

Глава IV

ГЛАВНОЕ ОРУЖИЕ ОТДЕЛЕНИЯ

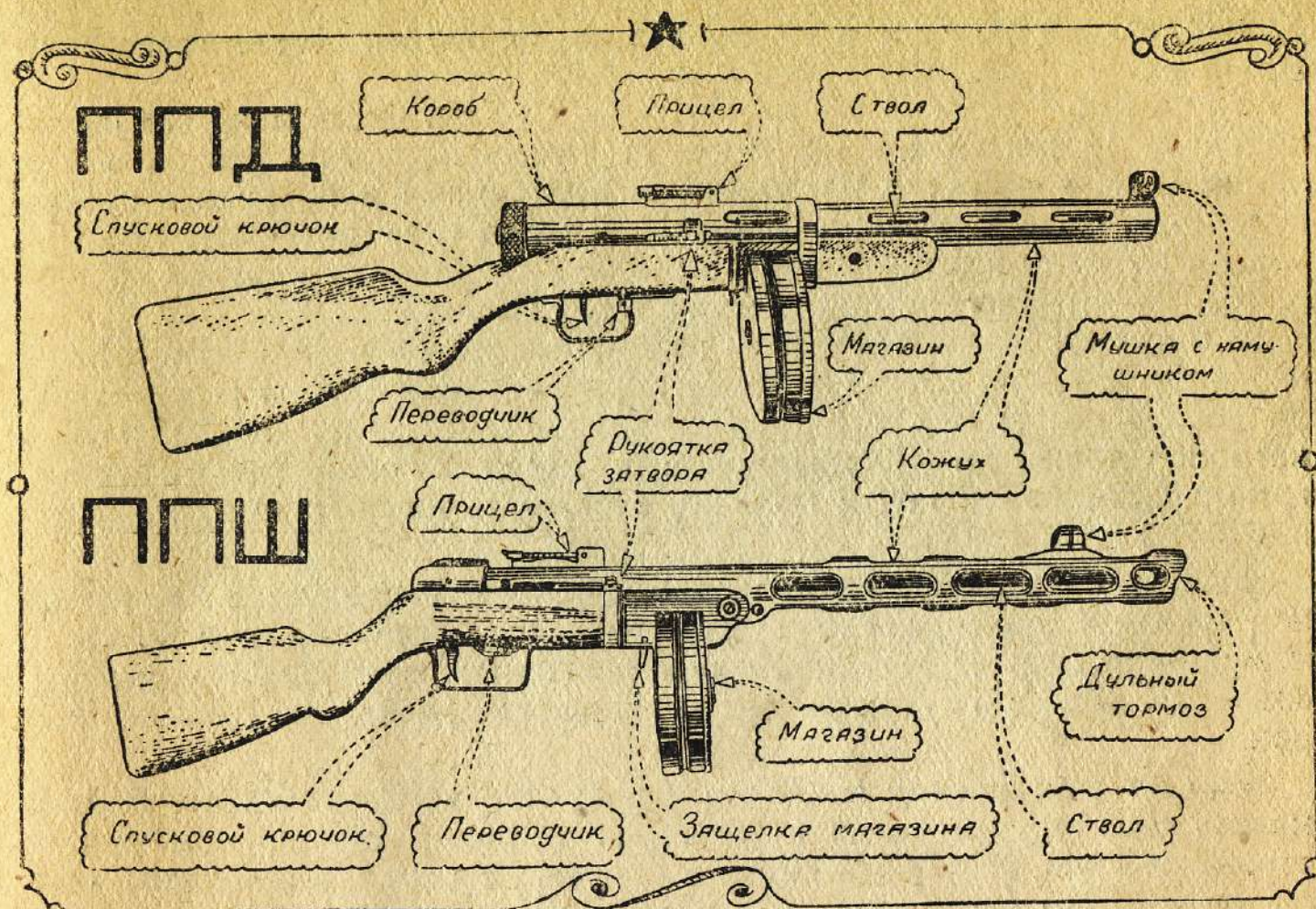
РАЗВИТИЕ СКОРОСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

В начале первой мировой войны в армиях всех сражавшихся стран не было ни одной самозарядной винтовки, тем более не было ни одной автоматической винтовки, ни одного ручного пулемета. Это грозное оружие тогда еще не было изобретено. Но станковые пулеметы были, правда в ничтожном количестве. На целый полк пехоты приходилось в среднем примерно 10 станковых пулеметов. Вот и все скорострельное автоматическое оружие, с которым пехота вступила в первую мировую войну.

Уже в ходе войны появились первые самозарядные винтовки, стали появляться ручные пулеметы; количество пулеметов всех видов в полку к концу войны 1914—1918 годов выросло в двенадцать-пятнадцать раз.

В наше время полк имеет сотни пулеметов, множество самозарядных и автоматических винтовок да еще и другое грозное оружие современной войны — так называемые пистолеты-пулеметы. Именно их чаще всего называют сейчас просто автоматами.

Конечно, и автоматическая винтовка, как показывает само название, — полный автомат, и ручной пулемет — это автомат, и станковый пулемет — тоже автомат. Но так сложилось, что именно одно оружие с длинным названием «пистолет-пулемет», родившееся в самом конце первой мировой войны, стали называть просто автоматом, а бойцов, вооруженных автоматами, — автоматчиками.



