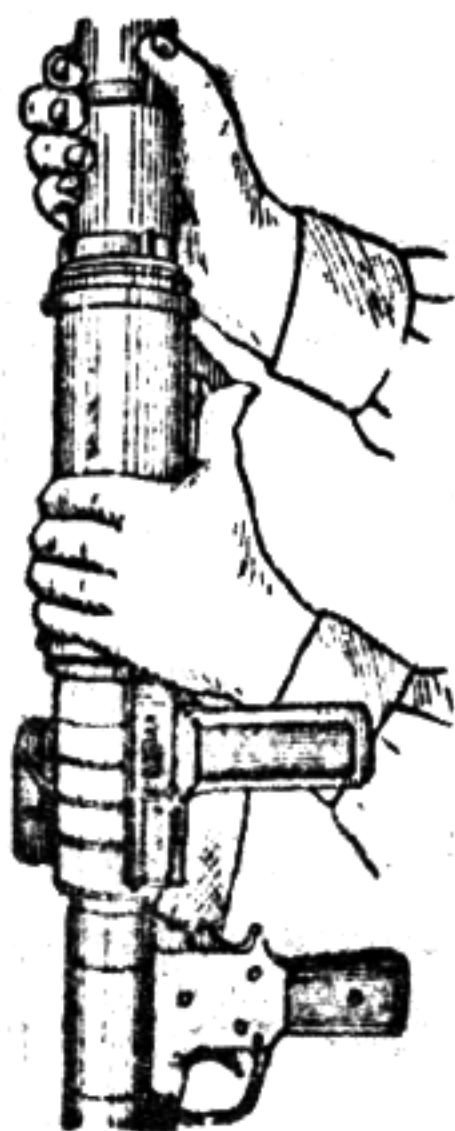
3 pav. Granatsvaidžio pagrindinės dalys ir mechanizmai

1 - vamzdis; 2 - paleidžiamasis-smogiamasis
mechanizmas; 3 - skėlimo mechanizmas;
4 - optinis taikiklis

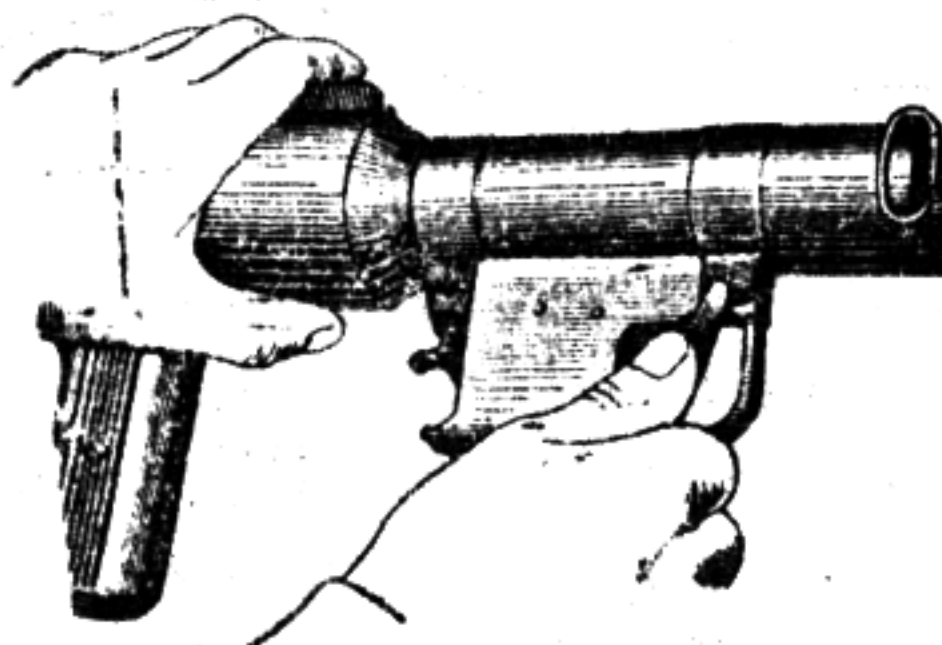


4 pav. Granatsvaidžio šaudmens pagrindinės dalys

1 - kovinė galvutė; 2 - priekinė sprogdiklio dalis;
3 - sprogdiklio dugnas; 4 - reaktyvinis variklis;
5 - parako užtaisas



5 pav. Prievamzdžio
atskyrimas nuo
vamzdžio



6 pav. Paleidžiamojo-smogiamojo
mechanizmo kaiščio
išstūmimas

II. Granatsvaidžio išardymas ir surinkimas

1. Granatsvaidis gali būti išardomas dalinai ir visiškai: dalinai - valyti, sutepti ir apžiūrėti granatsvaidį; visiškai - valyti labai užterštą granatsvaidį jam ilgai buvus lietuje ar sningant, keičiant tepalą, apžiūrai išardžius ir remontuojant. Pernelyg dažnas granatsvaidžio ardymas kenkia, nes pagreitina dalių ir mechanizmų susidėvėjimą.

Ardyti granatsvaidį reikia ant stalo ar švaraus patiesalo, dalis ir mechanizmus išdėlioti ardymo tvarka, elgtis su dalimis atsargiai, be didelės jėgos ir staigių smūgių. Ardant naudotis instrumentais, esamais granatsvaidžio komplekte.

2. Granatsvaidžio dalinio išardymo tvarka

2.1. Numauti dėklus nuo drūtgalio ir laibgalio.

2.2. Išardyti granatsvaidžio RPG-7D vamzdį: laikant vamzdį kaire ranka, nykščiu palenkti blokavimo mechanizmo svirtį, pasukti prievamzdį dešine ranka prieš laikrodžio rodyklę iki atramos ir atskirti jį nuo vamzdžio (5 pav.). Jei po ilgai trukusio šaudymo sunku atsukti granatsvaidžio prievamzdį nuo vamzdžio, reikia fiksuoti raktu-atsuktuvu blokavimo mechanizmo svirtį, po to vienam granatsvaidininkui laikyti vamzdį, o kitam pasukti prievamzdį prieš laikrodžio rodyklę.

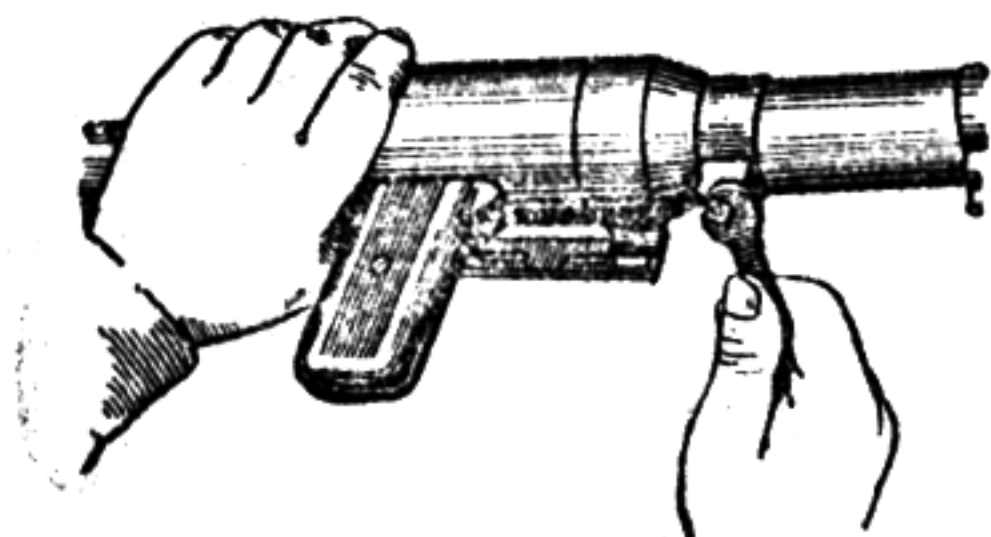
Vamzdis išardomas tiksliai iškeliant desantą, apžiūrint ir valant priekinę dalį ir prievamzdžio sujungimo vietą.

Granatsvaidžio su naktiniu taikikliu pirmiausia nuimamos kojelės: pakelti apkabos svirtį, atkabinti kilpą ir atvožti viršutinę apkabos dalį.

2.3. Išimti paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą: paguldyti granatsvaidį ant stalo taip, kad optinio taikiklio kronšteino plokštelė būtų nukreipta žemyn, raktu-atsuktuvu arba paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo išardymo įtaisu spausiti pjautinę kaiščio dalį, paskui išmuštuvu išstumti kaištį ir, paėmus už rankenos, išimti paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą (6 pav.).

Granatsvaidžio RPG-7D su trosiniu blokavimo mechanizmu paleidžiamasis-smogiamasis mechanizmas dalinai išardant neišimamas.

2.4. Išimti skėlimo mechanizmą: apversti granatsvaidį skėlimo mechanizmu aukštyn (arba pastatyti jį į vertikalia padėtį) : laikant vamzdį kaire ranka, dešine ranka raktu-atsuktuvu išsukti įmovą (7 pav.) ir iš skėlimo mechanizmo pagrindo išimti skiltuvą.



7 pav. Skėlimo mechanizmo įmovos išsukimas

2.5. Nuimti paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo korpuso dangtelį: paimiti paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą : kaire ranka, dešine ranka raktu-atsuktuvu išsukti keturis sraigtus ir nuimti paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo korpuso dangtį.

Granatsvaidžio su naktiniu taikikliu, išsukus du viršutinius varžtus, nuimamas šviesos blokavimo mechanizmo pagrindas.

3. Granatsvaidžio surinkimo po dalinio išardymo tvarka

3.1. Uždėti paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo korpuso dangtį: įstatyti į vietą dangtį ir įsukti keturis sraigtus.

Granatsvaidžio su naktiniu taikikliu pirmiausia įsukti du apatinius sraigtus, o paskui dviem viršutiniais sraigtais pritvirtinti šviesos blokavimo mechanizmo pagrindą.

3.2. Įstatyti skėlimo mechanizmą: užmauti ant skiltuvo spyruoklę, įstatyti atraminę įvorę ir daužiklį su spyruokle į skėlimo mechanizmo pagrindą ir raktu-atsuktuvu sukuti įmovą iki iširems į atraminę įvorę.

3.3. Įstatyti paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą: nukreipti skėlimo mechanizmo pagrindo kyšulį į išpjovą paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo korpuse, prispausti paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą prie vamzdžio ir iš kairės pusės įmesti kaištį į angą.

3.4. Granatsvaidžio RPG-7D surinkti vamzdį: laikant priekinę vamzdžio dalį kaire ranka, nykščiu patraukti blokavimo mechanizmo svirtį, įstatyti prievamzdį į priekinę vamz-

džio dalį taip, kad prievamzdžio sektoriaus kyšuliai įeity į atitinkamas vamzdžio išėmas (stovas turi būti maždaug mecha-
ninio taikiklio linijoje), paleisti svirtį, dešine ranka pa-
sukti prievamzdį laikrodžio rodyklės kryptimi, kol užsifik-
suos spragtukas.

Granatsvaidžiui su naktiniu taikikliu pritvirtinti atra-
mą: tarp kryptuko pagrindo ir paleidžiamąjo-smogiamąjo mecha-
nizmo įstatyti atramą, kad kojelė su spyruokline sąsaga būtų
kairėje pusėje, priglauti viršutinę apkabos dalį, užkabinti
kilpą, iki galo nuspausti svirtį.

3.5. Patikrinti, ar teisingai surinktas granatsvaidis:
atlaužti gaiduką (turi pasigirsti spragtelėjimas), nuspaudus
nuleistuką gaidukas turi energingai smogti per skiltuvą.

3.6. Užmauti dėklus ant granatsvaidžio laibgalio ir
drūtgalio.

4. Granatsvaidžio visiško išardymo tvarka

4.1. Išardyti dalinai.

4.2. Nuimti medines apdangas: išsukti apkabėlių sraigtus,
nustumti apkabėles žemyn ir nuimti jas nuo užpakalinio apdan-
gos galo, nuimti apdangas nuo vamzdžio.

Nuimti apkabėles nuo granatsvaidžio RPG-7 draudžiama.

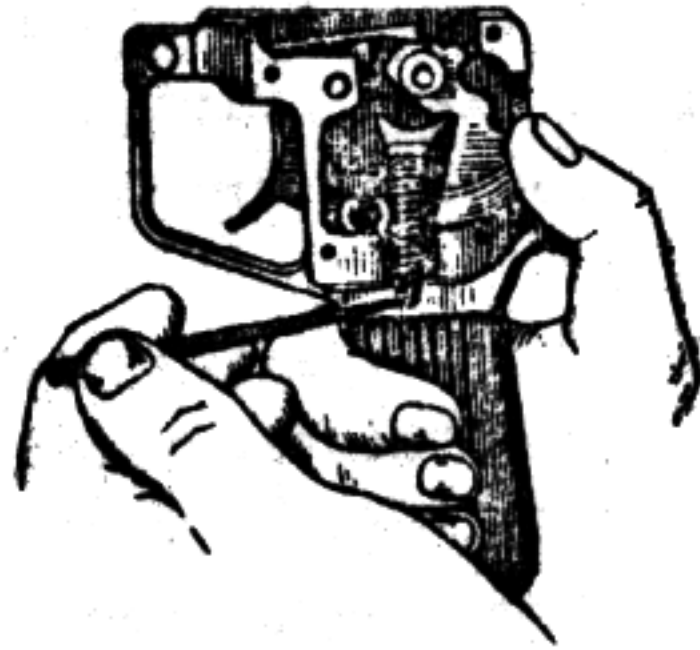
4.3. Nuo granatsvaidžio RPG-7D nuimti blokavimo mechaniz-
mą:

4.3.1. nuimant trosinį blokavimo mechanizmą pasukti kei-
tiklio svirtį raktu-atsuktuvu atgal ir atkabinti trosą galvu-
tę, išmuštuvu išmušti spragtuko ir slankiklio ašis, nuo vam-
zdžio nuimti blokavimo mechanizmo korpusą, atskirti vamzdelį
nuo korpuso ir idėklo, slankiklį ir spragtuką nuo korpuso;

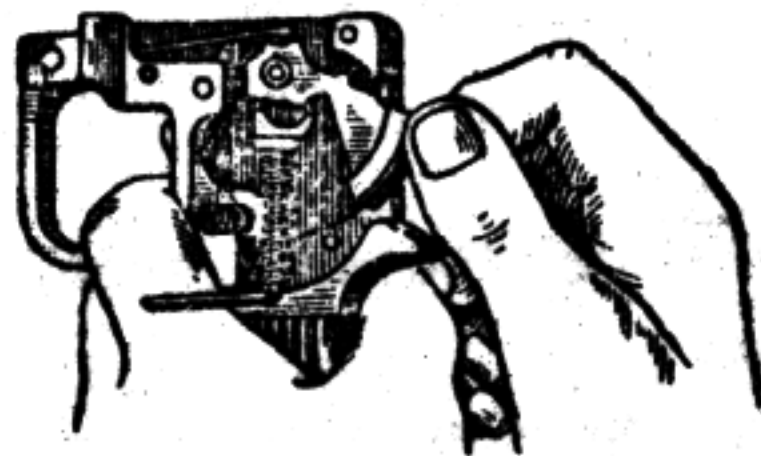
4.3.2. nuimant strypinį blokavimo mechanizmą išmušti
svirties ašį, nuimti gaubtuvą, strypą, spyruoklę ir svirtį.

4.4. Nuo granatsvaidžio RPG-7D su trosiniu blokavimo me-
chanizmu nuimti paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą.

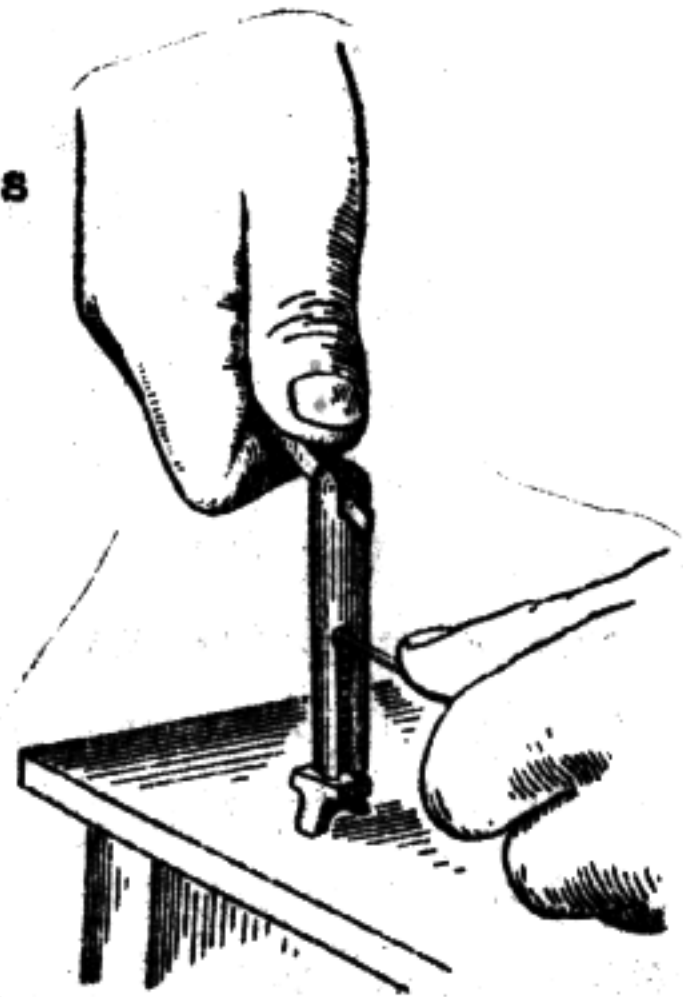
4.5. Išnarstyti paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą:
išimti gaiduką: spaudžiant gaiduko stipiną, suderinti
strypo kiaurymę su išėmą kovinės spyruoklės lizde ir įstatyti
į kiaurymę plonąjį išmuštovo galą (8 pav.); laikant kaire ran-
ka paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą už rankenos, šios ran-
kos smiliumi nuspausti nuleistuką, o dešine ranka nuimti gai-
duką nuo jo ašies (9 pav.);



8 pav. Išmuštovo įstatymas į strypo kiaurymę



9 pav. Gaiduko nuėmimas nuo ašies



10 pav. Strypo atskyrimas nuo spyruoklės

išimti strypą su kovine spyruokle (10 pav.). Išimti strypą iš korpuso kartu su spyruokle ir išmuštuvu, įstatyti juos į įtaiso paleidžiamąjo-smogiąmojo mechanizmui ardyti kanalą, kad išmuštuvai eitų per įtaiso sienelės išilginę išpjovą, įstatyti raktą-atsuktuvą į įtaiso išpjovą, įremti strypo galvutę į kietą paviršių ir, spaudžiant raktą-atsuktuvą, suspausti kovinę spyruoklę, išimti išmuštuvą, palengva atleidžiant atpalaiduoti kovinę spyruoklę, išimti ją su strypu iš įtaiso ir atskirti vieną nuo kito. Elgtis reikia atsargiai, nes spyruoklė gali stipriai išmušti strypą;

išimti nuleistuką: plonuoju išmuštovo galu išstumti nuleistuko ašį, pastumti nuleistuką paleidžiamąjo-smogiąmojo mechanizmo vidun ir išimti;

išimti saugiklį: paspausti saugiklį iš dešinės pusės (jais jis perstumtas dešinėn), po to atsargiai išimti saugiklį, fiksatorių ir fiksatoriaus spyruoklę;

nuimti kriaunas: su raktu-atsuktuvu išsukti kriaunų jungiamąjį sraigą ir nuimti kriaunas.

