

АРТИЛЛЕРИЯ

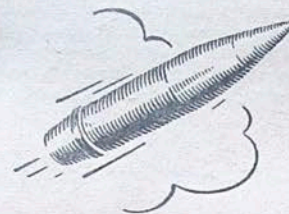


ВОЕННАЯ

Б53
А86

У54
А86

АРТИЛЛЕРИЯ



Арм. 52.1

2-е исправленное и дополненное издание

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

МУЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
НА
БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОТЕКА
Военной Академии
РККА им. Г.И. Кутузова
БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОТЕКА ХВУ
7069

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРКОМАТА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1938

Ч. 1
прод. 54 (3)

Арм. 1489

Артиллерия. 2-е исправленное и дополненное издание.

Руководитель бригады авторов и художников ответственный редактор майор В. П. ВНУКОВ.
Литературный редактор Л. САВЕЛЬЕВ.

Основное назначение этой книги — ознакомить советскую молодежь с современной артиллерией, с ее оружием, с типичными приемами стрельбы и боевой работы.

Книга должна заинтересовать читателей, раскрыть им громадное значение артиллерии в войнах прошлого и в современной войне, привлечь их к дальнейшему изучению артиллерии в специальных артиллерийских училищах, готовящих необходимые нам кадры командиров-артиллеристов.

В то же время книгу могут использовать для первоначального ознакомления с артиллерией молодые красноармейцы-артиллеристы, а младшим командирам артиллерии книга поможет оживить занятия с красноармейцами.

Настоящее 2-е издание исправлено и дополнено на основании пожеланий и замечаний, высказанных в прессе и на читательских конференциях в Москве, Ленинграде и Киеве.

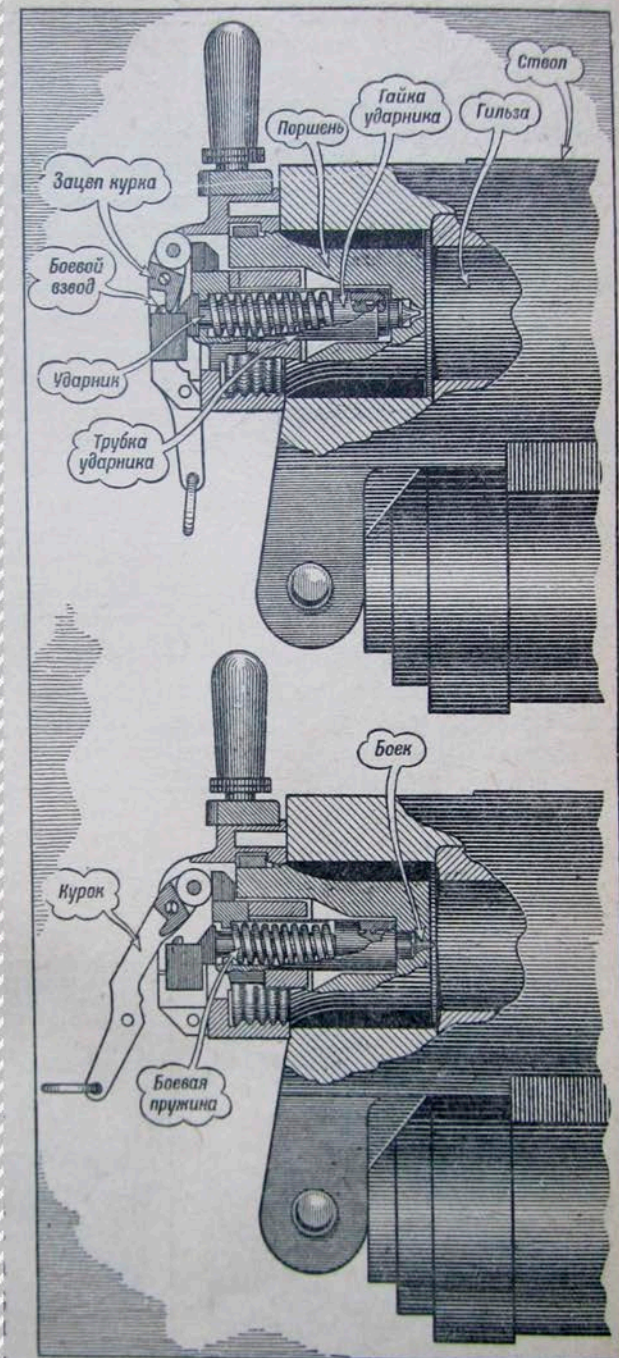


Рис. 38. «Ударный механизм» до выстрела и в момент, когда курок оттянут и ударник соскочил с боевого взвода

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава первая КАТАПУЛЬТА И ТЯЖЕЛАЯ ГАУБИЦА

	Стр.
Осада Галикарнасса	5
«Гремящий самопал»	12
Оружие, опасное для своих войск	14
Фальшнет и рыцарские латы	17
Шесть снарядов тяжелой гаубицы	21

Глава вторая НЕЗАМЕННЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ

Невидимая пружина	25
Можно ли заменить порох бензином?	26
Сильнее взрыва!	29
Какова же энергия пороха?	33
Нельзя ли все-таки чем-нибудь заменить порох?	35

Глава третья СКОЛЬКО ЛЕТ ЖИВЕТ ПУШКА

Как запереть газы в стволе	41
Отдача	51
Отчего «умирает» орудие?	54
Сколько же лет живет орудие?	57
«Омолождение» в артиллерии	58

Глава четвертая МОЖНО ЛИ УПРАВЛЯТЬ ВЗРЫВОМ?