Глава VI

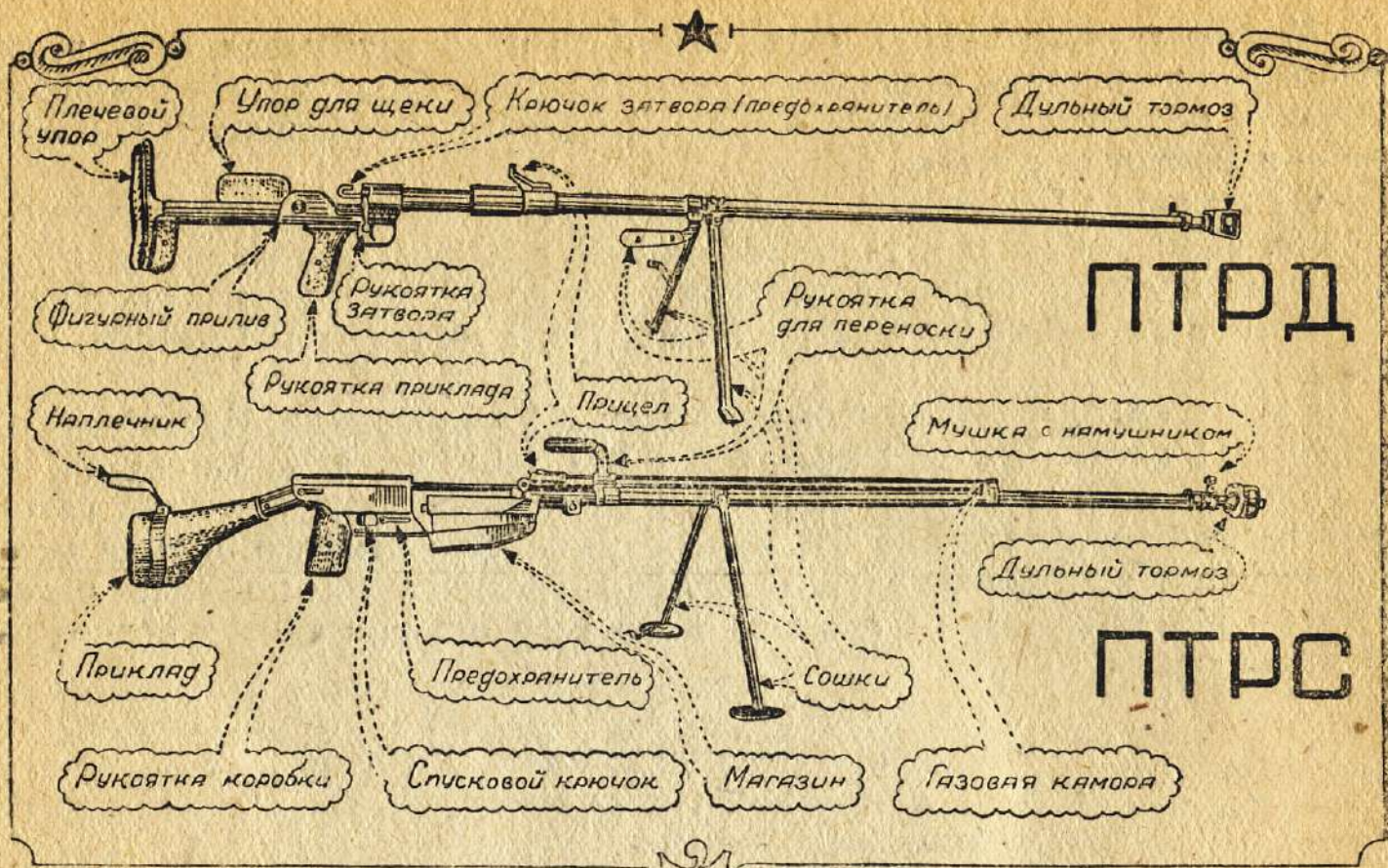
САМОЕ СКОРОСТРЕЛЬНОЕ

В ЧЕМУ ПРИВЕЛ ВЕС ПАТРОНА

Огромной огневой мощью вооружены пехотинцы. Кроме магазинных винтовок со скорострельностью 10—12 выстрелов в минуту, пехота получила самозарядные и автоматические винтовки, дающие до 80 прицельных выстрелов в минуту, ручные и станковые пулеметы, выбрасывающие в минуту до 300 пуль. Но и этого оказалось недостаточно, требовалось еще больше увеличить плотность огня пехоты.

Казалось, можно было поступить очень просто: вооружить каждого бойца ручным пулеметом. Но это решение не подходило — ручной пулемет и запас патронов к нему слишком тяжелы, чтобы каждый боец мог управляться с ними.

Тогда — другое, тоже простое решение: может быть, дать каждому бойцу легкую автоматическую винтовку? Это сразу резко увеличило бы огневую мощь пехоты. Но оказалось, что и это решение не годится. И вот почему.



Глава VII

ВИНТОВКА ПРОТИВ ТАНКА

СТАЛЬНЫЕ ЧУДОВИЩА

В современной войне танк — одна из решающих сил на поле боя.

Ведь танк — это группа бойцов, вооруженных самым сильным огнестрельным оружием — пушкой и пулеметом. К тому же бойцы эти закованы в броню, надежно защищающую их от огня винтовок, автоматов, пулеметов и осколков бомб, снарядов, мин.

Мы раньше говорили, что мощность обычной магазинной винтовки при 10—12 выстрелах в минуту достигает одной лошадиной силы. Если пехотинец выпускает пули, не прицеливаясь, он может дать 20—25 выстрелов в минуту. Это наибольшая скорострельность его оружия. Огневая мощность пехотинца при этом возрастает почти до 2 лошадиных сил.

Станковый пулемет дает практически 250—300 выстрелов в минуту, а скорострельность его — 600 выстрелов. При этом мощность пулемета доходит до 50 лошадиных сил.

А пушка? Какова ее мощность? Если мы возьмем танковую пушку