Draudžiama nuimti granatsvaidžio RPG-7D su trosiniu blokavimo mechanizmu keitiklio svirtį, keitiklį, spyruoklę, dėklą ir nuleistuką, o visų granatsvaidžių - gaiduko ramstį.

4.6. Nuimti perpetę ir diržą su dėklais: nuspausti storoju išmuštovo galu kovinę spyruoklę ir atsegti perpetę, atsegti dėklų diržo sagtį ir nuimti diržą.

5. Granatsvaidžio surinkimo po visiško išardymo tvarka

5.1. Prisegti dėklą ir perpetę.

5.2. Surinkti paleidžiamąjį-smogiąmąjį mechanizmą: prisukti kriaunas;

įstatyti saugiklį: įstatyti į paleidžiamąjo-smogiąmojo mechanizmo korpuso lizdą spyruoklę, uždėti ant spyruoklės fiksatorių, nuspausti su juo spyruoklę ir įstatyti saugiklį į paleidžiamąjo-smogiąmojo mechanizmo korpuso kiaurymę;

įstatyti strypą su kovine spyruokle: užmauti ant strypo kovinę spyruoklę, įstatyti strypą su spyruokle į surinkimo-išnarstymo įtaiso kanalą, kad strypo kiaurymė sutaptų su išėma išmuštuvui, o didysis strypo kyšulys būtų iš dešinės pusės, įstatyti raktą-atsuktuvą į įtaiso išėmą, įremti strypo galvutę į kietą paviršių, raktu-atsuktuvu suspausti kovinę spyruoklę, įstatyti išmuštuvą į strypo kiaurymę, išimti strypą su kovine spyruokle ir išmuštuvu iš įtaiso ir įstatyti į kovinės spyruok-

lės lizdą, kad išmuštuvus patektų į išėjimą;

įstatyti gaiduką: spaudžiant nuleistuką, pakelti ramstį ir užmauti gaiduką ant ašies; atlaužti gaiduką į kovos užkabą ir ištraukti išmuštuvą iš strypo kiaurymės; nuspausti nuleistuką ir paleisti gaiduką iš kovos užkabos.

5.3. Granatsvaidyje RPG-7D su trosiniu blokavimo mechanizmu įstatyti paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą pagal 3 str. 3.3 p.

5.4. Į granatsvaidį RPG-7D įstatyti blokavimo mechanizmą:

5.4.1. Įstatant trosinį blokavimo mechanizmą įstatyti vamzdelį iki galo į paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo įdėklo lizdą; perkišti trosą per slankiklio išpjovą, kad trosu galvutė patektų į slankiklio lizdą; įstatyti į korpusą slankiklį, o priekinį spragtuko galą - į slankiklio langelį; įstatyti blokavimo mechanizmo korpusą ir svirtį į vamzdžio ąsas; išmuštuvu patikrinti, ar sutampa ąsų, spragtuko, korpuso ir svirties kiaurymės, mušti spragtuko ašį; raktu-atsuktuvu pasukti keitiklio svirtį atgal ir prakišti trosą per svirties išpjovą, kad trosu galvutė patektų į svirties lizdą; išmuštuvu patikrinti, ar sutampa korpuso ir svirties langeliai su slankiklio išpjova; įstatyti slankiklio ašį.

5.4.2. Įstatant strypinį blokavimo mechanizmą, strypą su sklende statyti taip, kad sklendės galas patektų į vamzdžio kyšulio išėmą; užmauti ant strypo spyruoklę ir prijungti užpakalinį strypo galą prie svirties; uždengti gaubtuvu spyruoklę ir strypo su svirtimi sujungimo vietą; judinant gaubtuvą, sutapatinti gaubtuvo, ąsų ir svirties kiaurymės; įstatyti svirties ašį.

5.5. Uždėti medines apdangas: pridėti apdangas iš kairės ir dešinės prie vamzdžio, uždėti ant jų apkabėles ir suveržti sraigtais. Apkabėlių išduobos granatsvaidyje RPG-7D turi būti tiksliai virš blokavimo mechanizmo strypo (vamzdėlio).

5.6. Likusias granatsvaidžio dalis surinkti pagal 3 str.

III. Granatsvaidžio dalių ir mechanizmų, granatų, atsarginių dalių, instrumentų ir reikmenų paskirtis ir sandara

1. Granatsvaidžio dalių ir mechanizmų paskirtis ir sandara

1.1. Vamzdis nukreipia granatos lėkimą ir parako dujas šūvio metu. Vamzdžio kanalas lygus, atviras abiem galais. Vamzdžio kanalo diametras vadinamas kalibru. Jis lygus 40 mm (11 pav.).

Vamzdis sudarytas iš priekinės dalies ir prievamzdžio. Granatsvaidžio RPG-7 priekinė dalis ir prievamzdis tarp savęs sujungti sriegiais. Kad neatsisuktų, prievamzdis priverintas prie priekinės vamzdžio dalies.

Granatsvaidžio RPG-7D priekinė vamzdžio dalis ir prievamzdis sujungti spraustukais ir fiksuojami sraigtau. Kad neprasiveržtų parako dujos, vamzdžio žiediniame griovelyje įtaisytas obturatorius.

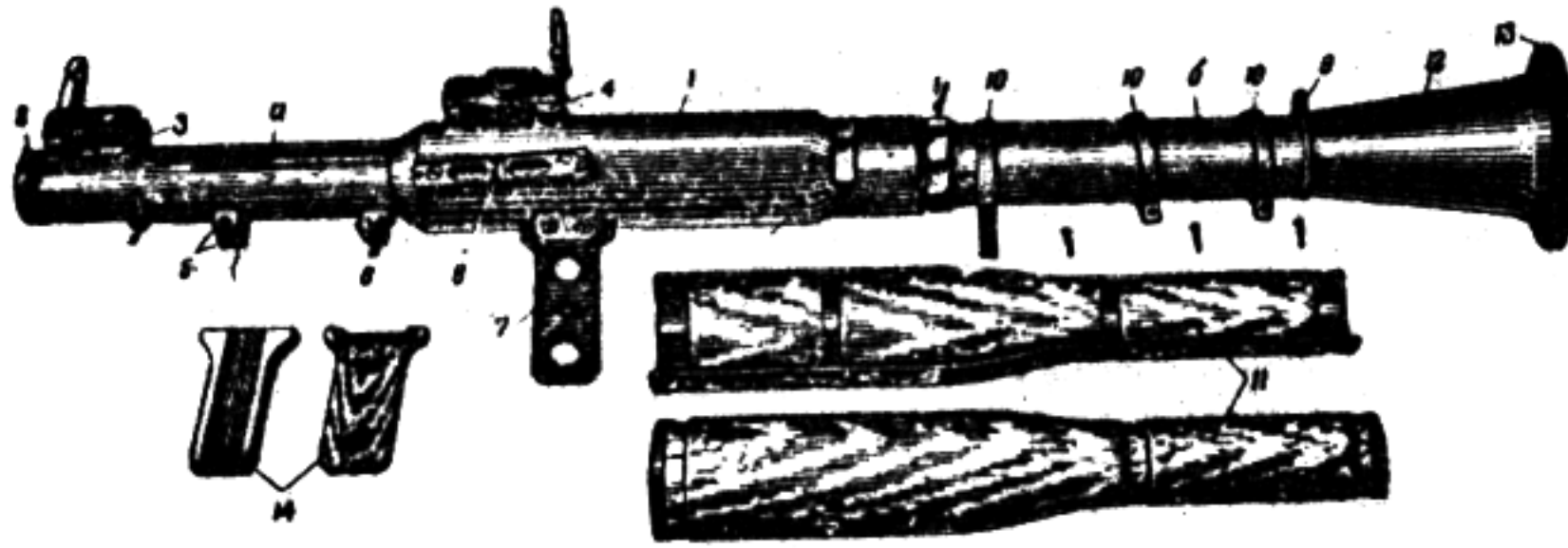
Priekinės vamzdžio dalies drūtgalyje yra praplatėjimas, kuris sudaro užtaisymo kamerą.

Prievamzdžio priekinėje dalyje yra tūta, užpakalinėje dalyje - žiotys su apvadu, kuris apsaugo vamzdžio drūtgalį nuo užteršimo ir neleidžia atsitiktinai įbesti granatsvaidį į gruntą.

Ant vamzdžio yra: laibgalyje - išpjova granatos fiksavimui, viršuje - taikiklio ir kryptuko pagrindai, apačioje - ašelės tvirtinti paleidžiamąjį smogiamąjį mechanizmą, skėlimo mechanizmo pagrindas su lizdu ir kyšuliu paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą įtvirtinti, plonasienis kyšulys vamzdžio rankenos tvirtinimui, kairėje - plokštelė su kyšuliais optinio (naktinio) taikiklio tvirtinimui, dešinėje - dvi diržo su dėklais ir perpetės kabinimo kabės.

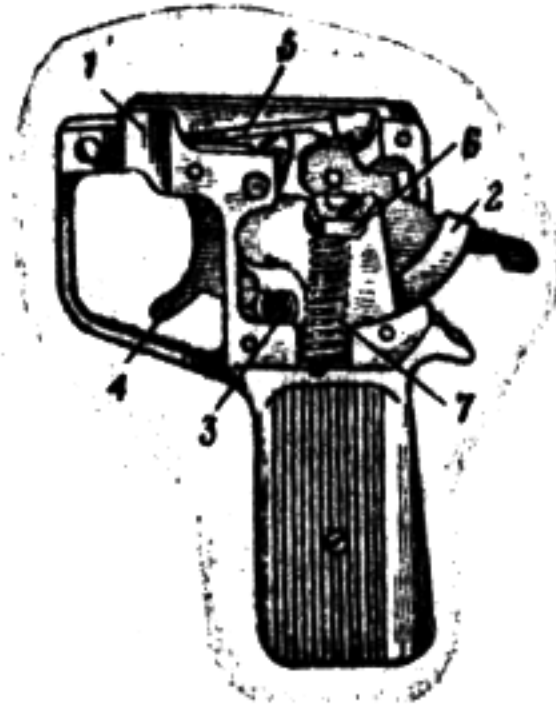
Granatsvaidyje RPG-7D ant priekinės vamzdžio dalies yra kyšuliai su išdrožomis, o ant prievamzdžio - stovas su fiksa-toriumi ir spyruokle prievamzdžio fiksavimui, kai granatsvaidis paruošiamas desanto iškėlimui, ašos blokavimo mechanizmo korpuse tvirtinimui.

Prie granatsvaidžio vamzdžio pavalkėliais pritvirtinti medinės apdangos, apsaugančios granatsvaidininką nuo nudegimų šaudant. Pavalkėliai suveržiami sraigtais.



11 pav. Vamzdis

- a - priekinė dalis; b - prievamzdis;
 1 - praplatėjimas; 2 - išpjova granatos fiksavimui;
 3 - kryptuko pagrindas; 4 - taikiklio lystės pagrindas;
 5 - ašelės; 6 - skėlimo mechanizmo pagrindas;
 7 - kyšulys vamzdžio rankenai; 8 - optinio (naktinio)
 taikiklio plokštelė; 9 - kabė; 10 - apkabėlės;
 11 - medinės apdangos; 12 - žiotys; 13 - žiočių apvadas;
 14 - vamzdžio rankenos kriaušė



12 pav. Paleidžiamasis-smogiamasis mechanizmas

- 1 - korpusas; 2 - gaidukas; 3 - saugiklis;
 4 - nuėmėstukas; 5 - rėmstis; 6 - strypas;
 7 - kovinė spyruoklė

1.2. Paleidžiamasis-smogiamasis mechanizmas (12 pav.) paleidžia gaiduką iš kovinės užkabos, smogia per daužiklį ir nustato saugiklį. Jis sudarytas iš korpuso, gaiduko, saugiklio, nuleistuko, gaiduko ramsčio ir strypo su kovine spyruokle.

Granatsvaidžio RPG-7D su trosiniu blokavimo mechanizmu paleidžiamajame-smogiamajame mechanizme papildomai yra keitiklis su svirtimi ir spyruokle, įdėklas ir kaištis, taip pat pakeista saugiklio konstrukcija. Keitiklyje yra nuolaidi plokštuma, kuri, pasukus svirtį atgal, veikia keitiklio nuolaidžią plokštumą ir nustato saugiklį į saugos padėtį, jeigu ne visai sujungta priekinė vamzdžio dalis su prievamzdžiu. Granatsvaidžio su strypiniu blokavimo mechanizmu paleidžiamą smogiamąjį mechanizmą korpuse yra išdroža sklendei.

Granatsvaidis su naktiniu taikikliu papildomai turi šviesos blokavimo mechanizmo pagrindą.

1.3. Granatsvaidžio RPG-7D blokavimo mechanizmas kartu su paleidžiamuoju-smogiamuoju mechanizmu leidžia išvengti šūvio, jeigu ne iki galo prisuktas prievamzdis. Ankstesnių laidų granatsvaidžių blokavimo mechanizmas-trosinis. Jis sudarytas iš korpuso, slankiklio, spragtuko, svirties, slankiklio ir spragtuko ašių, vamzdelio ir troso. Vėlesnių laidų granatsvaidžių blokavimo mechanizmas-strypinis. Jis sudarytas iš gaubtuvo, strypo su sklende, spyruoklės, svirties ir ašies.

1.4. Skėlimo mechanizmas (19 pav.) sudaužo granatos kapsulę. Jis įtaisytas skėlimo mechanizmo pagrindo lizde ir sudarytas iš skiltuvo, spyruoklės, traminės įvorės ir įmovos.

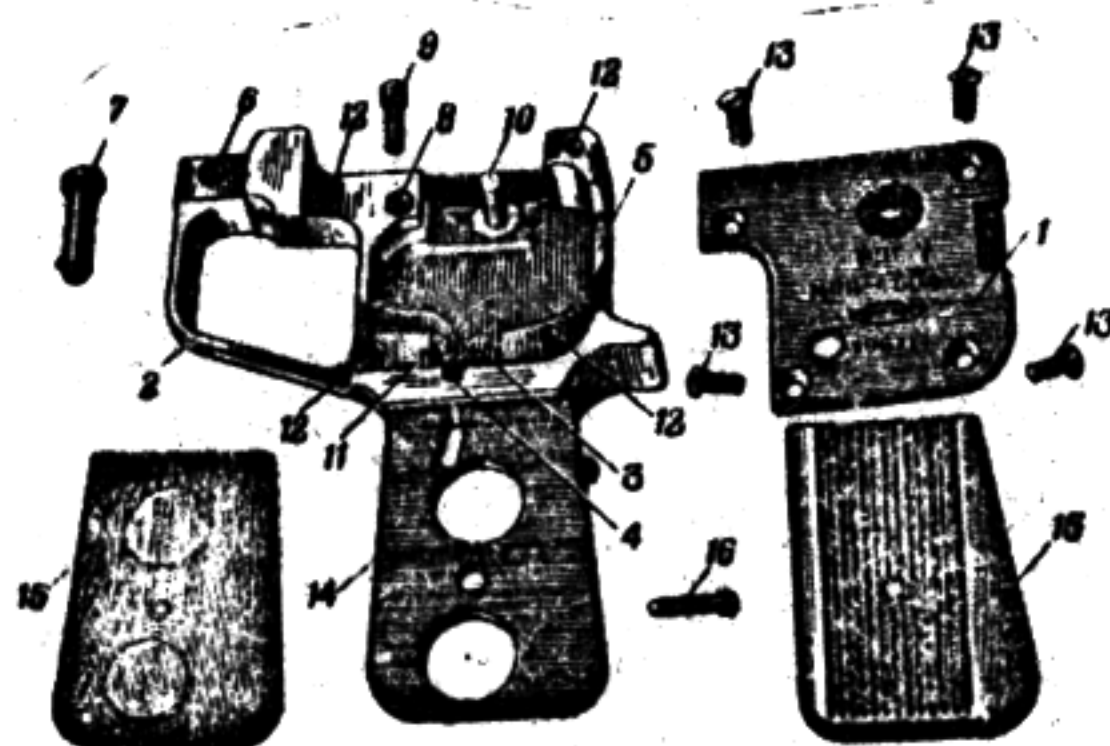
1.5. Šviesos blokavimo mechanizmo pagrindas (20 pav.) priverčia veikti naktinio taikiklio apsaugos mechanizmą. Jis sudarytas iš kronšteino, svirties ir fiksatoriaus.

Šaudymui iš granatsvaidžio su naktiniu taikikliu, reikia: atsukti du viršutinius paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmo dangtelio sraigtus ir priveržti jais šviesos blokavimo mechanizmo pagrindą;

pritvirtinti naktinį taikiklį prie granatsvaidžio taip, kaip tvirtinamas optinis taikiklis;

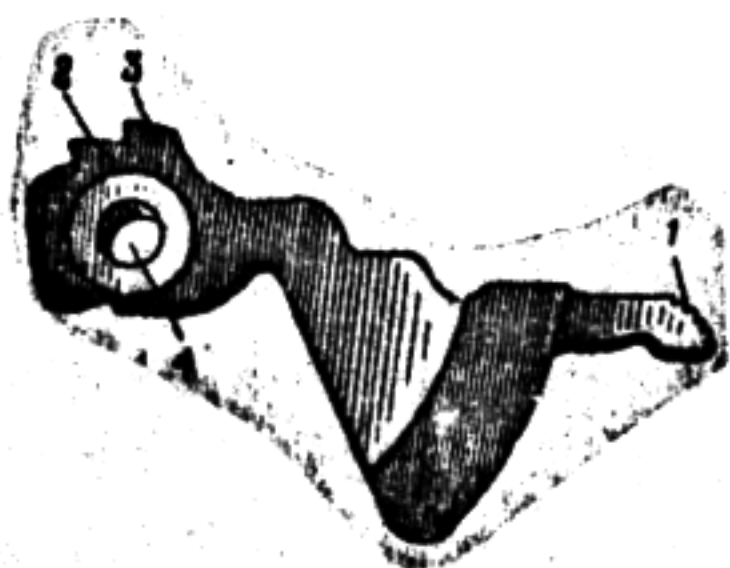
pritvirtinti šviesos blokavimo mechanizmą prie mechanizmo pagrindo.

