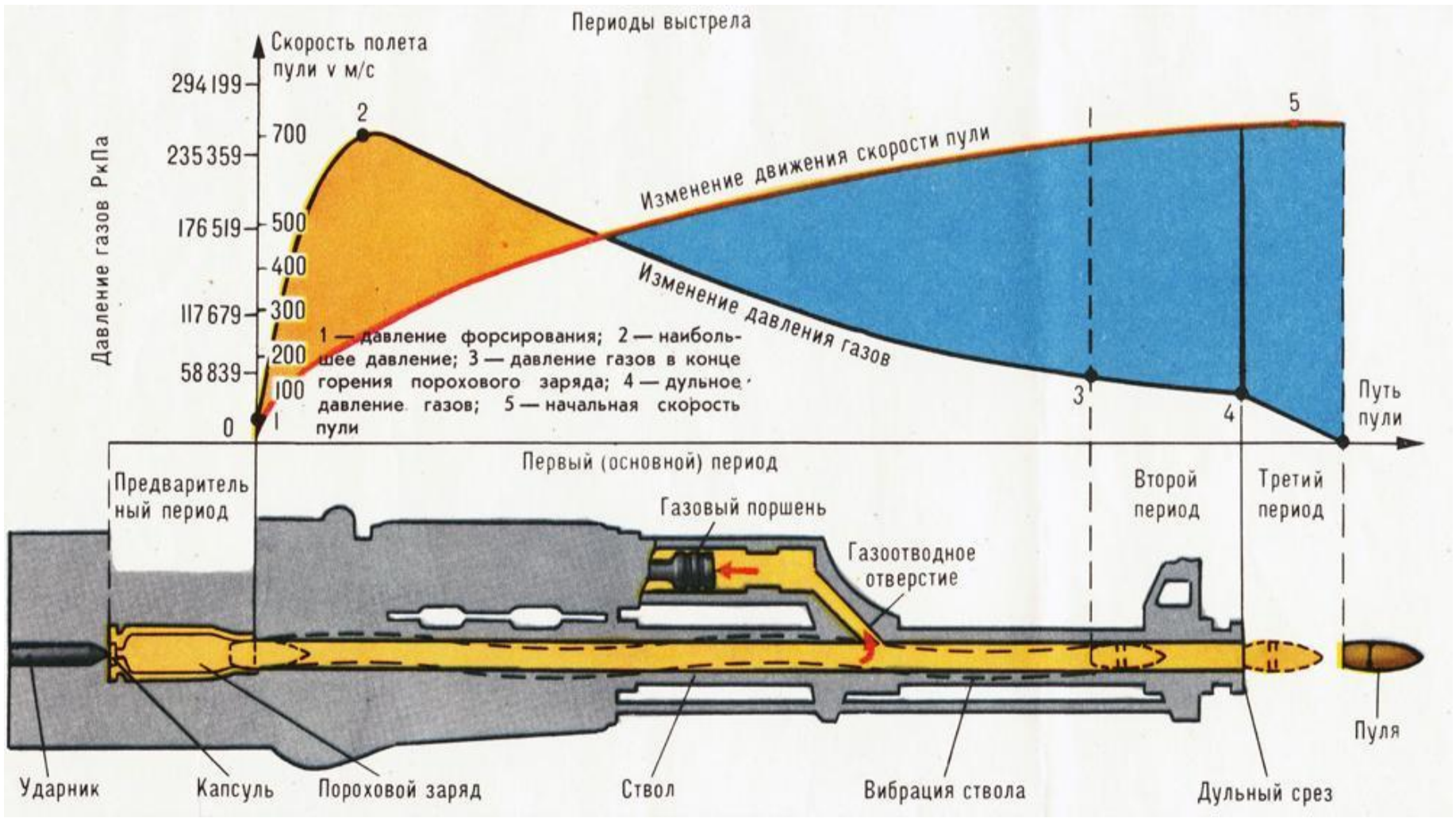