1.6. Taikymo įtaisai skirti granatsvaidžio nutaikymui. Juos sudaro optinis taikiklis PGO-7 ir mechaninis (atviras) taikiklis.



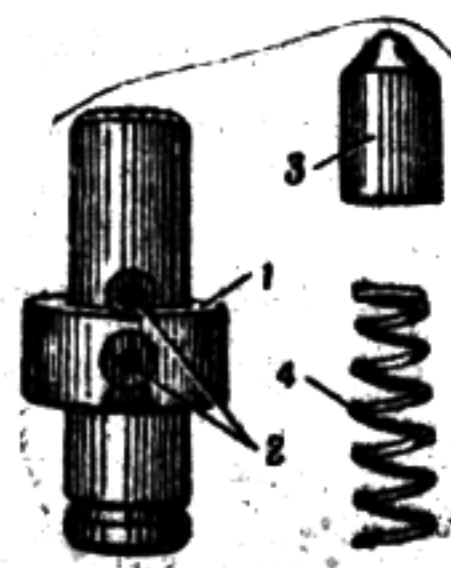
13 pav. Paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo korpusas

1 - dangtelis; 2 - skliautelis; 3 - kovinės spyruoklės lizdas; 4 - išėma išmuštuvui; 5 - išpjova gaidukui; 6 - kiaurymė kaiščiui; 7 - kaištis; 8 - kiaurymė nuleistuko ašiai; 9 - nuleistuko ašis; 10 - gaiduko ašis; 11 - kiaurymė saugikliui; 12 - srieginės kiaurymės dangtelio sraigtams; 13 - dangtelio sraigtai; 14 - plokštelė; 15 - kriaušė; 16 - sujungimo sraigtas.



14 pav. Gaidukas

1 - gaiduko stipinas rentais; 2 - kovinis kyšulys; 3 - saugos kyšulys; 4 - kiaurymė gaiduko ašiai.



15 pav. Saugiklis

1 - atbraila; 2 - lizdai; 3 - fiksatorius; 4 - spyruoklė

1.7. Optinio (pagrindinio) taikiklio (21 pav.) didinimo galia $2,7^x$, apžvalgos laukas 13^0 . Jis sudarytas iš korpuso su kronšteinu, optinės sistemos, taikiklio reguliavimo mechanizmo, skalės apšvietimo naktiniam šaudymui įtaiso, akidangčio ir priekakčio.

Tvirtinant taikiklį prie granatsvaidžio reikia: prispaudžiamojo sraigto rankenėlę pasukti akidangčio pusėn, kad fiksatorius atsiremtų į kronšteiną;

sutapdinti granatsvaidžio ir taikiklio sąlyčio vietas ir pastumti taikiklį į priekį;

pasukti prispaudžiamojo sraigto rankenėlę objektyvo pusėn, kad fiksatorius atsiremtų į kronšteiną.

1.8. Mechaninis (atviras) taikiklis (27 pav.) naudojamas, kai sugenda optinis taikiklis. Jis sudarytas iš taikiklio lystės su pavalkėliu, pagrindinio ir papildomo kryptukų. Ankstesnių laidų granatsvaidžiai turi tik pagrindinį kryptuką.

1.9. Atrama (28 pav.) įremia granatsvaidį šaudant su naktiniu taikikliu. Ja galima naudotis ir be naktinio taikiklio.

Atrama sudaryta iš pagrindo su apkaba, dviejų kojelių su slydelėmis įrėmimui į gruntą ir kyšuliais, fiksuojančiais kojules žygio padėtyje išskėčiant spyruoklės kojules. Ant kairiosios kojulės yra spyruoklinė sąsaga kojelių sukabinimui. Kojelių ilgis keičiamas ir fiksuojamas keturiomis padėtimis. Viršutinė apkabos dalis turi strypą su kabliu ir spyruokle, o apatinė - svirtį su lankeliu. Jais atrama pritvirtinama prie granatsvaidžio.

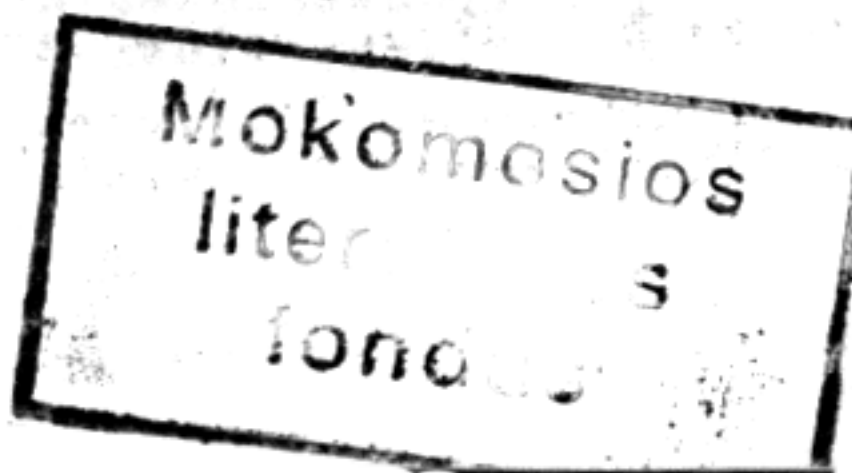
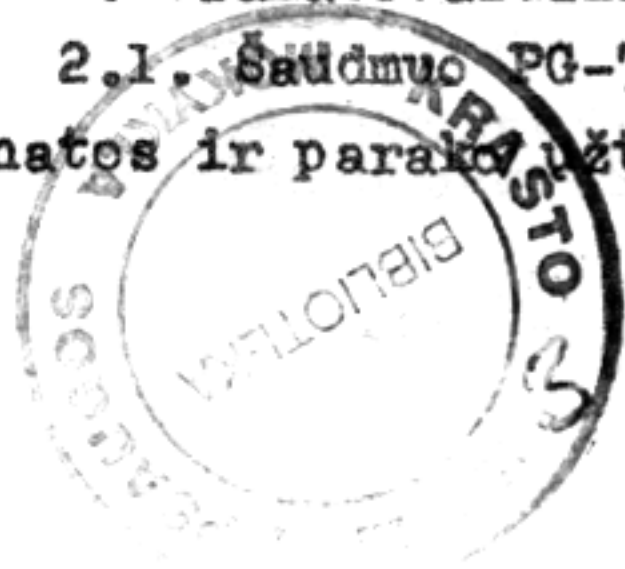
Leidžiama šaudyti iš granatsvaidžio su prilenktomis ir išskėstomis kojulėmis įvairiose šaudymo padėtyse. Jei reikia, atrama nuo granatsvaidžio nuimama.

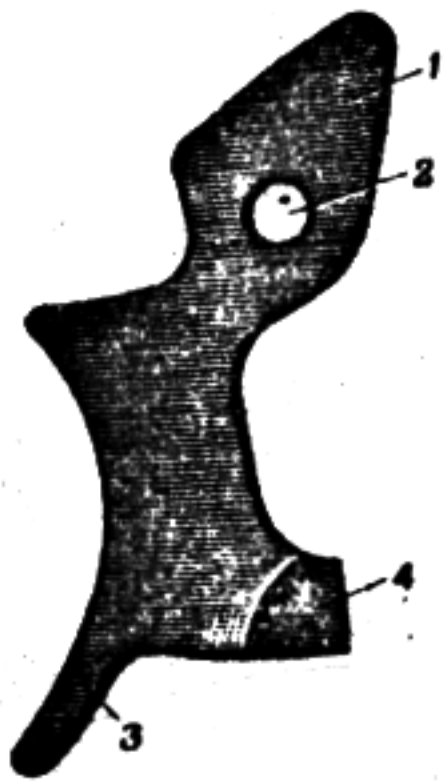
Norint suglausti atramos kojules, reikia dešine ranka pastatyti granatsvaidį vertikaliai, šiek tiek suglausti kojules, priglausti jas prie vamzdžio ir sukabinti spyruokline sąsaga.

Keičiant kojelių ilgį, reikia paspausti spragtuką, sustumti apatinę kojulės dalį iki reikiamo ilgio, paleisti spragtuką, šiek tiek pastumdyti kojulę, kad spragtukas užimtų fiksuotą padėtį.

2. Granatsvaidžio šaudmenų sandara

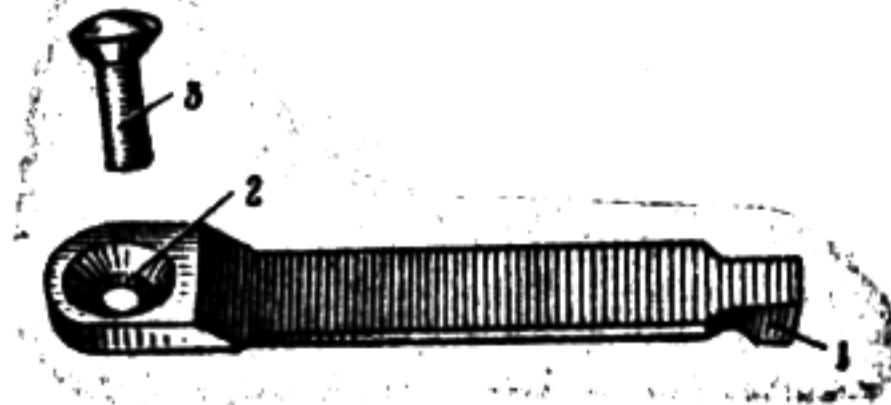
2.1. Šaudmuo PG-7V (29 pav.) sudarytas iš prieštankinės granatos ir parako įtaiso.





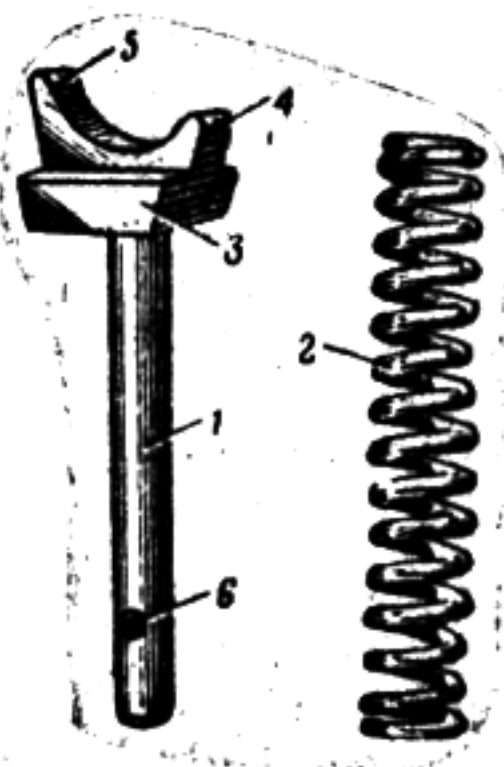
16 pav. Nuleistukas

- 1 - viršutinis dangtelis,
- 2 - kiaurymė ašiai,
- 3 - uodegėlė,
- 4 - apatinis dangtelis



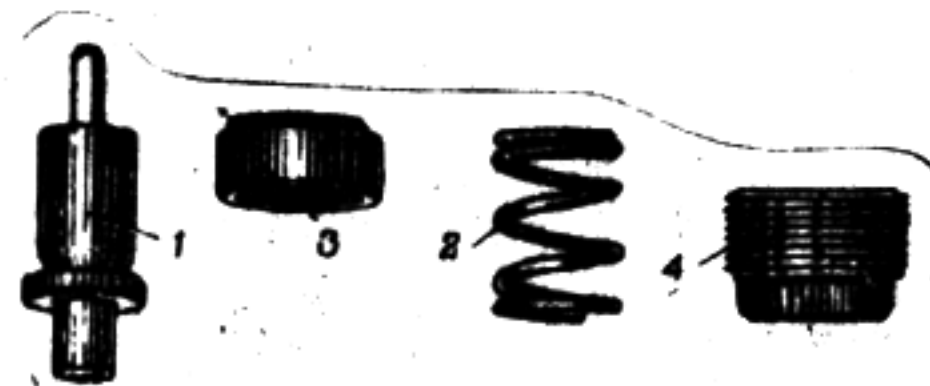
17 pav. Ranstis

- 1 - dangtelis,
- 2 - kiaurymė,
- 3 - sraigtas



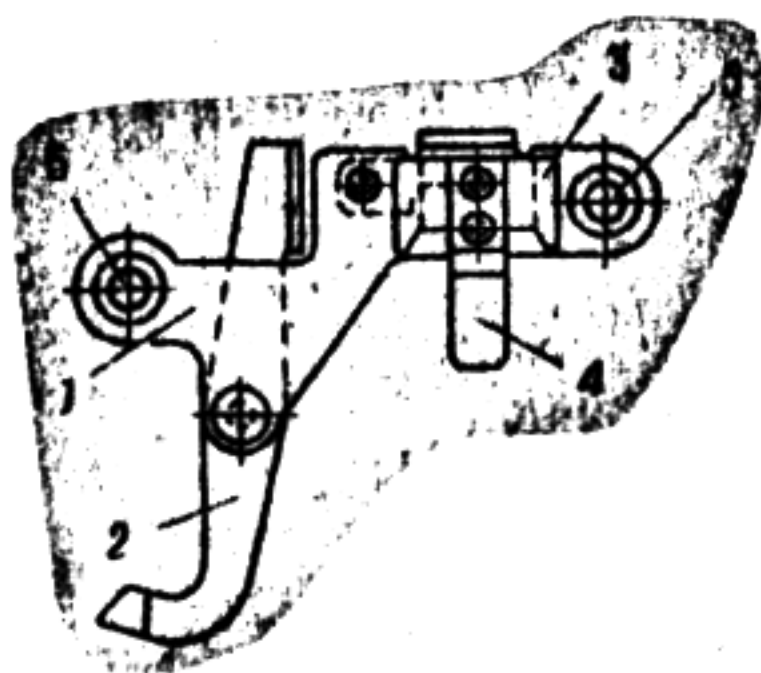
18 pav. Strypas ir kovinė spyruoklė

- 1 - strypas,
- 2 - kovinė spyruoklė,
- 3 - galvutė,
- 4 - mažasis kyšulys,
- 5 - didysis kyšulys,
- 6 - kiaurymė išmuštuvui



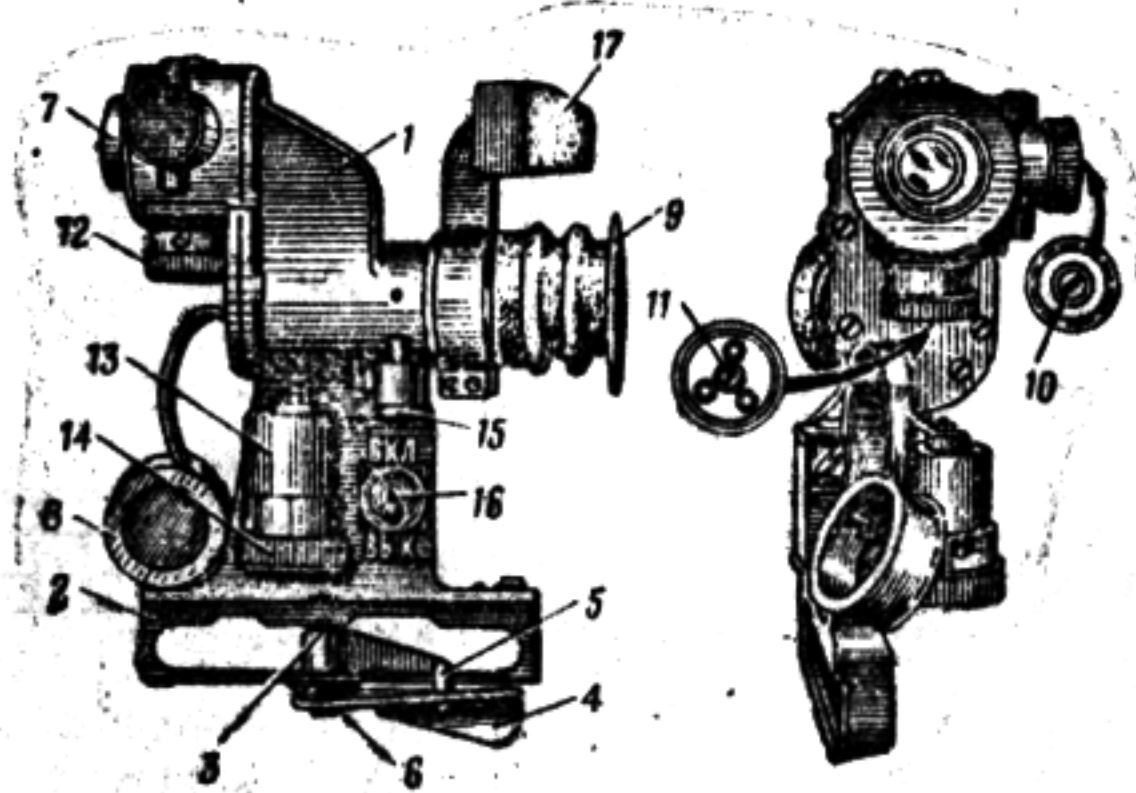
19 pav. Skėlimo mechanizmas

- 1 - skiltuvas,
- 2 - skiltuvo spyruoklė,
- 3 - atraminė iverė,
- 4 - įmova



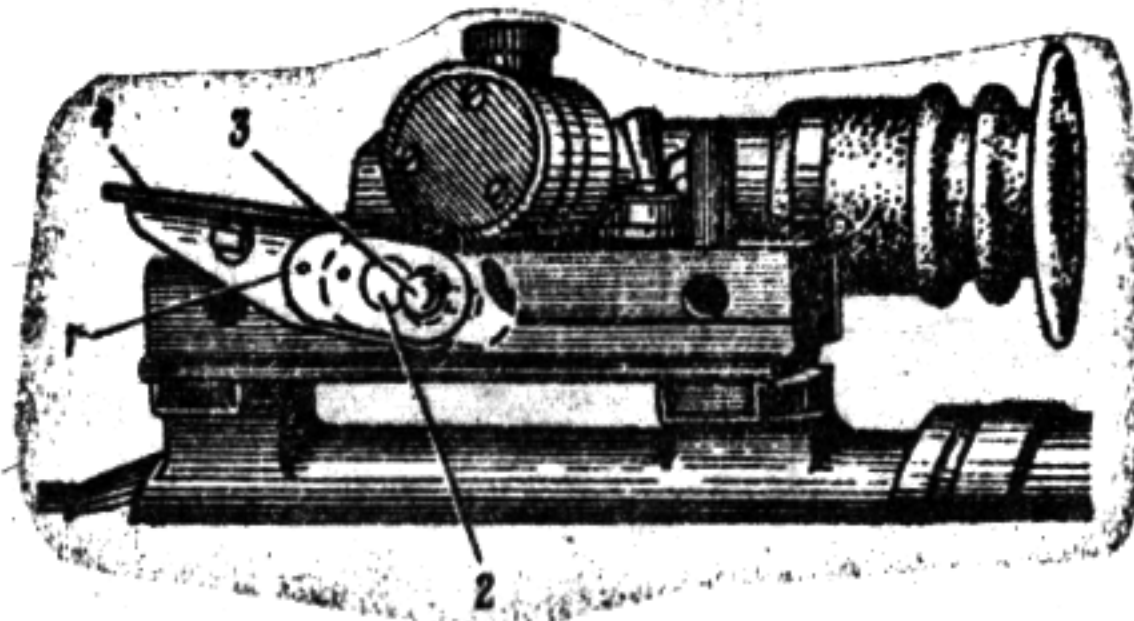
20 pav. Šviesos blokavimo mechanizmo pagrindas

- 1 - kronšteinas,
- 2 - svirtis,
- 3 - pagrindas,
- 4 - fiksatorius,
- 5 - sraigtų kiaurymės dangtelis



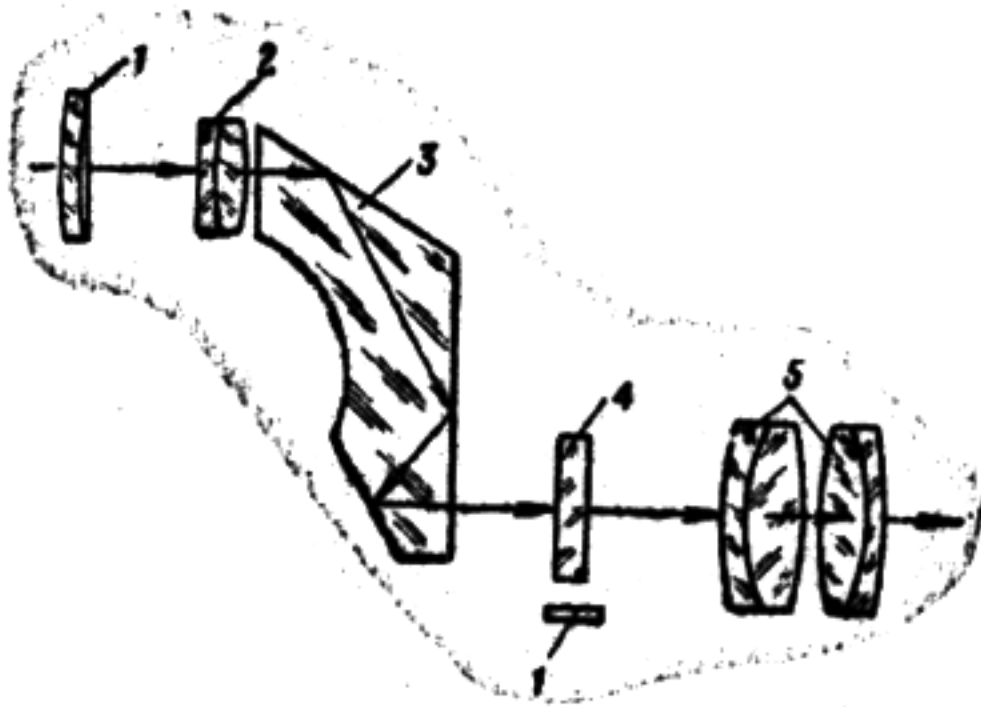
21 pav. Optinis taikiklis

a - vaizdas iš šono; b - vaizdas iš priekio;
 1 - taikiklio korpusas; 2 - kronšteinas;
 3 - prispaudžiamasis sraigtas; 4 - rankenėlės;
 5 - fiksatorius; 6 - spragtukas; 7 - objektyvo
 kyšulys; 8 - objektyvo gaubtelis; 9 - akidang-
 tis; 10 - šoninės krypties reguliavimo sraigtas;
 11 - aukščio reguliavimo sraigtas; 12 - tem-
 peratūrinių pataisų sraigtas; 13 - tinklelio apšvie-
 timo įtaiso korpusas; 14 - gaubtelis; 15 - elektros
 lemputė; 16 - jungiklis; 17 - priekaktis



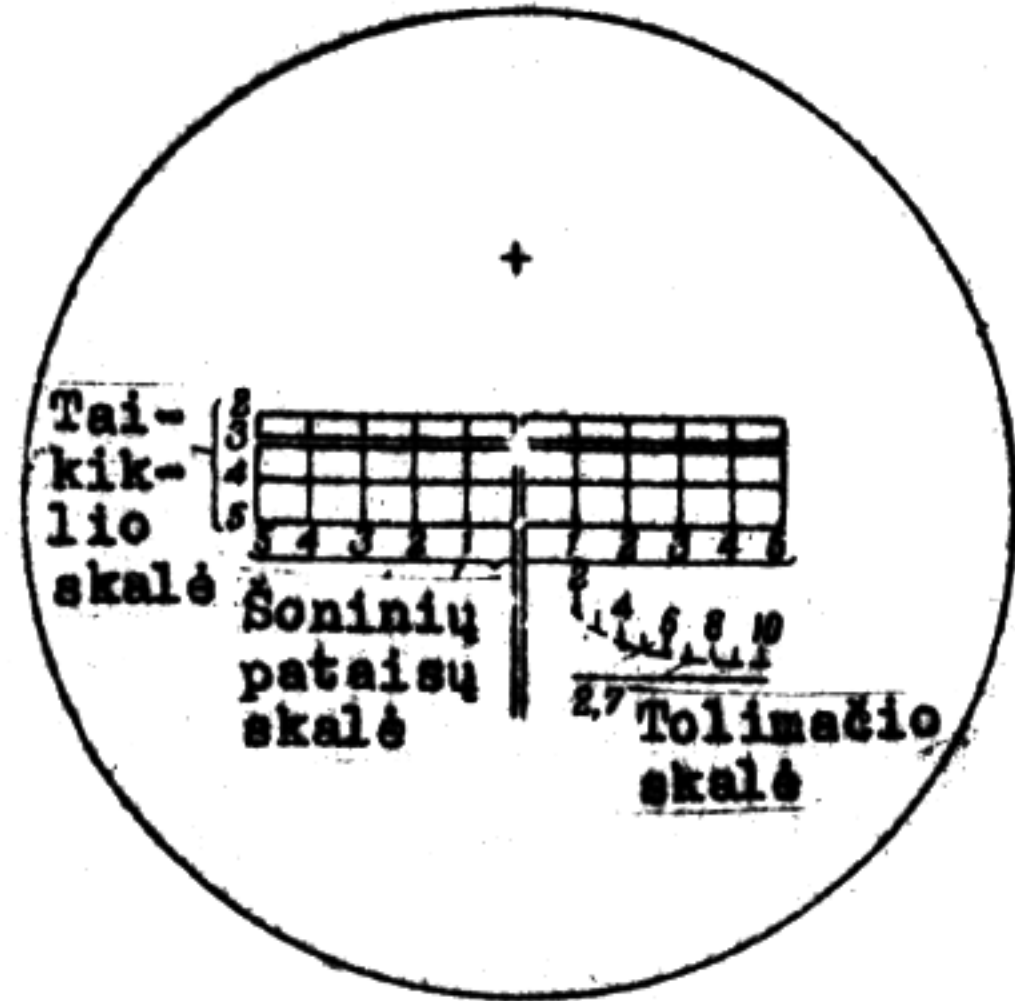
22 pav. Prispaudžiamąjo sraigto reguliavimas

1 - spragtukas; 2 - spragtuko kiaurymė;
 3 - prispaudžiamasis sraigtas;
 4 - rankenėlė

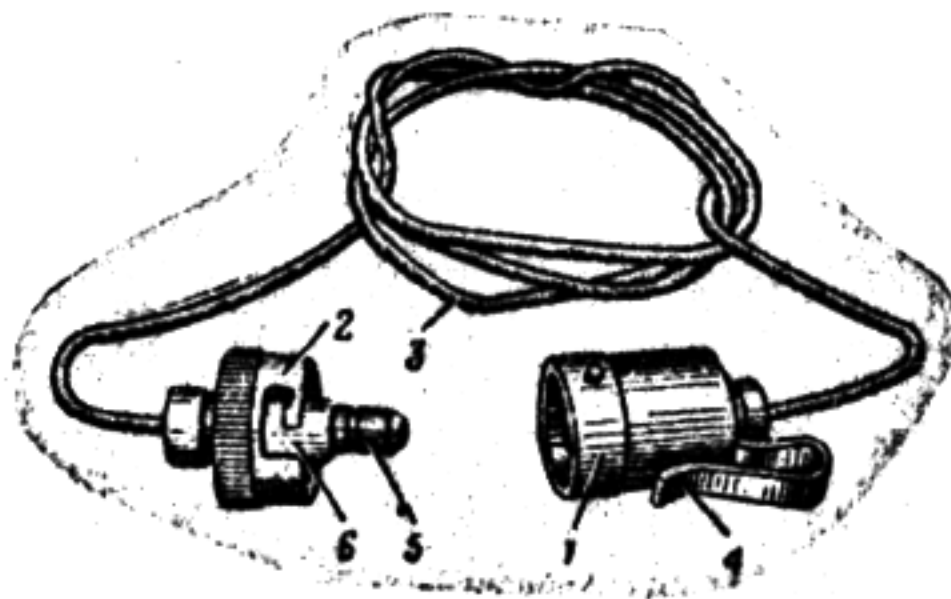


23 pav. Optinė sistema

- 1 - apsauginis stiklas;
- 2 - objektyvas;
- 3 - prizmė;
- 4 - skalė;
- 5 - okuliaras



24 pav. Optinio taikiklio skalė



25 pav. Skalės apšvietimo žeminis įtaisas

- 1 - korpusas;
- 2 - gaubtelis;
- 3 - ekranuotas laidas;
- 4 - spaustukas;
- 5 - kontaktas;
- 6 - iverė

Pačią granatą sudaro kovinė galvutė, sprogdiklis, reaktyvinis variklis ir stabilizatorius (esantis parako užtaise).

Šaudmuo PG-7VM savo sandara, veikimu, nuspalvinimu ir markiruote analogiškas šaudmeniui PG-7V. Pagrindiniai šaudmens PG-7VM sandaros ypatumai šie:

2.1.1. Sprogdiklis abiejuose šaudmenyse unifikuotas. PG-7VM šaudmens sprogdiklis nuo PG-7V šaudmens skiriasi tik tai junginiu, įpresuotu į saugiklio įvorę, ir tuo, kad jo dugną spaudžia tarpinė su žiedu.

2.1.2. Šaudmenyje PG-7VM naudoti parako užtaisą PG-7P ar šaudmenyje PG-7V naudoti parako užtaisą PG-7PM neleidžiama.

2.1.3. Kad parako užtaisas PG-7PM būtų patikimiau sujungtas su granata, ant reaktyvinio variklio dugno srieginio kyšulio užmata spyruoklinė poveržlė. Jeigu parako užtaiso negalima iki galo prisukti prie granatos, tokiu šaudmeniu šaudyti negalima.

2.1.4. Šaudmens PG-7VM kyšulio sriegiai netepami.

2.2. Kovinė galvutė sudaryta iš korpuso, smaigalio, srovei laidaus kūgio, izoliacinės įvorės, kūginės یدubos, laidininko ir sprogstamojo užtaiso.

Į smaigalio įvorę įsukama priekinė sprogdiklio dalis, o į dugną įstatoma dugninė sprogdiklio dalis.

2.3. Sprogdiklis susprogdina granatą jai atsimušus į kliūtį (taikinį). Jis sudarytas iš priekinės dalies ir dugno.

Priekinėje sprogdiklio dalyje (30 pav.) yra pjezoelementas, kuris, granatai atsimušus į taikinį (kliūtį), sukuria elektros srovę. Nuo atsitiktinių smūgių pjezoelementą apsaugo gaubtelis su kaiščiu.

Sprogdiklio dugne (31 pav.) yra elektrodetonatorius, kuris, patekus į jį elektros srovei iš pjezoelemento, sprogsta ir susprogdina kovinę granatos galvutę.

Elektrinį ryšį tarp abiejų sprogdiklio dalių sudaro išorinė ir vidinė grandys per metalines granatos dalis. Išorinė grandis: smaigalys - korpusas; vidinė grandinė: srovei laidas kūgis - kūginė یدuba - laidininkas.

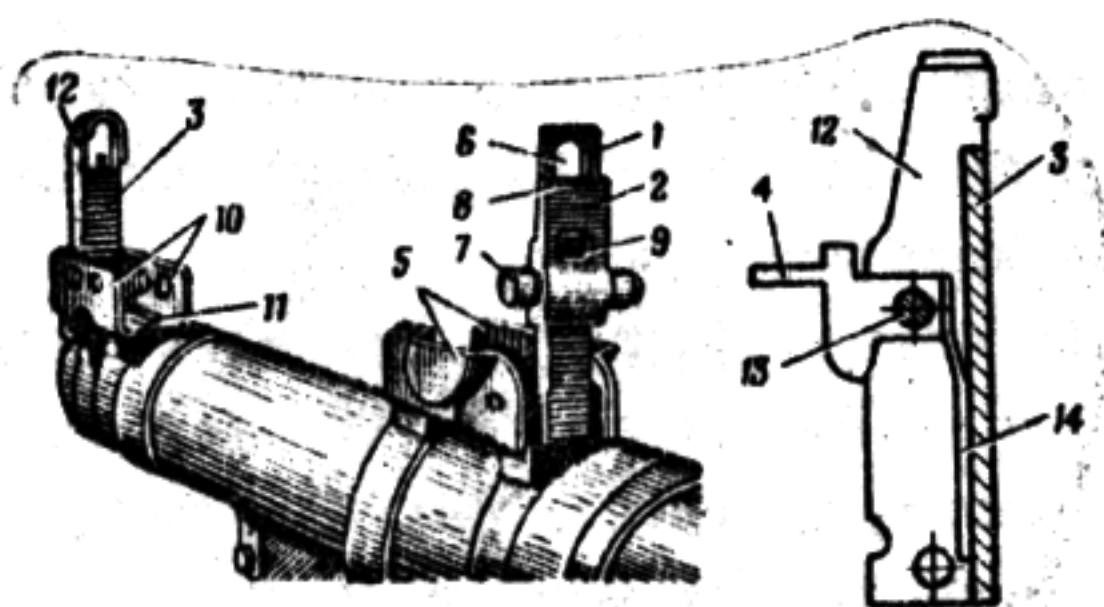
Šiaip sprogdiklis nepavojingas, nes slankiklis, ant kurio įtaisytas elektrodetonatorius, paslinkęs į šalį, ir elektrodetonatorius išjungtas iš elektros grandinės.

Sprogdiklio dugne yra granatos likvidatorius, kuris susprogdina granatą, jei atsisako sprogdiklio elektrinė dalis arba išlėkusi iš granatsvaidžio vamzdžio kanalo granata



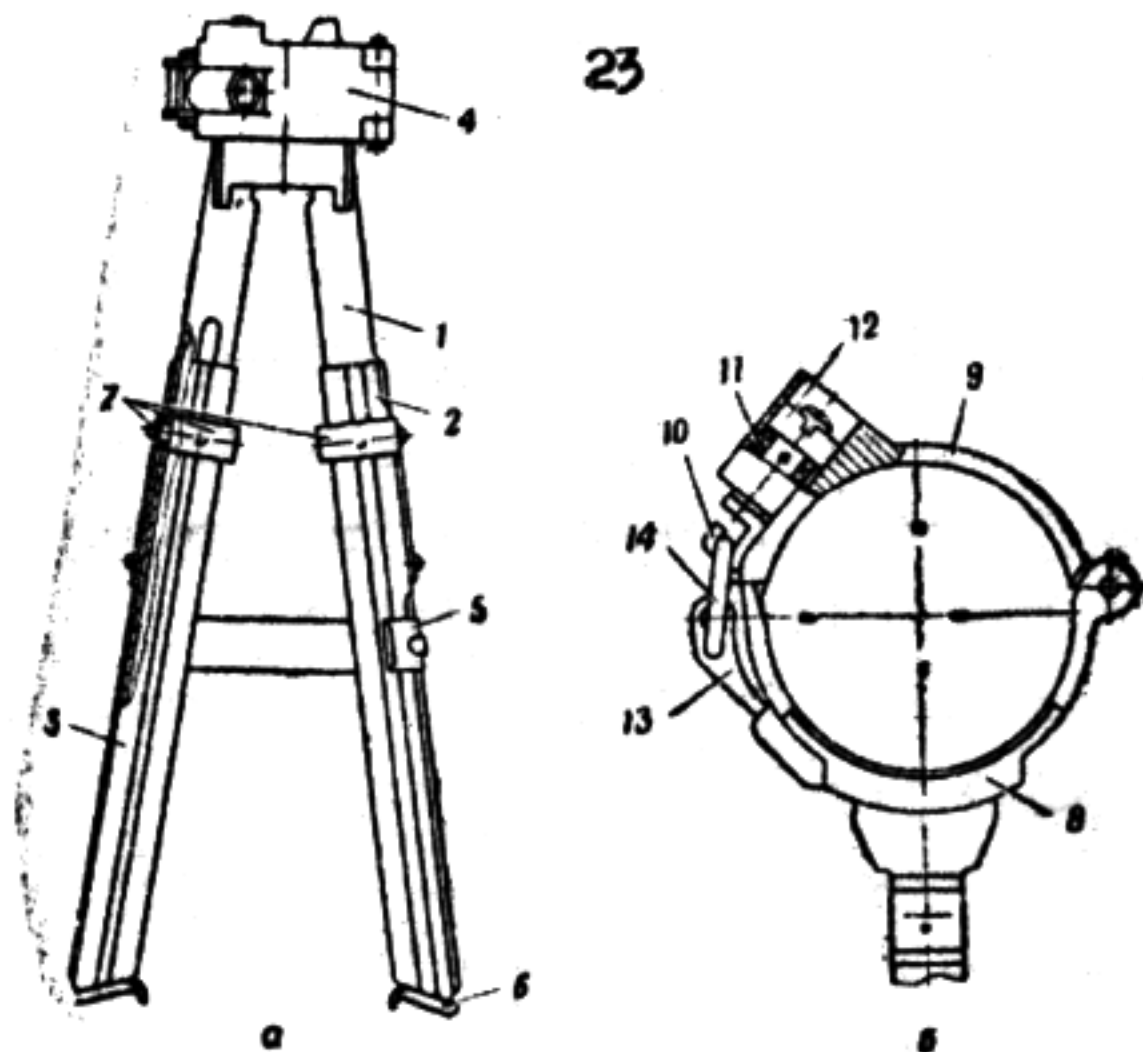
26 pav. Optinio taikiklio dėklas

1 - dėklas; 2 - virvelė; 3 - kišenė servetėlėms;
 4 - servetėlė; 5 - kišenė skalės apšvietimo žieminiam
 įtaisui; 6 - skalės apšvietimo žieminis įtaisas;
 7 - raktas-atsuktuvas; 8 - lemputės; 9 - šviesos fil-
 trai; 10 - baterijos