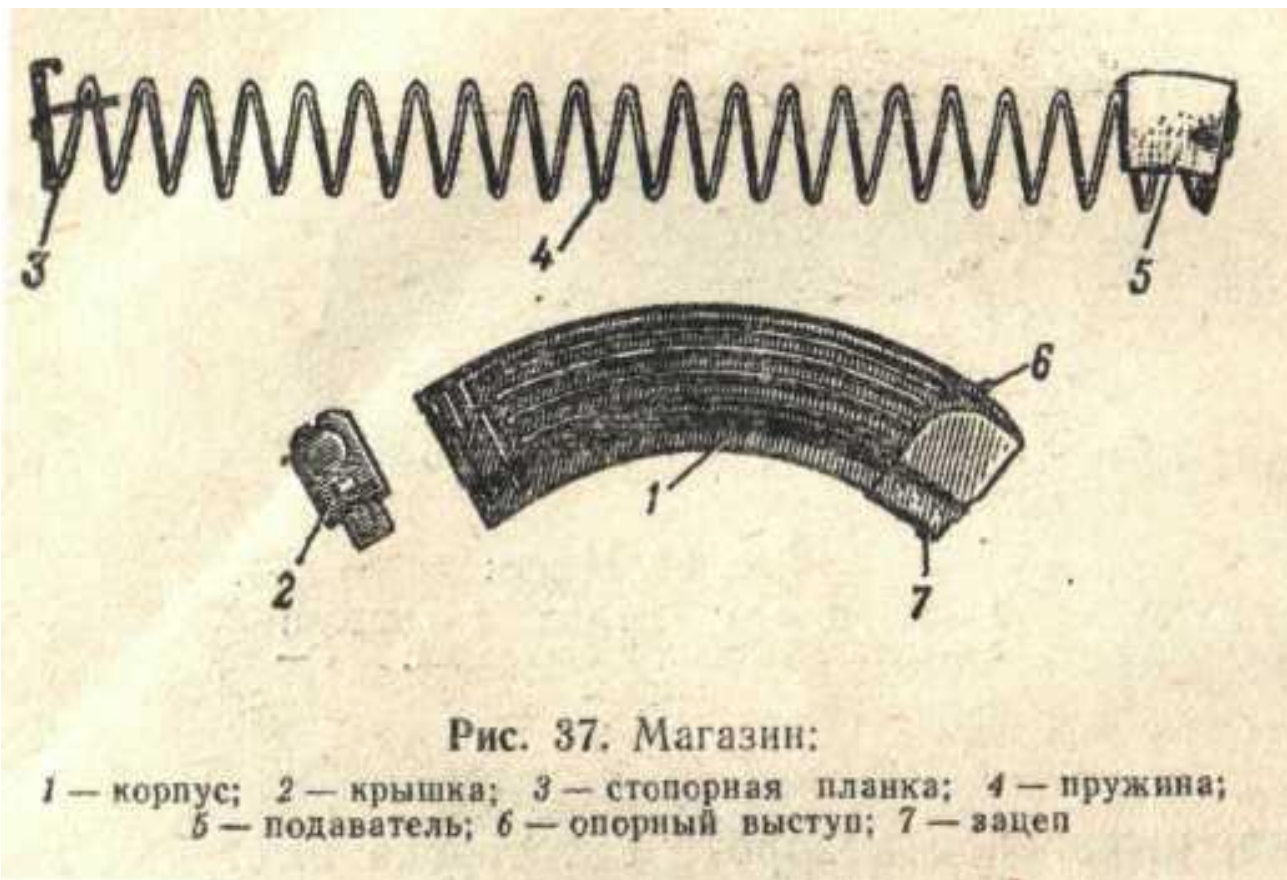


Тема Работа частей и
механизмов автомата
Калашникова.

Автоматическое действие автомата основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола к газовому поршню затворной рамы. При выстреле часть пороховых газов, следующих за пулей, устремляются через отверстие в стенке ствола в газовую камеру, давят на переднюю стенку газового поршня и отбрасывают его и затворную раму с затвором в заднее положение. При отходе назад затвор открывает канал ствола, извлекает из патронника гильзу и выбрасывает ее наружу, а затворная рама сжимает возвратную пружину и взводит курок (ставит его на взвод автоспуска).

В переднее положение затворная рама с затвором возвращается под действием возвратного механизма, затвор при этом досылает очередной патрон в патронник и закрывает канал ствола.





Магазин служит для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку

Пенал и принадлежности

служат для разборки, сборки, чистки и смазки автомата



Дульный тормоз-компенсатор

служит для кучности боя и уменьшения энергии
отдачи



крышка ствольной коробки

предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке;

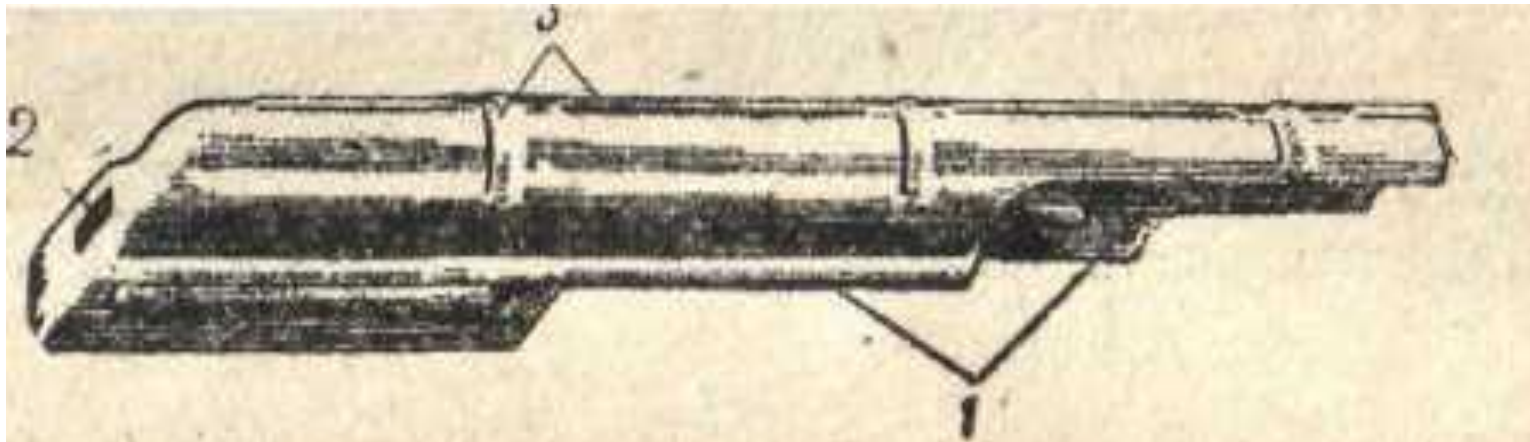
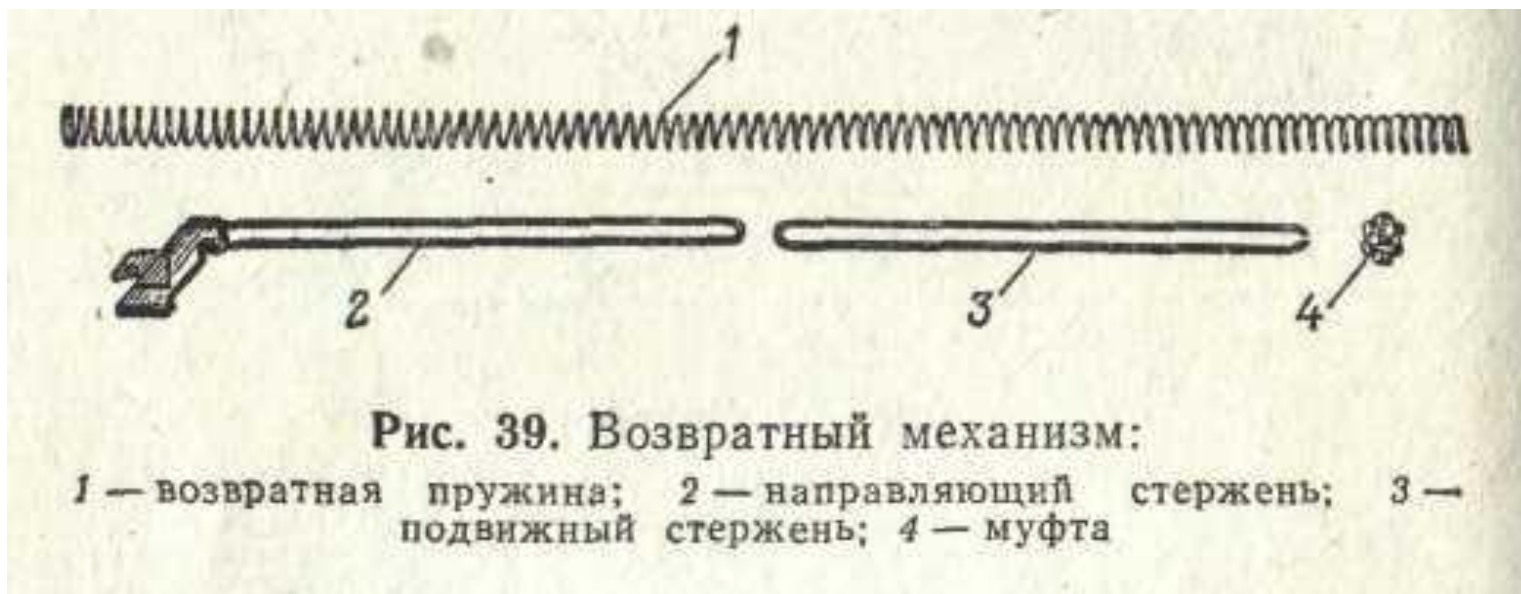