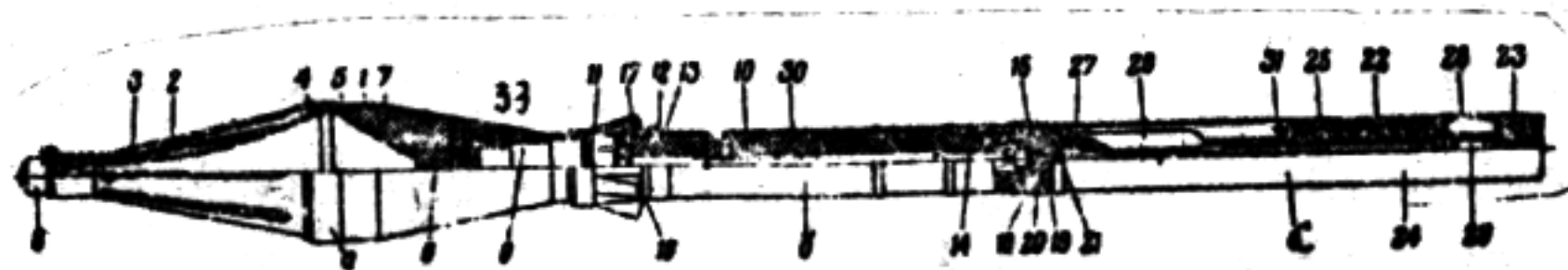
27 pav. Mechaninis (atviras) taikiklis

1 - taikiklio lystė; 2 - pavalkėlis; 3 - pagrindinis
 kryptukas; 4 - papildomas kryptukas; 5 - taikiklio
 lystės gaubtuvas; 6 - taikiklio lystės langelis;
 7 - spragtukas; 8 - išpjova; 9 - pavalkėlio langelis;
 10 - kryptuko gaubtas; 11 - pagrindinio kryptuko spy-
 ruoklė; 12 - kryptuko apsauga; 13 - papildomo kryptu-
 ko ašis; 14 - papildomo kryptuko spyruoklė



28 pav. Atrama

a - bendras vaizdas; b - atramos apkaba;
 1 - vidinė (viršutinė) kojelės dalis; 2 - išorinė (apatinė) kojelės dalis; 3 - kairioji kojelė;
 4 - apkaba; 5 - spyruoklinė sąsaga; 6 - slidelė;
 7 - fiksuojantys; 8 - apatinė apkabos dalis; 9 - viršutinė apkabos dalis; 10 - strypo kabelis; 11 - spyruoklė; 12 - strypo poveržlė; 13 - svirtis; 14 - lankelis



29 pav. Šaudmuo PG-7V

a - kovinė galvutė; b - reaktyvinis variklis;
 c - parako užtaisas;
 1 - korpusas; 2 - smaigalys; 3 - srovei laidus kūgis;
 4 - izoliacinis žiedas; 5 - kūginė ilduba; 6 - laidininkas;
 7 - sprogdinamasis užtaisas; 8 - priekinė sprogdiklio dalis; 9 - sprogdiklio dugnas; 10 - vamzdis;
 11 - tūtų blokas; 12 - fiksuojantys; 13 - poveržlė;
 14 - pirodelstuvas; 15 - dugnas; 16 - tūtos anga;
 17 - hermetizatorius; 18 - radialinis kanalas; 19 - ašinis kanalas;
 20 - degiklis; 21 - srieginis kyšulys;
 22 - juostinis nitroglicerino parakas; 23 - kamštis iš plastmasės;
 24 - popierinė tūta; 25 - stabilizatoriaus kryžmė; 26 - stabilizatoriaus plunksna; 27 - cokolis;
 28 - turbinėlė; 29 - traseris; 30 - reaktyvinio variklio parako užtaisas;
 31 - stabilizatoriaus plunksnos ašis; 32 - izoliacinė ildorė; 33 - užtaiso ildorė

per 4-6 sekundes nesutiks kliūtis.

2.4. Reaktyvinis granatos variklis (29 pav.) padidina granatos lėkimo greitį. Jis sudarytas iš vamzdžio, tūtų bloko, fiksatoriaus su poveržle, atramos, diafragmos ir dugno.

Vamzdyje yra parako užtaisas, degtuvas ir pirodeltuvas, kuris uždega reaktyvinio variklio parako užtaisą.

Tūtų blokas yra šešios hermetizuotos tūtų angos, pro kurias po šūvio iš reaktyvinio variklio išsiveržia parako dujos.

Fiksatorius užtaisymo momentu patenka į vamzdžio laibgalią išpjovą ir nustato kapsulę-degtuvą prieš skiltuvą.

Poveržlė dėl savo spyruokliškumo laiko granatą granatsvaidyje taip, kad galima šaudyti įvairiais pasvirimo kampais.

Dugne yra radialinis ir ašinis kanalai, pripildyti dūminio parako. Radialiniame kanale yra kapsulė-degtuvas, o ašiniame - gaubtelis, apsaugantis paraką nuo drėgmės ir išbyrėjimo.

Dugne, be to, yra kyšulys su sriegiu parako užtaisui prisukti.

Kapsulės-degtuvo apsaugai nuo atsitiktinio pramušimo ir kyšulio sriegio apsaugai prie dugno prisukamas saugiklis su tarpine.

2.5. Parako užtaisas (29 pav.) suteikia granatai pradinį greitį. Jis yra pačiame stabilizatoriuje. Sudarytas iš juostinio nitroglicerino parako ir sutalpintas tūtoje iš šovininio popieriaus. Stabilizatoriaus paskuigalyje įstatytas kamštis iš putplasčio. Parako užtaisas laikomas ir transportuojamas popieriniame penale, apsaugančiame jį nuo drėgmės ir mechaninių pažeidimų.

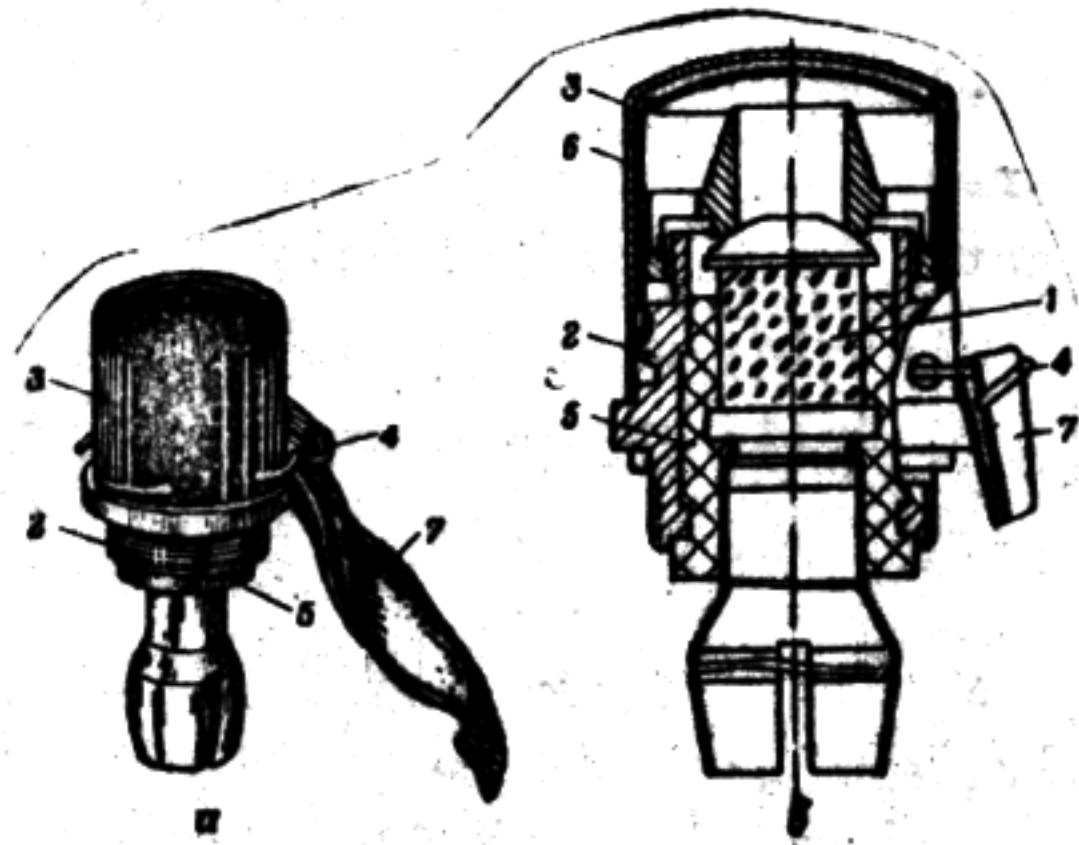
2.6. Stabilizatorius suteikia granatai lėkimo pastovumą. Jis įtaisytas parako užtaiso viduje. Sudarytas iš kryžmės, keturių laisvai ant ašies besisukančių plunksnų, cokolio ir turbinėlės.

Cokolis atlieka obturatoriaus vaidmenį ir neleidžia parako dujoms prasiveržti į reaktyvinį variklį. Kryžmė turi sriegį parako užtaiso prisukimui prie reaktyvinio variklio.

Turbinėlė suteikia granatai sukamąjį judesį. Jos dugne įtaisytas traseris.

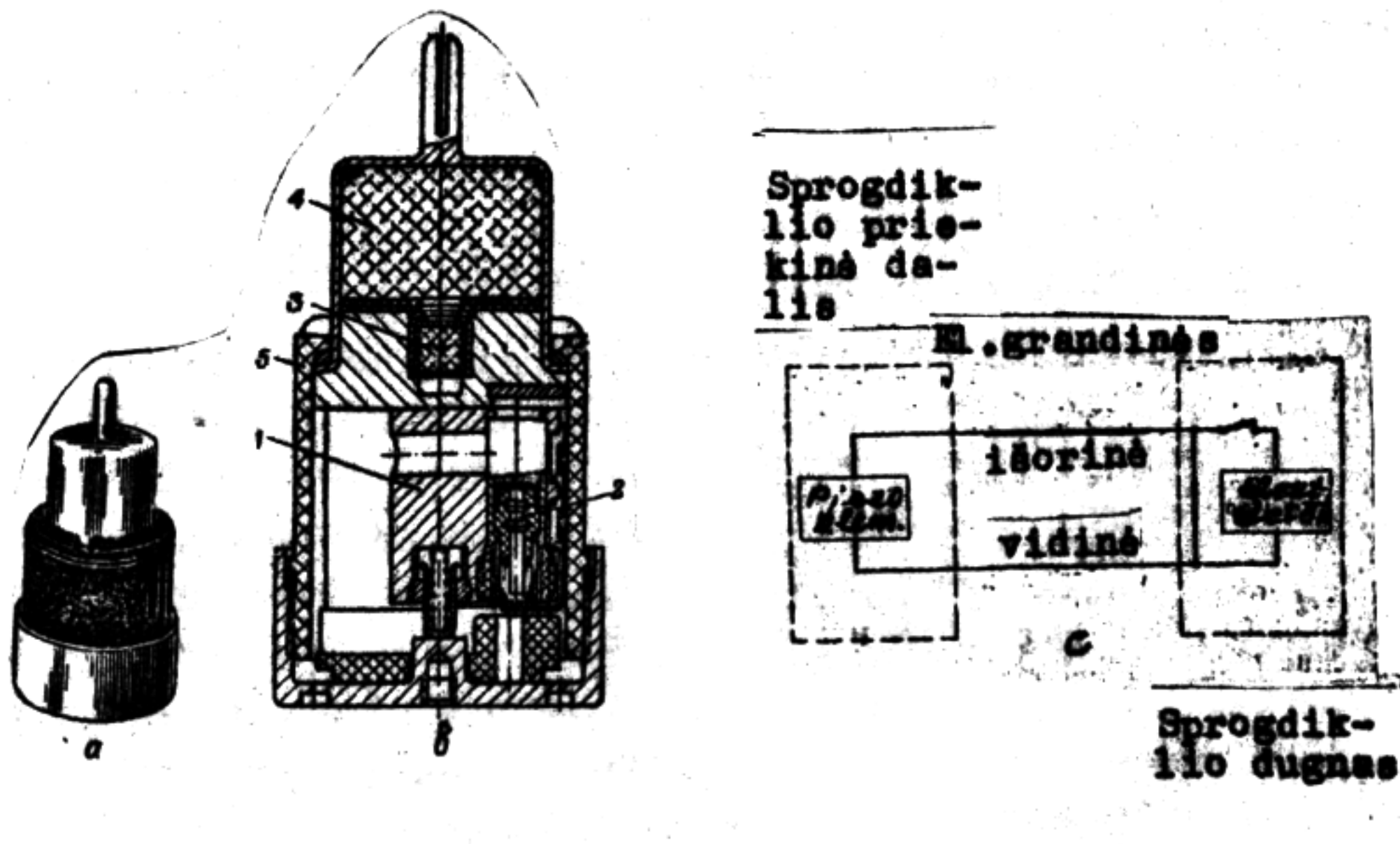
3. Granatų įpakavimas ir dažymas

3.1. Granatos pakuojamos po 6 į medines dėžes bei įtvirtinamos į dėklus. Tose pačiose dėžėse specialiuose skyriuose sudedama po 6 parako užtaisyti penaluose (2 paketai po 3 užtaisyti).



30 pav. Priekinė sprogdiklio dalis

a - bendras vaizdas; b - pjūvis;
 1 - pjezoelementas; 2 - korpusas; 3 - apsauginis
 gaubtelis; 4 - kaštis; 5 - izoliatorius;
 6 - membrana; 7 - juosta



31 pav. Sprogdiklio dugnas

a - bendras vaizdas; b - pjūvyje; c - elektros
 grandinės elementari schema;
 1 - slankiklis; 2 - elektrodetonatorius;
 3 - kapsulė-detonatorius; 4 - detonatorius;
 5 - korpusas

Ant dėžės sienelių ir dangčio yra granatų markiruotė.

Granatų saugojimo laiko prailginimui jos dar įvelkamos į plėvelės maišelius.

Išimant granatas ir parako užtaisus iš įpakavimo dėžių ir prieš įdedant į krepšius, reikia:

prapjauti plėvelės maišeli peiliu ar durkliu,

išimti iš maišelio granatą ir nuimti nuo jos kovinės galvutės kartoninį gaubtelį (nuo sprogdiklio gaubtelio nenuimti),

nuvynioti nuo tūtų bloko popierių, prieš tai nupjausčius siūlus, ir įdėti granatas į krepšį,

perpjauti virvutę, nuvynioti popierių ir išimti iš plėvelės maišelio parako užtaisą,

išimti iš maišelio užtaisus penaluose (penalų neatidaryti) ir sudėti į krepšį.

3.2. Kovai paruoštos granatos (su sprogstamuoju užtaisu) nudažytos slepiamąja spalva.

Granatų su inertiniu užtaisu (skirtų mokymo praktiniams tikslams) galvutės nudažytos juoda spalva, o vietoje sprogstamos medžiagos šifro yra užrašas "Inertinė".

Kovinių ir inertinių granatų reaktyviniai varikliai nudažyti slepiamąja spalva.

4. Atsarginių dalių, instrumentų ir reikmenų (AIR) paskirtis ir sandara

4.1. Kiekvienam granatsvaidžiui priklauso:

atsarginės dalys - skiltuvai, atraminės įvorės, skiltuvo spyruoklės ir įmova. Prie granatsvaidžio RPG-7D būna obturatorius, blokavimo mechanizmo svirtis ir slankiklio ašis,

instrumentai (32 pav.) - raktas-atsuktuvus, išmuštuvus ir įtaisas išardyti ir surinkti paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą. Įtaise yra kanalas strypui su kovine spyruokle, išpjova raktui-atsuktuvui, išilginė išpjova išmuštuvui,

reikmenys (33 pav.) - grūstuvus naudojamas valant ir tepant granatsvaidį. Jis sudarytas iš priekinio koto, karūnėlės, letenėlių, valiklio, užpakalinio koto su rankena. Spyruokliuojančios letenėlės leidžia valyti ir sutepti platesniąją granatsvaidžio dalį. Grioveliai letenėlių paviršiuje laiko pakulas ar skudurėlių valant ar tepant granatsvaidį,

kotas su poveržle (33b pav.) naudojamas šalinant iš vamzdžio kanalo parako užtaiso tūtos likučius, jeigu jie trukdo užtaisyti. Tuo atveju kotas su poveržle prisukamas prie užpakalinio koto (su rankenėle).

Diržas turi būti suderintas taip, kad dėklą nuo laibgallio būtų galima nuimti tik po to, kai nuimtas dėklas nuo granatsvaidžio drūtgalio;

perpetė naudojama granatsvaidžio nešimui;

krepšys naudojamas 3 granatams ir jų parako užtaisams, krepšys 2 granatams, parako užtaisams ir AIR (34 pav.). Krepšiuose yra granatų ir penalų su parako užtaisais lizdai, taip pat grūstuvo lizdas ir atsarginių dalių bei instrumentų kišenė.

Krepšius galima nešioti ant kairiojo šono diržu per dešinią petį, už nugaros ir rankoje.

Nešant krepšį ant kairiojo šono karabinai prisegami prie priešingų perpetės pusžiedžių, o pečių pagalvėlės pritraukiamos prie karabinų (35 pav.).

Nešant krepšį už nugaros perpetės karabinai prisegami prie pusžiedžių, kurie pritvirtinti krepšio apatinėje dalyje.