Рис. 29. Крышка ствольной коробки:
1 — ступенчатый вырез; 2 — отверстие; 3 — ребра жесткости

ВОЗВРАТНЫЙ МЕХАНИЗМ

служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение;



затворная рама с газовым поршнем

служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма

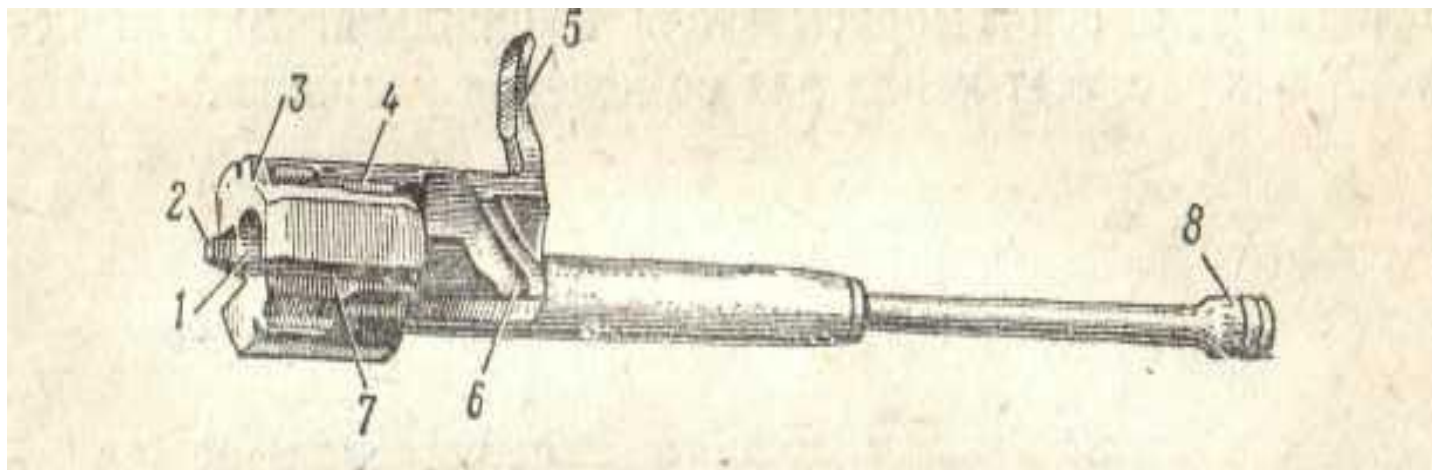


Рис. 31. Затворная рама с газовым поршнем:

1 — канал для затвора; 2 — предохранительный выступ; 3 — выступ для опускания рычага автоспуска; 4 — паз для отгиба ствольной коробки; 5 — рукоятка; 6 — фигурный вырез; 7 — паз для отражательного выступа; 8 — газовый поршень

затвор

служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона);

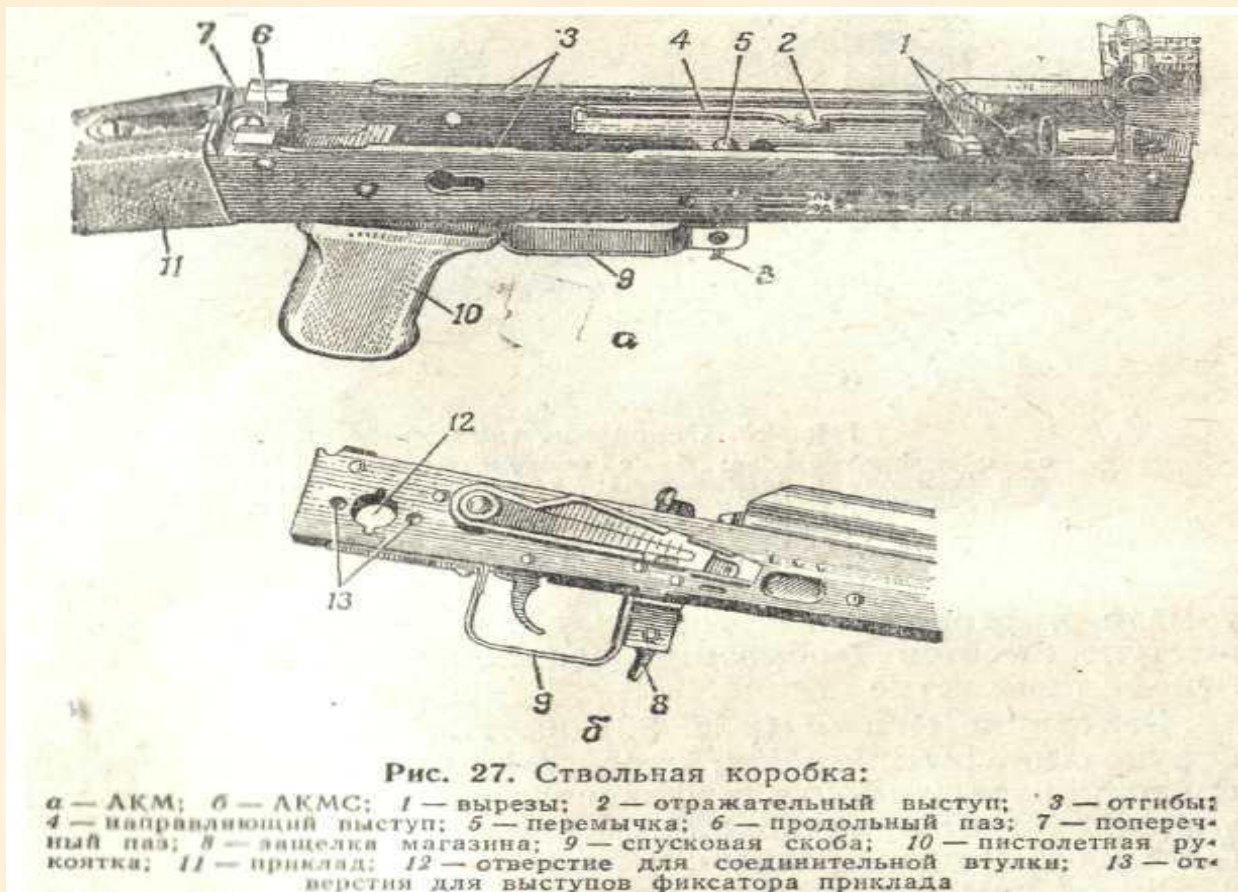


Рис. 32. Затвор:

a — остов затвора; *б* — ударник; *в* — выбрасыватель;
1 — вырез для дна гильзы; *2* — вырез для выбрасывателя;
3 — ведущий выступ; *4* — отверстие для оси выбрасывателя;
5 — боевой выступ; *6* — продольный паз для отражательного выступа;
7 — пружина выбрасывателя; *8* — ось выбрасывателя; *9* — шпилька

ствольная коробка

служит для соединения частей и механизмов, для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираания затвора;



Прицельное приспособление

служит для наводки оружия при стрельбе по целям на различные дальности (прицел и мушка)

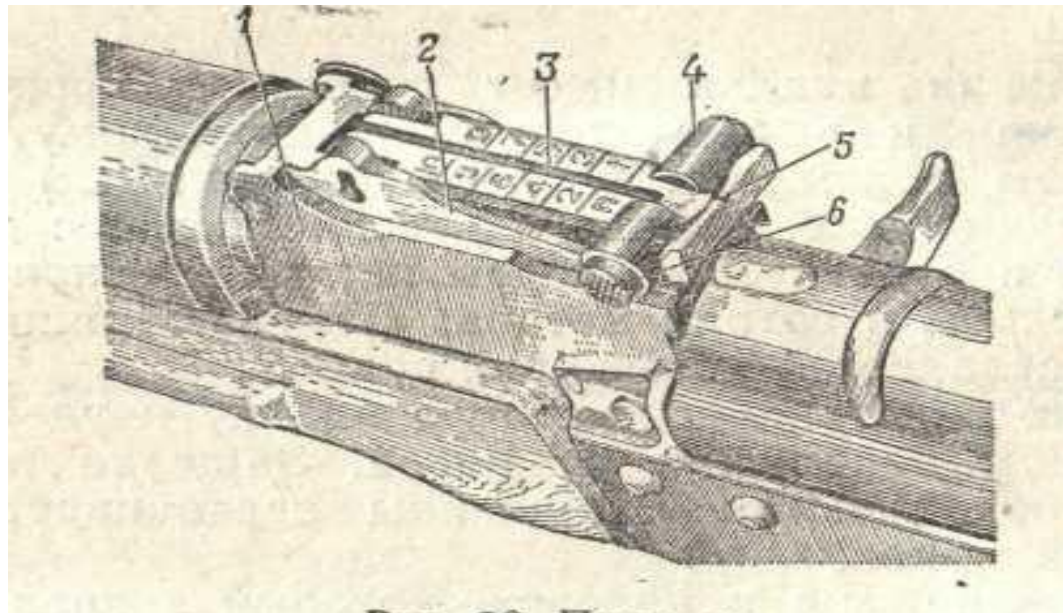


Рис. 28. Прицел:

1 — колодка прицела; 2 — сектор; 3 — прицельная планка; 4 — хомут; 5 — гривка прицельной планки; 6 — защелка хомутка

Цевье

служит для удобства действия и для предохранения рук от ожогов;

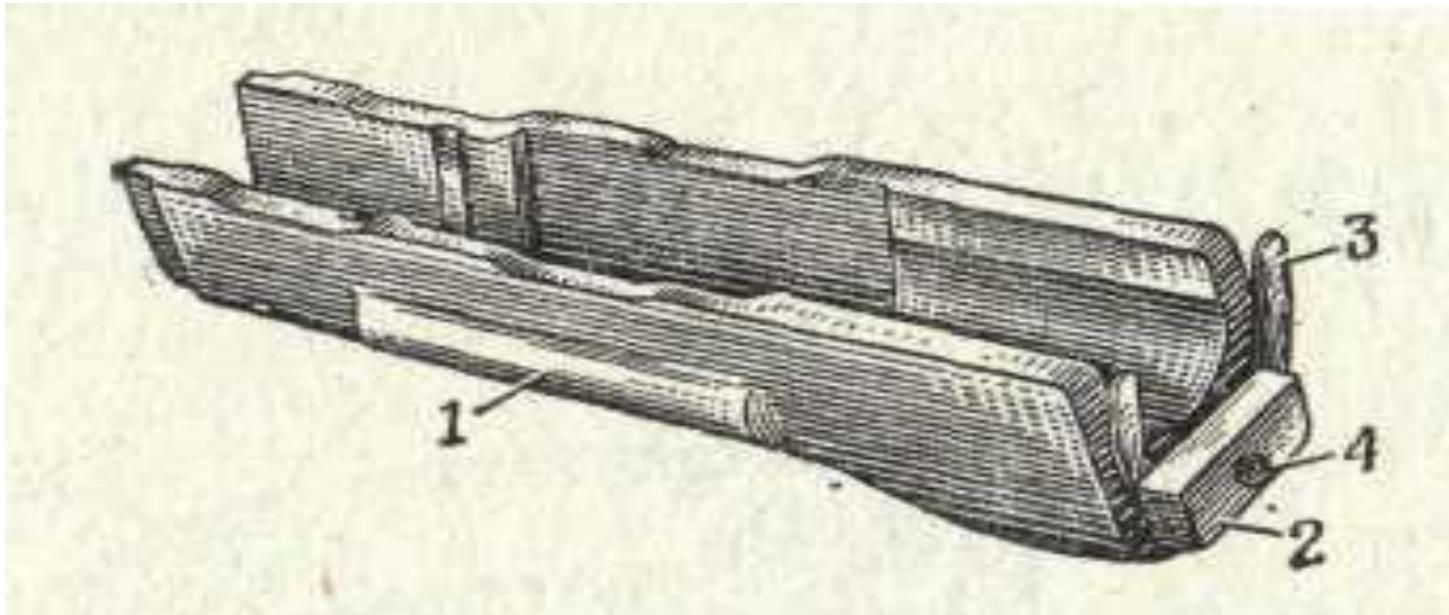


Рис. 42. Цевье (деревянное):

1 — упор для пальцев; 2 — выступ;
3 — пластинчатая пружина; 4 — отверстие для шомпола

газовая трубка со ствольной накладкой

служат для направления движения газового поршня и для предохранения рук от ожогов;