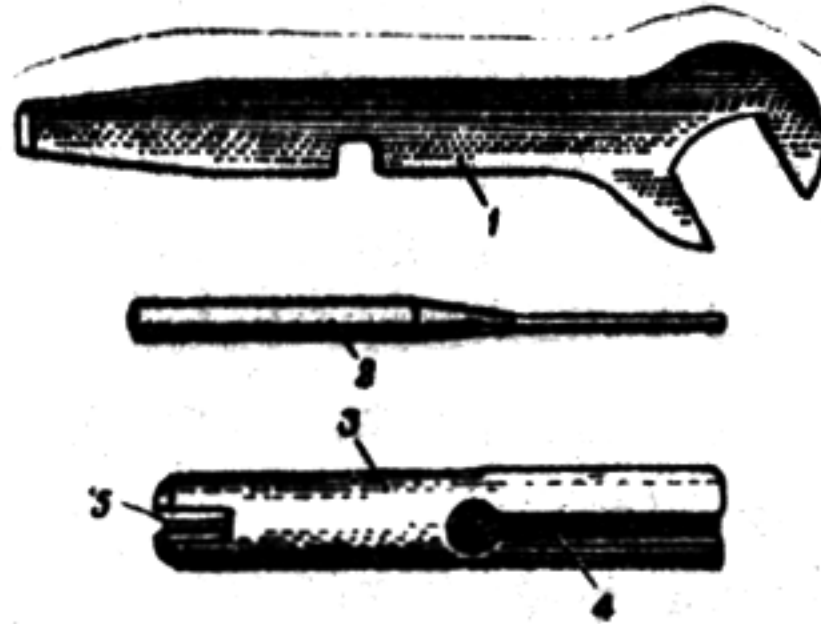
Nešant krepšį rankoje ant jo šono pritvirtinta rankena iš medvilninės juostos.

Granatsvaidžio RPG-7D reikmenims dar priklauso: granatsvaidžio dėklai, 2 granatų nešimo dėklai ir antpetė.

Antpetė pritvirtinta prie vamzdžio ir apsaugo granatsvaidininko petį nuo įkaitusio granatsvaidžio.

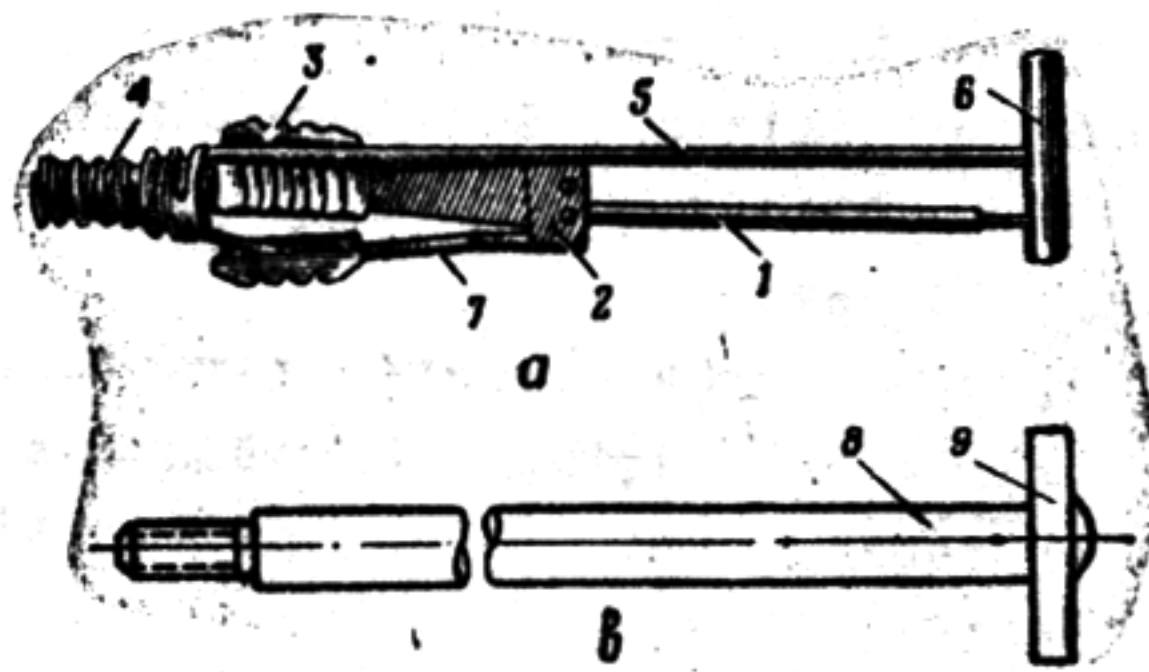
Be to, devyniems granatsvaidžiams skirtas AIR kompleksas, į kurį įeina prietaisas taikymo įtaiso tikrinimui, įtaisas paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo išardymui ir surinkimui ir granatsvaidžio atsarginės dalys.

4.2. Taikymo įtaiso tikrinimo prietaisas (36 pav.) sudarytas iš tūtos ir dugnelio. Priekiniame tūtos gale yra keturios išpjovos siūlelių įtempimui. Tūtos išoriniame paviršiuje yra kyšulys, skirtas tiksliam prietaiso tvirtinimui prie granatsvaidžio vamzdžio. Tūta uždengta dugneliu, kurio centre yra keturios išpjovos.



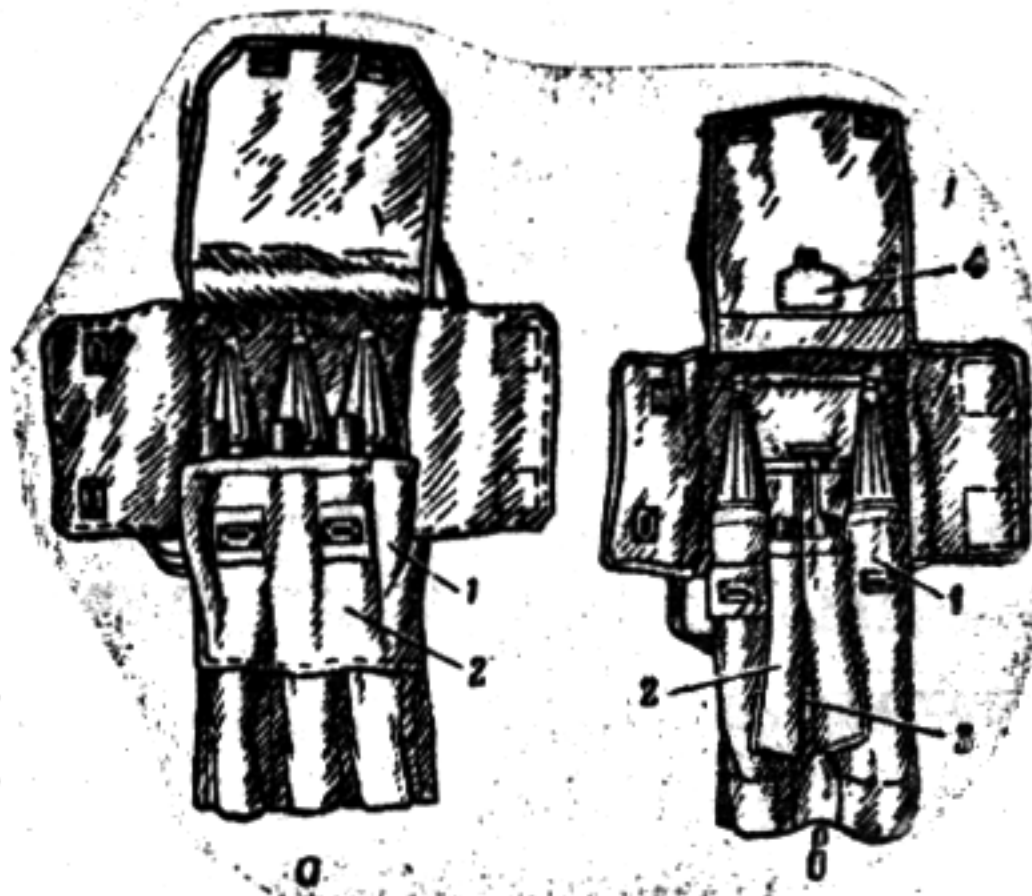
32 pav. Instrumentai

1 - raktas-atsuktuvai, 2 - išmuštuvai, 3 - paleidžiamojo-smogliamojo mechanizmo išardymo ir surinkimo įtaisas, 4 - išpjova išmuštuvui, 5 - išpjova raktui-atsuktuvui



33 pav. Grūstuvai ir kotas su poveržle

a - grūstuvai, b - kotas su ripka, 1 - priekinis kotas, 2 - karūnėlė, 3 - letenėlė, 4 - valiklis, 5 - užpakalinis kotas, 6 - rankenėlė, 7 - spyruoklė, 8 - kotas, 9 - poveržlė



34 pav. Įrankių krepšiai

a - krepšys 3 granatams, b - krepšys 2 granatams, 1 - granatos lizdas, 2 - penalo su parako užtaisų lizdas, 3 - grūstuvo lizdas, 4 - atsarginių dalių ir instrumentų kišenė

5. Šaudymo sutrikimai ir jų šalinimo būdai

Sutrikimai	Priežastys	Šalinimo būdai
Neįskėlimas	1. Nevisiškai įstumtas šaudmuo į vamzdžio kanalą 2. Sugedusi kapsulė-degtuvas 3. Nudilęs ar sulūžęs skiltuvas 4. Silpnas skiltuvo smūgis dėl paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo užteršimo ar sustingusio tepalo	Įstumi šaudmenį iki fiksatoriaus Pakeisti granatą Pakeisti skiltuvą atsarginiu Išvalyti paleidžiamąjį-smogiamąjį ir skiltuvo mechanizmus
Šaudmuo neįsistumia į vamzdžio kanalą	Užterštas vamzdis (kartoninės tūtos likučiai, parako degėsiai)	Išvalyti vamzdį
Granatsvaidyje RPG-7D neperšijungia saugiklis	Ne iki galo prisuktas prievamzdis	Prisukti prievamzdį. Jeigu prisukti sunku, nuvalyti sujungimo vietas

IV. Granatsvaidžio priežiūra ir saugojimas

1. Bendrosios taisyklės

1.1. Granatsvaidis visuomet turi būti paruoštas kovai, todėl reikia jį nuolat prižiūrėti, laiku valyti ir sutepti, tvarkingai saugoti.

2. Granatsvaidis valomas:

po šaudymo - tuoj pat šaudykloje (lauke); valomi ir tepami vamzdžio kanalas ir skėlimo mechanizmas. Grįžus iš šaudyklos granatsvaidis papildomai išvalomas. Per artimiausias 3-4 dienas valomas kasdien;

po pratybų be šaudymo - grįžus;

kovos sąlygomis ir ilgalaikėse pratybose - kasdien pertraukose tarp kautynių ar pratybų, nenaudojant - kartą per savaitę.

2.1. Išvalius granatsvaidžio metaliniai vamzdžiai sute-

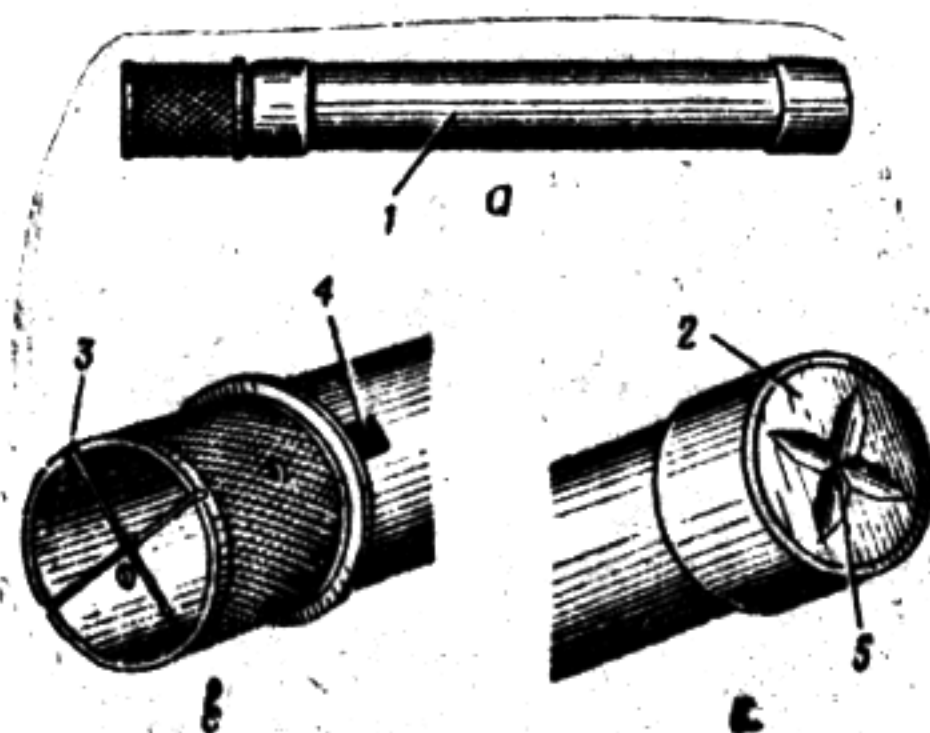
pami.

2.2. Valoma ir tepama skyrininkui vadovaujant. Jis nustat-



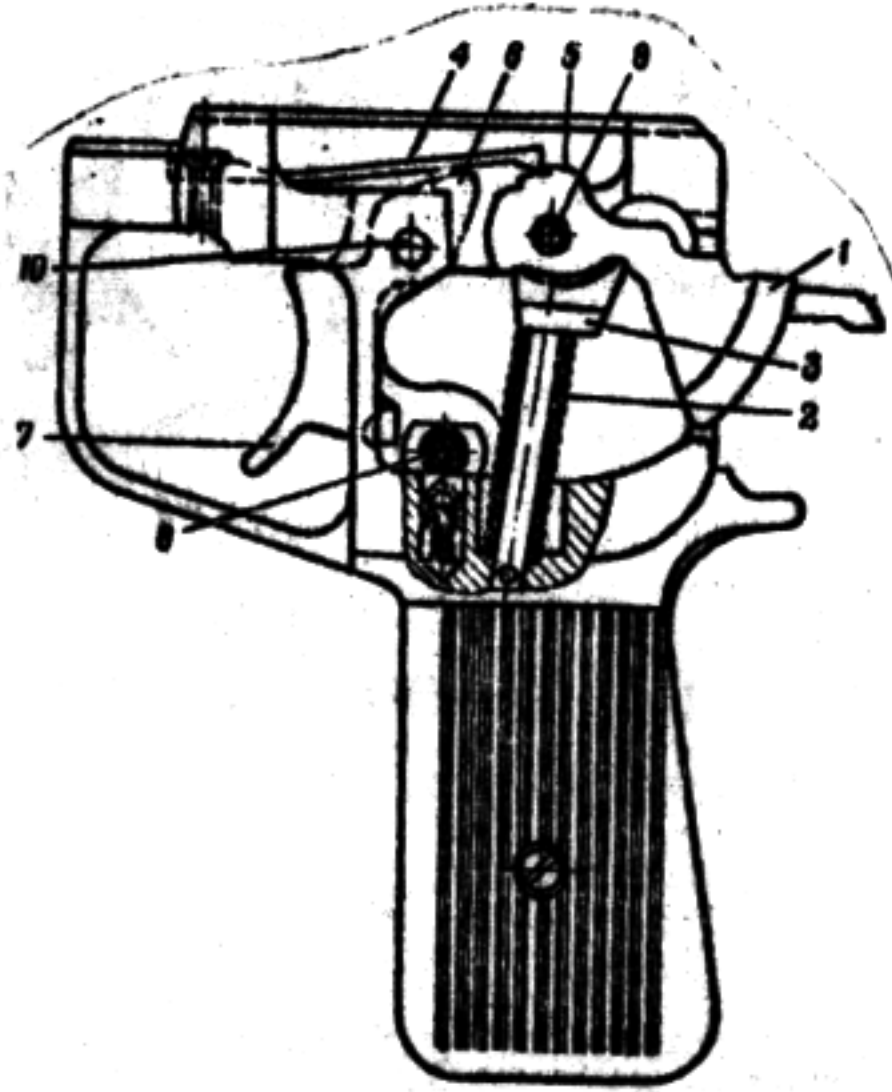
35 pav. Paruošti krepšiai nešti granatas

a - už nugaros; b - ant kairiojo šono diržu per dešini petį;
 1 - karabinas; 2 - pusžiedis; 3 - perpetė;
 4 - peties pagalvėlė; 5 - rankena nešant krepšį rankoje



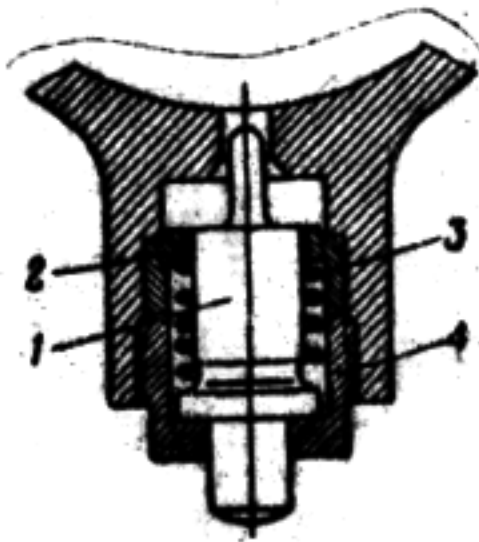
36 pav. Taikymo įtaiso tikrinimo prietaisas

a - bendras vaizdas; b - vaizdas iš kairės;
 c - vaizdas iš dešinės;
 1 - tūta; 2 - dugnelis; 3 - išpjova;
 4 - kyšulys; 5 - išpjovos