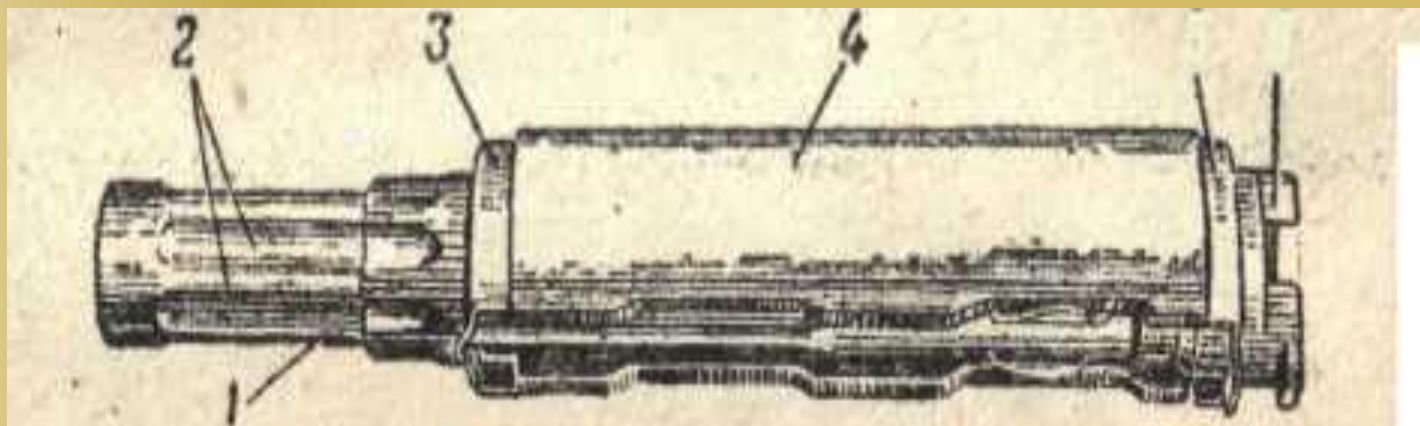
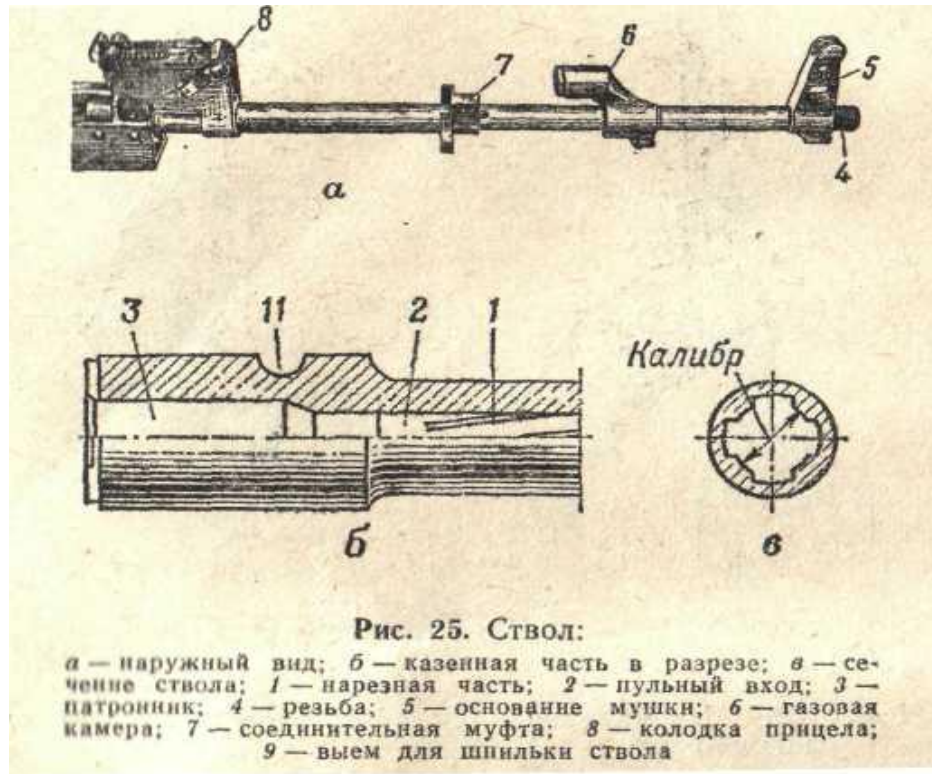


Рис. 34. Газовая трубка со ствольной накладкой:

1 — газовая трубка; 2 — направляющие ребра для газового поршня; 3 — передняя соединительная муфта; 4 — ствольная накладка; 5 — задняя соединительная муфта; 6 — выступ

СТВОЛ

служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, выющимися слева, вверх и направо. Нарезы служат для придания пуле вращательного движения.



Штык – нож

служит для поражения противника в ближнем бою и применяется в качестве ножа, пилы и ножниц.

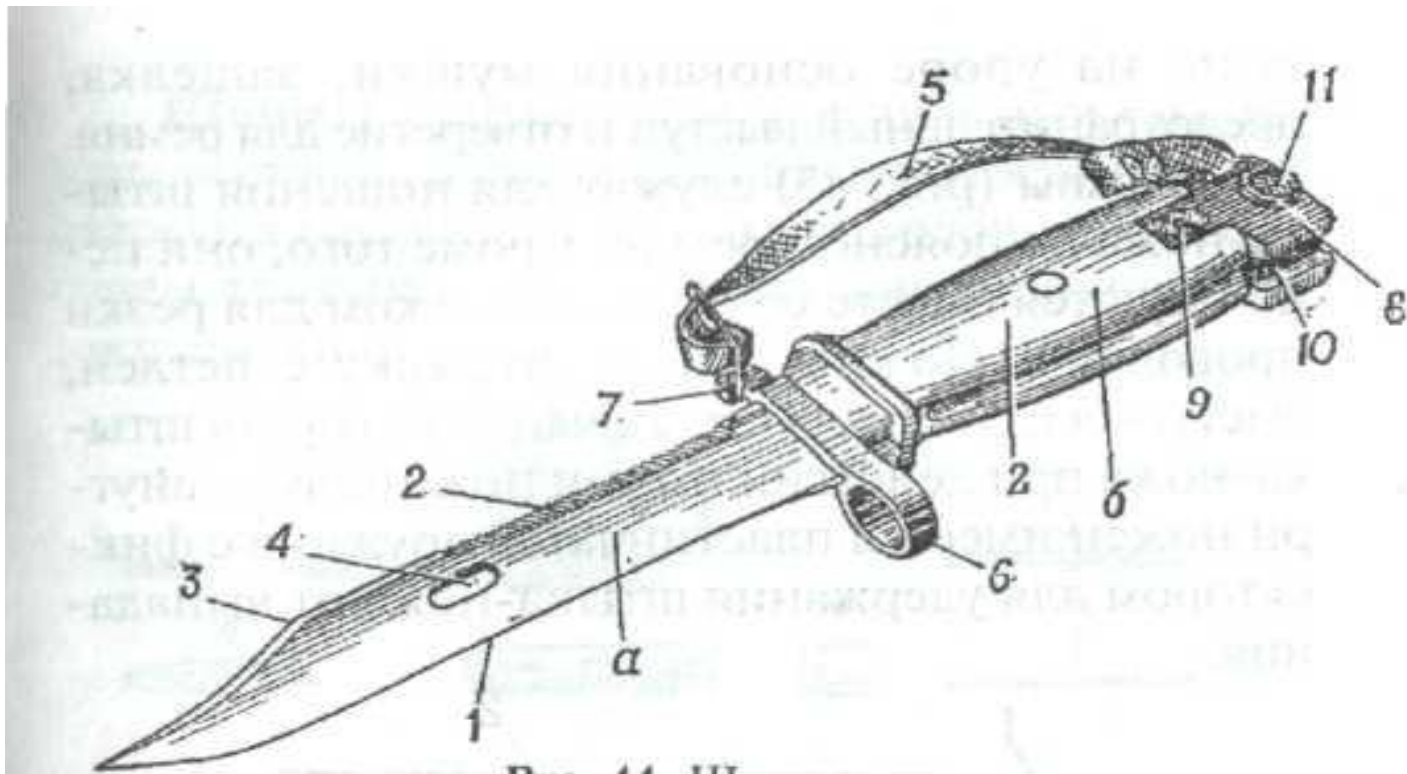


Рис. 44. Штык-нож:

а — лезвие; б — рукоятка; 1 — режущая грань; 2 — пила;
3 — заточенная кромка; 4 — отверстие; 5 — ремень;
6 — кольцо; 7 — зацеп для ремня; в — металлический
наконечник; 9 — соединительный винт; 10 — продоль-



Рис. 2. Общий вид гранатомета, присоединенного к автомату АКМ



Рис. 3. Общий вид гранатомета, присоединенного к автомату АК74

40 мм под ствольный гранатомет ГП-25 является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения открытой живой силы, а также живой силы, находящейся в открытых окопах, траншеях и на обратных скатах местности. Гранатомет применяется в комплексе с 7,62 мм и 5,45 мм автоматами. Для стрельбы из гранатомета применяются выстрелы ВОГ-25 с осколочной гранатой, снабженной головным взрывателем мгновенного действия с самоликвидатором. Стрельба из гранатомета может вестись прямой и навесной траекторией. Максимальная прицельная дальность стрельбы 400 метров настильной траекторией и 200 метров навесной траекторией. Боевая скорострельность 4-5 выстрелов.