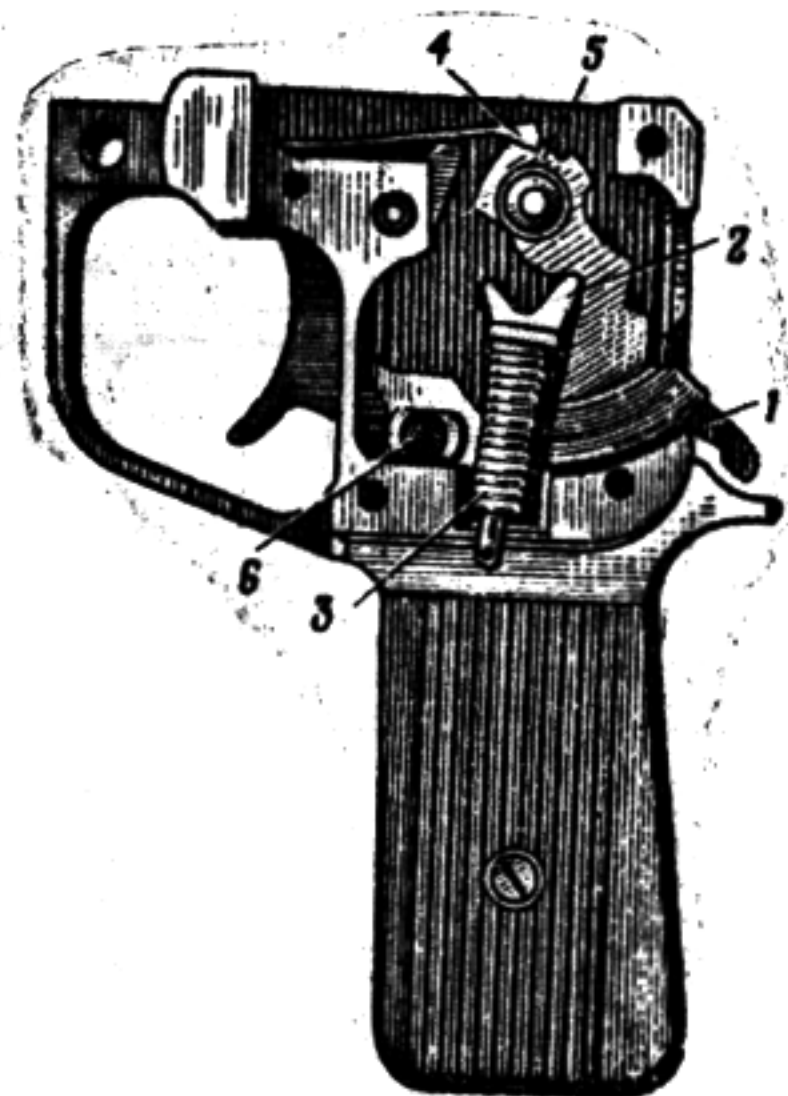
37 pav. Paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo dalių padėtis prieš užtaisant

1 - gaidukas, 2 - kovinė spyruoklė, 3 - strypas,
 4 - gaiduko ramstis, 5 - gaiduko apsauginis kyšulys,
 6 - nuleistuko viršutinis krumplys,
 7 - nuleistuko uodegėlė, 8 - saugiklis, 9 - gaiduko ašis, 10 - nuleistuko ašis

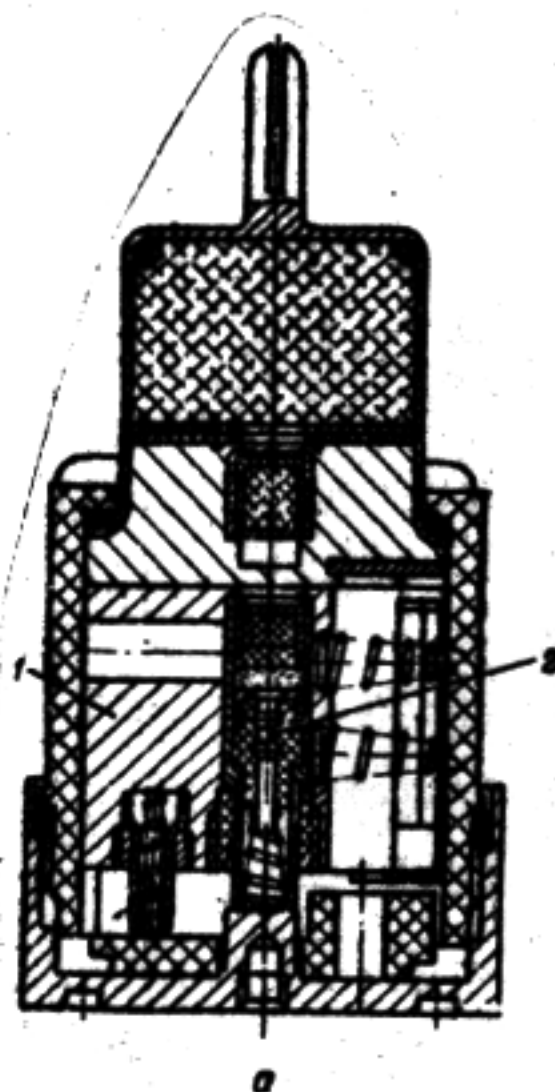


38 pav. Skėlimo mechanizmo dalių padėtis prieš šūvį

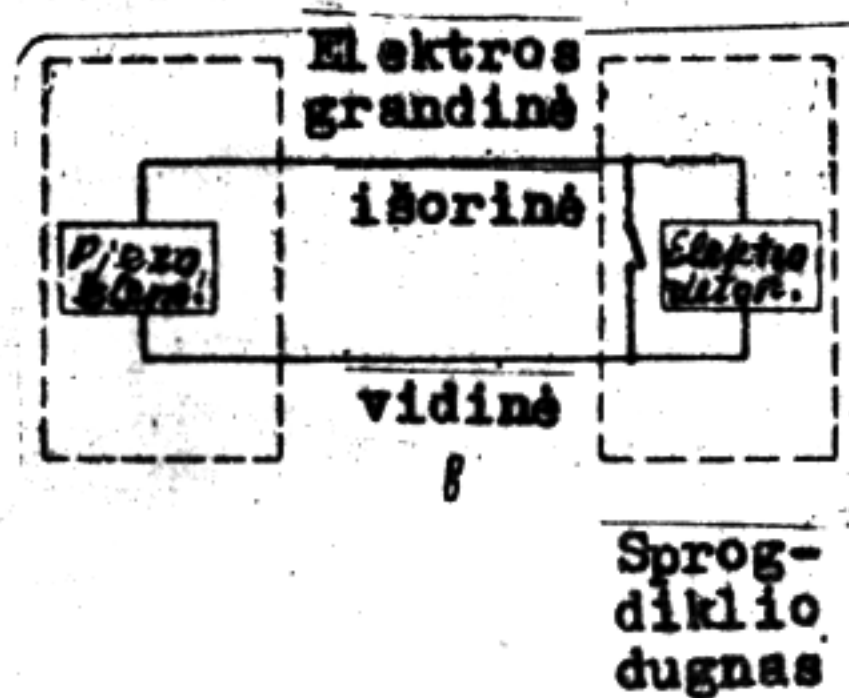
1 - skiltuvas, 2 - atraminė įvorė,
 3 - skiltuvo spyruoklė, 4 - įsova



39 pav. Paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo dalių padėtis atlaužus gaiduką
 1 - gaiduko stipinas; 2 - strypo didysis kyšulys; 3 - kovinė spyruoklė; 4 - gaiduko ramščio krumplys; 5 - gaiduko kovinis kyšulys; 6 - saugiklis



Sprogdiklio priekinė dalis



Sprogdiklio dugnas

40 pav. Sprogdiklio dugno dalių padėtis užtaisius sprogdiklį
 a - pjūvyje; b - elektros grandinės schema;
 1 - slankiklis; 2 - elektrodetonatorius

to išardymo, valymo ir tepimo laipsni, tikrina reikmenų ir medžiagų tinkamumą, valymo kokybę ir leidžia tepti ir surinkti granatsvaidį, taip pat tikrina, ar tvarkingai sutepta ir surinkta.

Karininkai periodiškai dalyvauja valant ginklą ir tikrina valymo kokybę.

Granatsvaidis valomas vamzdžių valymo tirpalu (VVT) tik po šaudymo, vadovaujant karininkui ar padalinio viršilai, šaudykloje ar kareivinėse. Jeigu granatsvaidis buvo išvalytas skystu ginklų tepalu, tai grįžus į kareivines dar valomas VVT.

Lauko sąlygomis granatsvaidis valomas tik skystu ginklų tepalu.

2.3. Kareivinėse arba stovykloje granatsvaidis valomas specialioje vietoje ant valymo stalo, o kovos ar žygio sąlygomis – ant švaraus patiesalo, lentų, faneros ir pan.

3. Granatsvaidžio valymui naudojama:

skystas ginklų tepalas valyti granatsvaidį ir sutepti jo dalis ir mechanizmus, kai oro temperatūra nuo -50° iki $+50^{\circ}$ C;

ginklų tepalas vamzdžio kanalo, dalių ir mechanizmų tepimui po valymo, kai oro temperatūra $+5^{\circ}$ C ir daugiau;

VVT (vamzdžių valymo tirpalas) valyti vamzdžio kanalą ir dalis, kurias palietė parako dujos;

skudurai arba popierius KV-22 nušluostyti, valyti ir tepti granatsvaidį;

pakulos tik vamzdžio kanalo valymui.

4. Valymas ir tepimas

Granatsvaidžio valymo tvarka:

4.1. Paruošti valymo ir tepimo medžiagas.

4.2. Išardyti granatsvaidį. Granatsvaidžio RPG-7D vamzdis valymui grūstuvu nenarstomas.

4.3. Apžiūrėti grūstuvą ir paruošti valymui: spaudžiant priekinį kotą prie sriegio ir traukiant užpakalinį kotą už rankenėlės, atskirti priekinį kotą nuo užpakalinio, išsukti priekinį ir užpakalinį kotus iki galo (41 pav.).

4.4. Išvalyti vamzdžio kanalą: įstatyti granatsvaidį į stalo išpjovas arba įremti drūtgaliumi į patiesalą, jei nėra stalo.

Paimti du vienodus pakulų pluoštelius, kiekvieną persukti per vidurį, po to sukryžiuvus uždėti ant grūstuvo galo. Užla-

šinti ant pakulų truputį skysto ginklų tepalo ir truputį su-
velti pakulas.

Laikant vamzdį kaire ranka, dešine suspausti letenėles (42 pav.) ir įstumti grūstuvą į vamzdžio kanalą iš laibgalio pusės. Dešine ranka paėmus už rankenėlės keletą kartų lengvai pertraukti grūstuvą vamzdžio kanalu iki praplatėjimo. Ištraukti grūstuvą, pakeisti pakulas, suvilgyti skystu tepalu ir vėl pakartoti veiksmą. Po to nušluostyti grūstuvą ir išvalyti vamzdžio kanalą sausomis švariomis pakulomis, paskui - švariu skudurėliu. Jei ant skudurėlio nelieka rūdžių ar degėsių pėdsakų, atidžiai patikrinti vamzdžio kanalo sieneles prieš šviesą iš laibgalių pusės, palengva sukiojant vamzdį rankose.

Tokia pat tvarka valomas vamzdžio praplatėjimas ir prievamzdis. Praplatėjimas valomas iš laibgalio pusės, grūstuvą stumdant iki išsirems į tūtą, sukiniėjant grūstuvą pagal laikrodžio rodyklę, kad neatsisuktų priekinis kotas. Prievamzdį ir tūtą valyti iš drūtgalio pusės.

Išvalius vamzdžio kanalas tikrinamas prieš šviesą iš drūtgalio pusės. Kitą po valymo dieną švariu skudurėliu patikrinti valymo kokybę. Jei aptikta degėsių, valymas kartojamas. Išvalius granatsvaidžio RPG-7D vamzdžio kanalą, išardyti vamzdį ir nuvalyti degėsius nuo vamzdžio ir prie vamzdžio sujungimo vietų ir obturatoriaus. Negalima aštriais daiktais valyti obturatoriaus, taip pat vamzdžio kanalo grūstuvu iš drūtgalio pusės, kai atsuktas prievamzdis.

Išvalius vamzdžio kanalą, nušluostyti vamzdžio išorinį paviršių.

4.5. Išvalyti skėlimo mechanizmą. Mechanizmo lizdas ir skiltuvo išėjimo anga valomi medinėmis lazdelėmis ir skudurėliais.

Skėlimo mechanizmas valomas skystu tepalu sumirkytu skuduru, po to dalys nuvalomos švariu sausu skuduru.

4.6. Išvalyti paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą. Lizdai, kiaurymės, išpjovos valomi pagalėliu, apvyniotu skudurėliu.

4.7. Likusias metalines dalis sausai nuvalyti skuduru ar pakulomis. Labai užterštas dalis nuvalyti skystu ginklų tepalu ir sausai nušluostyti.

4.8. Medinės dalis nušluostyti sausu skuduru.

VVT granatsvaidis valomas taip pat kaip ir skystu ginklų tepalu.

4.9. Baigęs valyti granatsvaidį, granatsvaidininkas praneša skyrininkui, o jam leidus sutepa ir surenka granatsvaidį.

4.10. Granatsvaidis tepamas šia tvarka:

sutepti vamzdžio kanalą. Tuo tikslu užvynioti ant valiklio ir grūstuvo letenėlių švarų skudurėlių, sumirkyti alyva, įkišti grūstuvą į vamzdžio kanalą iš laibgalio pusės, lengvai pertraukti jį keletą kartų iki iširems į tūtą ir pasukioti vamzdžio praplatėjime, kad vamzdžio kanalas pasidengtų plonu tepalo sluoksniu. Paskui įkišti grūstuvą į vamzdžio kanalą iš drūtgalio pusės ir pertraukti jį keletą kartų taip pat iki iširems į tūtą,

visas likusias metalines dalis ir mechanizmus valant tepaluotu skuduru padengti plonu tepalo sluoksniu, medinės dalys netepamos.

4.11. Sutepus granatsvaidis surenkamas. Atkreipkite dėmesį į dalių numeraciją, kad nesusimaišytų su kitų granatsvaidžių dalimis.

Kiekvieno granatsvaidžio numeris turi atitikti paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo dalių numerius.

Surinkus granatsvaidį, atikrinti jo dalių ir mechanizmų veikimą.

4.12. Sausu skuduru nušluostyti optinio taikiklio išorinius paviršius. Nuimti tinklelio apšvietimo įtaiso korpuso dangtelį ir nušluostyti bateriją, korpusą ir dangtelį, servetėle nuvalyti objektyvo ir okuliaro apsauginius stiklus apskritiminiais judesiais pradėdant nuo vidurio. Neleidžiama valyti stiklų skuduru, jei juo buvo valomos kitos taikiklio dalys.

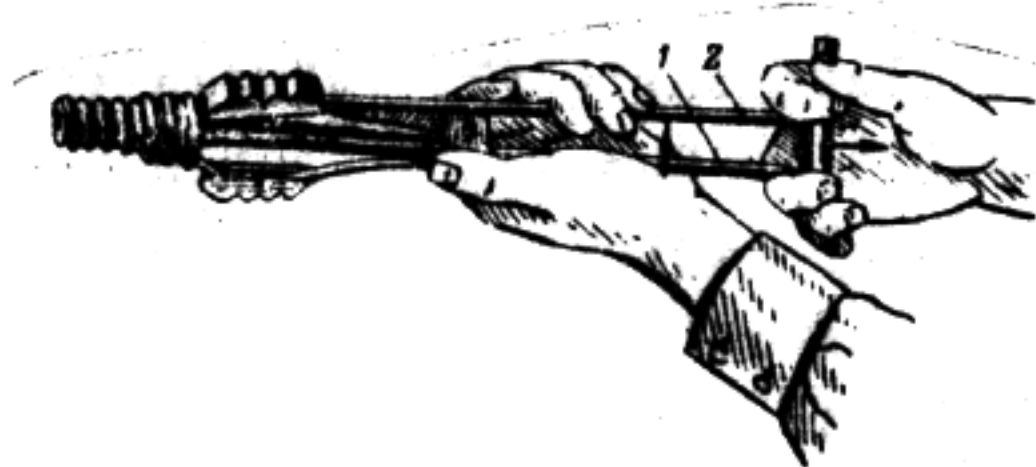
Baigus valyti optinio taikiklio dalis, parodyti granatsvaidį ir optinį taikiklį skyrininkui, o paskui išvalyti reikmenis.

4.13. Šaltu metų laiku, kai temperatūra $\leq 5^{\circ}\text{C}$ ir žemesnė, granatsvaidį sutepti tikslu skystu ginklų tepalu.

Keičiant tepalą kitu, reikia kruopščiai pašalinti seną tepalą nuo visų granatsvaidžio dalių.

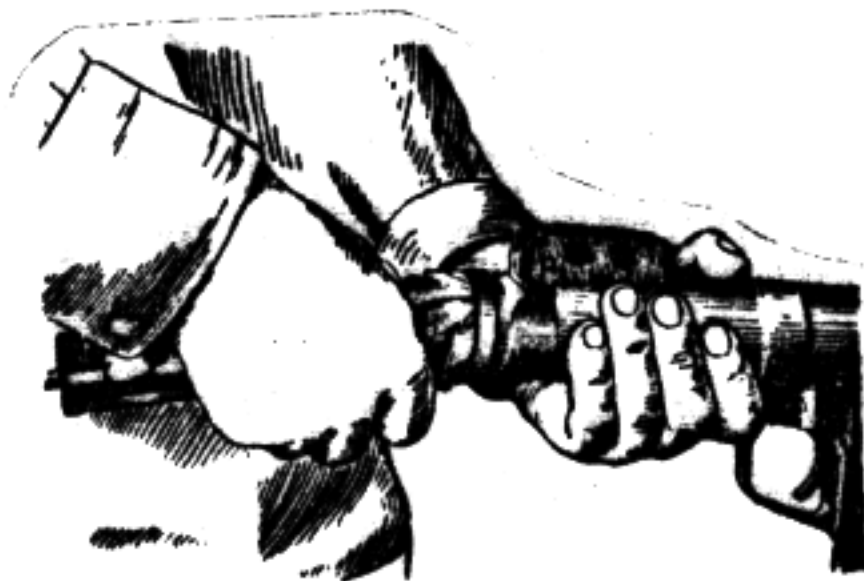
Tepalo pašalinimui reikia visiškai išardyti granatsvaidį, visas metalines dalis nuplauti skystu ginklų tepalu ir nušluostyti švariu skuduru.

4.14. Granatsvaidį, atneštą iš šalto oro į šiltą patalpą, galima valyti praėjus 10-20 min. (po to, kai aprasos). Reko-



41 pav. Grūstuvo priekinio koto atskyrimas nuo užpakalinio koto

1 - priekinis kotas, 2 - užpakalinis kotas



42 pav. Grūstuvo įkišimas į granatsvaidžio vamzdžio kanalą

menduojama dar prieš įnešant į šiltą patalpą išorinius metalinius paviršius nušluostyti skuduru, įmirkytu skystu ginklų tepalu.

4.15. Granatsvaidį, atiduodamą į sandėlį ilgalaikiam saugojimui, sutepti skystu ginklų tepalu, apvynioti vienu sluoksniu inhibuoto ir vienu sluoksniu parafinuoto popieriaus. Optinio taikiklio konservuoti inhibuotu popieriumi nereikia.

5. Granatsvaidžio ir šaudmenų laikymas ir saugojimas

5.1. Atsakomybė už granatsvaidžių, optinių taikiklių ir šaudmenų saugojimą tenka padalinio vadui. Granatsvaidininkas ir jo padėjėjas privalo laikyti granatsvaidį ir optinį taikiklį švarius ir tvarkingus, elgtis su jais atidžiai ir tikrinti visais atvejais, numatytais V skyriuje 1.2 p.

5.2. Kareivinėse ir stovyklose granatsvaidis laikomas piramidėje vertikaliai. Ant vamzdžio turi būti užmauti dėklai, gaidukas nuleistas iš kovinės užkabos, taikiklio lystė ir kryptukas nuleisti.

5.3. Specialiame piramidės skyriuje laikomi optiniai taikikliai dėkluose ir granatų krepšiai. Ant taikiklių dėklų dažais užrašomas granatsvaidžio numeris. Dėklai, krepšiai ir diržai turi būti švarūs ir sausi.

Laikiniai apsisistojus pastate, kuriame nėra piramidės, granatsvaidis ir optinis taikiklis laikomi sausoje vietoje, toliau nuo durų, krosnies ir kaitinimo prietaisų.

5.4. Einant į pratybas ir žygyje granatsvaidis nešamas padėtyje "ant diržo" (43 pav.) su nuleistu gaiduku, užmautais dėklais, nuleistais kryptuku ir taikiklio lyste. Diržas turi būti suderintas, kad granatsvaidis nesidaužytų į kietus ekipuotės daiktus. Optinis taikiklis nešamas dėkle, pritvirtintame prie granatsvaidininko juosmens diržo.

Pratybų pertraukų metu, taip pat poilsio vietose granatsvaidis laikomas ant diržo ar rankose. Vado nurodymu granatsvaidis gali būti paguldytas ant žemės.

5.5. Važiuojant automobiliu (šarvuočiu), granatsvaidį laikyti tarp kelių stačiai, o važiuojant tanku, granatsvaidį laikyti rankose ir saugoti nuo smūgių.

5.6. Pervežant geležinkeliu ar vandens keliais, granatsvaidis ir optinis taikiklis statomi į specialią piramidę, o jei jos nėra, reikia padėti ant lentynos taip, kad nenukristų ir nesusižalotų.

5.7. Ruošiantis desantui išsikelti, reikia atlikti šiuos veiksmus:

atskirti prievamzdį nuo vamzdžio;

pridėti prievamzdį prie vamzdžio iš apačios: prievamzdžio stovo kyšulius įstatyti į vamzdžio išpjovas ir stumtelėti prievamzdį į priekį, kol užsikabins fiksatoriaus spragtukas (44 pav.);

užmauti ant granatsvaidžio dėklą.

Transportuoti ir pernešti šitaip sudėtą granatsvaidį be dėklo draudžiama.

Ruošiant granatsvaidį RPG-7D iš desantinės į kovos padėtį reikia:

nuimti dėklą;

atskirti prievamzdį nuo vamzdžio: laikant vamzdį dešine ranka, nykščiu paspausti fiksatorių, kaire ranka truktelėti prievamzdį atgal;

prijungti prievamzdį prie vamzdžio.

5.8. Granatsvaidis saugojamas ir pernešamas neužtaisytas, išskyrus atvejus, numatytus instrukcijos ir sąlygojamas kovos aplinkybių.

Užtaisytas granatsvaidis turi būti visada su nustatytu saugikliu. Saugiklis išjungiamas tik šaudant.

5.9. Naudojantis optiniu taikikliu, reikia laikytis šių taisyklių:

saugoti taikiklį nuo kritimų, staigių smūgių ir kad į jo vidų nepatektų drėgmė ir dulkės;

laikyti taikiklį dėkle sausoje šildomoje patalpoje;

jei taikiklis pritvirtintas prie granatos vamzdžio, bet nešaudoma, užmauti dėklą ant taikiklio ir užveržti virvele;

šlapią taikiklį kruopščiai nušluostyti sausu skuduru, dėklą išdžiovinti;

liesti pirštais stiklus ir juos tepti draudžiama;

temperatūrinių pataisų skriemulio be reikalo nesukti;

nelaikyti taikiklio arti krosnies ar laužo;

jei taikiklis sugedęs, atiduoti jį į remonto dirbtuvę.

5.10. Naudojant šaudmenis laikytis šių atsargumo taisyklių:

neleisti granatoms, parako užtaisams kristi, siekiant išvengti jų sužalojimo;

vežti ar nešti granatas ir parako užtaisus tik tam skirtuose dėkluose ar įpakuotus;

laikyti granatas ir parako užtaisus ugnies pozicijoje vasarą šešėlyje, siekiant apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių poveikio;

saugoti granatas ir parako užtaisus nuo drėgmės;

atidaryti penalą ir išimti iš jo parako užtaisą tik prieš šaudant; jei paruošta granata liko neiššauta, atsukti parako užtaisą nuo granatos, įdėti į penalą ir saugoti nuo sužalojimo ir drėgmės; ant reaktyvinio variklio dugno užsukti saugiklį;

nuo priekinės sprogdiklio dalies nuimti apsauginį gaubtelį tik prieš užtaisant granatsvaidį; jeigu granata liko nepanaudota, uždėti ant priekinės sprogdiklio dalies apsauginį gaubtelį ir įtvirtinti jį kaiščiu, prieš tai patikrinus, ar nepažeista membrana;

saugiklių apsauginius gaubtelius ir kaiščius saugoti iki šaudymo pabaigos;

kai šaudoma lyjant ar smarkiai sningant, apsauginis gaubtelis nuo sprogdiklio priekinės dalies nenuimamas.

Daliniuose ir padaliniuose granatos ir parako užtaisai turi būti laikomi remiantis šaudmenų laikymo ir saugojimo taisyklėmis.

V. Granatsvaidžio apžiūra ir paruošimas šaudymui

1. Bendrosios nuostatos

1.1. Norint patikrinti, ar granatsvaidis tvarkingas, švarus, taip pat ruošiant jį šaudymui, atliekama granatsvaidžio apžiūra. Kartu tikrinamas optinis taikiklis ir AIR (atsarginės dalys, instrumentai ir reikmenys).

1.2. Kareiviai ir puskarininkiai apžiūri granatsvaidį: kasdien;

prieš išeidami į pratybas; kovos aplinkoje - periodiškai per visą dieną ir prieš kovinės užduoties vykdymą; valydami.

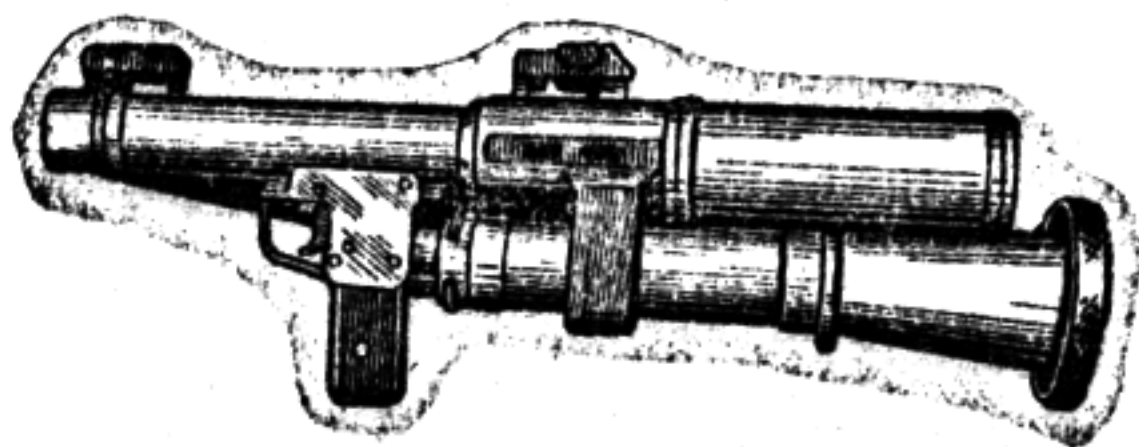
1.3. Karininkai granatsvaidžius apžiūri periodiškai Vidaus tarnybos statuto numatytais terminais, o prieš šaudymą ar kovinės užduoties vykdymą - visus ar dalį iš jų pasirinktinai.

1.4. Granatsvaidžio, optinio taikiklio ir AIR gedimai turi būti šalinami tuoj pat. Sutrikimai, susiję su sugedusių dalių keitimu, šalinami padalinyje. Jei tai padaryti nepavyksta granatsvaidis atiduodamas į remonto dirbtuves.



43 pav. Granatsvaidžio ir granatų nešimas pratybose ir žygyje

a - granatsvaidininkas, b - granatsvaidininko padėjėjas;
1 - granatų krepšys, 2 - optinis taikiklis dėkle



44 pav. Granatsvaidis RPG-7D, paruoštas desanto iškėlimui

2. Granatsvaidžių apžiūros, atliekamos kareivių ir puskarininkių, tvarka

2.1. Kasdienės apžiūros metu įsitikinti, ar visos granatsvaidžio dalys, ar tvirtai jos pritvirtintos, ar jos nesužalotos, nedulkėtos, švarios, nesurūdijusios, ypač vamzdžio kanalas; be to, patikrinti, ar paviršius suteptas tepalu matomose granatsvaidžio vietose, patikrinti instrumentus bei reikmenis.

2.2. Prieš išeinant į pratybas ir kovos aplinkoje - patikrinti tai, ką privalu tikrinti kasdien, be to, patikrinti optinį ir mechaninį taikiklius; įsitikinti, kad vamzdžio kanale nėra pašalinių daiktų, patikrinti, kaip veikia dalys ir mechanizmai, ar tvirtai laikosi paleidžiamasis-smogiamasis ir skėlimo mechanizmai bei medinės apdangos; prapjautas kaiščio galas turi būti išlindęs iš ašelės ant vamzdžio, paleidžiamasis-smogiamasis mechanizmas neturi klibėti; dangtelio ir rankenų kriaunų sraigčiai turi būti išukti iki galo; apkabėlės turi patikimai prispausti apdangas prie išorinio vamzdžio paviršiaus.

Apžiūrint optinį taikiklį patikrinti: ar nėra optinėse dalyse įtrūkimų, įskilimų, įbrėžimų ir nešvarumų, apžvalgos lauke - dalelių, kliudančių nusitaikyti; temperatūrinių pataisų skriemulio veikimą (jis turi sukintėti lengvai ir fiksuotis nustatytoje padėtyje); ar tvarkingas skalės apšvietimo įtaisas: ant objektyvo kyšulio užmesti gaubtelį, įjungti perjungiklį ir pažvelgti į okuliarą (jei tvarkingas apšvietimo įtaisas, skalė matoma ryškiai, o jei jos nematyti, reikia pakeisti bateriją ir lemputę); ar tvarkingas skalės apšvietimo žiemos įtaisas: prijungti jį prie taikiklio; ar patikimai pritvirtintas taikiklis prie granatsvaidžio (jei taikiklis kliba, sureguliuoti prispaudžiamąjį sraigimą).

Apžiūrint mechaninį taikiklį įsitikinti, ar nesulenkti kryptukai ir taikiklio lystė. Taikiklio lystė ir kryptukai turi neužsikirsdami atsilenkti į vertikalią padėtį ir atvirkščiai, taip pat patikimai fiksuotis. Klibėjimas neleistas.

3. Norint patikrinti dalių ir mechanizmų veikimą, reikia: atlaužti gaiduką (girdimas spragtelėjimas); tolygiai nuspausti nuleistuką - gaidukas energingai smogia per skiltuvą, o nuleistukas nuspaudžiant ir atleidžiant turi judėti lengvai;

paspausti kartu nuleistuką ir gaiduko stipiną iš apačios - skiltuvas turi patekti pro kiaurymę į vamzdžio kanalą; tarp gaiduko ir įmovos turi būti tarpelis; baigus spausti skiltuvas

turi pasislėpti vamzdžio sienelės klaurymėje;

nuspausti saugiklį paleidžiamojo-smogiamojo mechanizmo korpuso kairėje pusėje - nuleistukas turi užsifikuoti, o atlaužtas gaidukas ištrūkti iš kovinės užkabos; saugiklis turi be didesnių pastangų judėti iš vienos padėties į kitą ir abiejose patikimai fiksuotis.

Granatsvaidyje RFG-7D, be to, patikrinti, ar teisingai vamzdis sujungtas su prievamzdžiu ir kaip veikia blokavimo mechanizmas.

4. Apžiūrint granatsvaidį valymo metu patikrinti kiekvieną dalį ir mechanizmą atskirai ir įsitikinti, kad ant metalinių dalių nėra ištrupėjimo, sužalotų sriegių, užplakimų, sulankstymų, rūdžių ir nešvarumų, o ant medinių dalių - įtrūkimų ir įdaužų. Ypatingą dėmesį skirti vamzdžio kanalo ir optinio taikiklio būklei.

Valant patikrinti atsargines dalis, instrumentus ir reikmenis (AIR).

5. Apie visus gedimus, aptiktus apžiūrint granatsvaidį ir AIR, kareiviai ir puskarininkiai privalo nedelsiant pranešti savo vadui.

6. Granatsvaidžio apžiūros, kurią atlieka karininkas, tvarka

6.1. Karininkai apžiūri išardytą ir surinktą granatsvaidį.

6.2. Surinktas granatsvaidis apžiūrinamas pagal V skyriaus 2.2 punktą.

6.3. Apžiūrai granatsvaidį išardyti dalinai arba visiškai, dalis nuvalyti sausai, sutikslinti dalių numerius ir atidžiai apžiūrėti kiekvieną dalį ir mechanizmą, norint įsitikinti, kad metalinės dalys neužplaktos, nesulankstytos, nesurūdijusios, nesužaloti sriegiai.

6.3.1. Apžiūrint vamzdį, ypatingą dėmesį kreipti į vamzdžio kanalo būklę. Reikia pakelti vamzdį iki akių lygio, nukreipiant jį į šviesos šaltinį, kad šviesos spinduliai kristų ne į akį, o į vamzdžio sienelės; po to, sukinėjant vamzdį, atidžiai apžiūrėti vamzdžio kanalą iš laibgalio ir drūtgalio pusės; apžiūrint kanalo praplatėjimą priartinti vamzdį prie akies, o apžiūrint laibgalį ir drūtgalį - atitolinti nuo akies.

Vamzdžio kanale neturi būti chromo nuoplaisų, rūdžių, įtrūkimų, įdrėskimų, sueižėjimų, nešvarumų. Tutos paviršiuje gali būti paviršinių įtrūkimų dėl susidėvėjimo ir atskiri chromo nuoplaisų ploteliai.

Vamzdis neturi būti išpūstas. Išpūtimas pastebimas tamsaus (šešėlinio) ištisinio žiedo ar pusžiedžio pavidalu arba matomas išoriniame vamzdžio paviršiuje išgaubimas.

Šaudyti iš granatsvaidžio su išpūstu vamzdžiu ar įlenkimais negalima.

Apie kokybinius vamzdžio kanalo pakitimus būtina įrašyti į granatsvaidžio formuliarą.

Apžiūrint vamzdį iš išorės patikrinti, ar neužplakta granatos fiksatoriaus išpjova ir optinio taikiklio tvirtinimo plokštelė.

6.3.2. Apžiūrint paleidžiamąjį-smogiamąjį mechanizmą patikrinti korpuso, dangtelio, kriaunų, gaiduko, nuleistuko, saugiklio, gaiduko ramsčio, sriegių ir išdrožų sraigčių galvutėlių būklę.

6.3.3. Apžiūrint skėlimo mechanizmą patikrinti, ar nesudėvėję ir nesulūžę skiltuvas ir jo spyruoklė, įmova ir atraminė įvorė, ar nėra skiltuvo lizde ir kiaurymėje rūdžių, parako nuodegų, užplakimų ir įlenkimų.

7. Šaudmenų apžiūra

7.1. Šaudmenys apžiūrimi prieš šaudymą ir vado nurodymu. Apžiūrint šaudmenis patikrinti, ar nėra išorinių sprogdiklio, kovinės granatos galvutės, tūtos bloko, reaktyvinio variklio tūtos ir parako užtaiso sužalojimų.

Šaudmenis su išoriniais sužalojimais naudoti šaudymui neleidžiama.

8. Granatsvaidžio paruošimas šaudymui

8.1. Granatsvaidis ruošiamas šaudymui turint tikslą garantuoti jo patikimą veikimą.

Granatsvaidis ruošiamas vadovaujant skyrininkui.

8.2. Ruošiant granatsvaidį šaudymui būtina:
išvalyti, apžiūrėti išardytą ir sutepti;
apžiūrėti surinktą granatsvaidį;
apžiūrėti optinį taikiklį ir, jeigu reikia, nuvalyti apsauginius stiklus;

tiesiog prieš šaudymą sausai išvalyti vamzdžio kanalą ir apžiūrėti granatos bei parako užtaisus.

6/8

TURINYS

RANKINIO PRIEŠTANKINIO GRANATSV Aidžio SANDARA, NAUDOJIMAS, PRIEŽIŪRA IR LAIKYMAS	3
I. Bendros žinios	3
1. Granatsvaidžio paskirtis ir kovinės savybės	3
2. Pagrindinės granatsvaidžio dalys ir mechanizmai ir jų veikimas šaudant.....	3
II. Granatsvaidžio išardymas ir surinkimas	7
III. Granatsvaidžio dalių ir mechanizmų, granatų, atsarginių da- lių, instrumentų ir reikmenų paskirtis ir sandara	13
1. Granatsvaidžio dalių ir mechanizmų paskirtis ir sandara	13
2. Granatsvaidžio šaudmenų sandara	17
3. Granatų įpakavimas ir dažymas	24
4. Atsarginių dalių, instrumentų ir reikmenų (AIR) paskir- tis ir sandara	26
IV. Granatsvaidžio priežiūra ir saugojimas	29
V. Granatsvaidžio apžiūra ir paruošimas šaudymui	39

Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija
Krašto apsaugos mokykla
RANKINIAI PRIEŠTANKINIAI GRANATSV AIDŽIAI
RPG-7 IR RPG-7D
Mokymo priemonė
Parengė S. Uogintas
Redagavo J. Glosaitė

Pasirašyta spausdinti 1993 05 13. SL Nr. 1525.
Formatas 60x90/16. Popierius spaudos. 2,75. sąl. sp. 1.,
2,1 apsk. leid. 1., Tiražas 340 egz. Užs. 362.
Leidybines paslaugas suteikė Valstybinė leidybos centras,
Laisvės pr. 60, 2019 Vilnius.
Spausdino VU spaustuvė, Skapo 13, 2734 Vilnius.

Sample

~~Sample~~

623.442.5
Ra-195