Много дел в одно мгновение	61
Как горят зерна пороха в орудии	63
Что лучше: трубка или лента?	65

Глава пятая ОТ СНАРЯДА С ФИТИЛЕМ К СНАРЯДУ С СЕКУНДОМЕРОМ

Ядро и граната	69
Как действует граната	71
Фитиль и жало	73
По живой цели	77
По броне и бетону	82
Трассирующий снаряд	83
Химический снаряд	84
Капитан Шрапнель и его снаряд	87
«Родственники» шрапнели	96

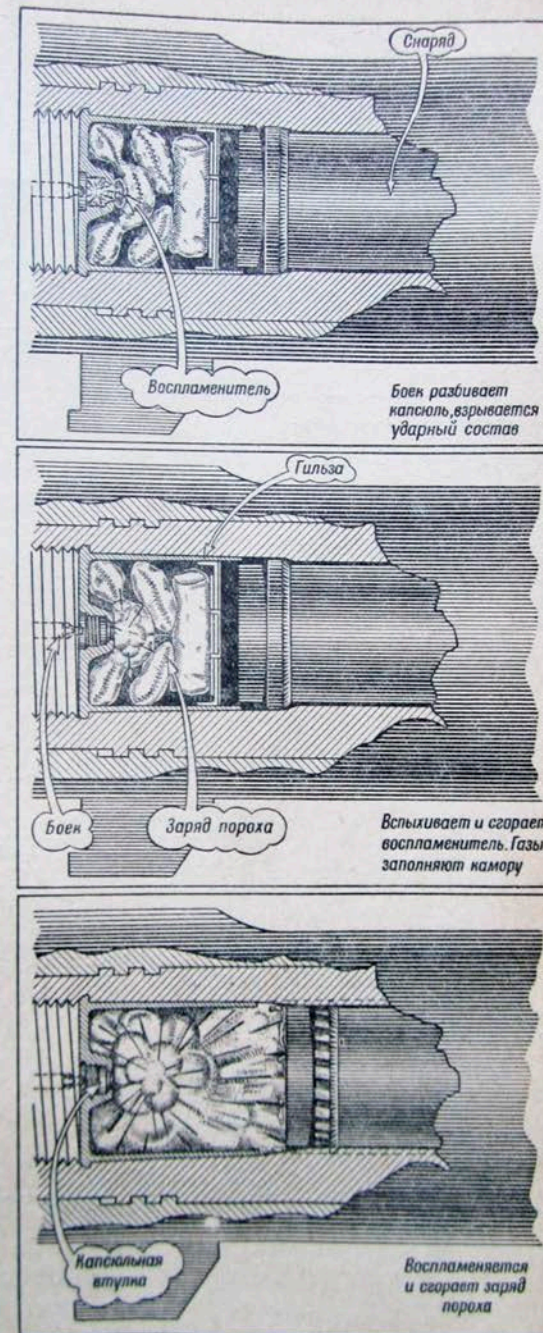


Рис. 50. Как происходит выстрел из орудия

Глава шестая СВЯЗЬ ВОЗДУШНУЮ ПРЕГРАДУ!

	Стр.
Верхом на ядре	99
Что тинет снаряд вниз	100
Куда летит снаряд	103
Что тормозит снаряд	105
Цилиндр или сфера?	108
Какой снаряд летит дальше — легкий или тяжелый?	111
Поперечная нагрузка	113
Водочка на службе в артиллерии	115
Летающий гироскоп	117
Снаряд-копье	120
В стратосфере	121

Глава седьмая ПУШКА ЖЮЛЬ ВЕРНА И «ЦАРЬ-ПУШКА»

Сверхдальнобойная пушка	123
В снаряде на душу	125
Что жетакое пушка?	127
Трудная цель	130
По укрытой цели	131
Для чего еще нужна гаубица?	133
Мортиры и минометы	135
Пушка ли «Царь-пушка»?	138

Глава восьмая ГДЕ ЖЕ ЦЕЛЬ?

Наблюдательный пункт	141
Бинокль, перископ, стереотруба	147
На что вы должны обращать внимание	152
Как измерить угол	159
Как измерить расстояние до цели	164
Другие способы разведки	169

Глава девятая ТРУДНО ЛИ ПОПАСТЬ В ЦЕЛЬ?

Толщина волоса	179
Рассеивание снарядов подчиняется определенному закону	186
Для чего надо знать закон рассеивания	192
С какой вероятностью можно ожидать попадания в цель	195

Глава десятая ВЫСТРЕЛ

Из походного положения — в боевое	199
Горизонтальная наводка	200
Кольцо угломера и кольцо барабана	202
Как вы будете наводить орудие	205
Можно и не видеть цели	207
Вертикальная наводка	209
Пузырек воздуха укажет вам наклон	214
Затормозить откат	217

Глава одиннадцатая КАК АРТИЛЛЕРИЯ СТРЕЛЯЕТ

На открытой позиции	223
Батарей	232
На закрытой позиции	233

	Стр.
Математика в артиллерии	247
Батарея «устанавливается» на позиции	252
Почему снаряд летит ночью не на ту же дальность, что и днем?	256
Работа батареи корпусной артиллерии	258
Боевые примеры	265

Глава двенадцатая ПУШКА И ТАНК

Вы стреляете из полковой пушки	269
Чему учит ваша стрельба	275
Противотанковая пушка	277

Глава тринадцатая ВРАГ В ВОЗДУХЕ

Трудная цель	285
С зенитного станка	288
Специальные зенитные пушки	295
«Прожавук Сперри»	301

Глава четырнадцатая КОМУ НУЖНА АРТИЛЛЕРИЯ

Могущество и подвижность	305
Осада Казани	307
Нарва и Полтава	309
Подководец-артиллерист	311
Уроки мировой войны	315
Какие виды артиллерии имеют современные армии?	316
Примирение могущества с подвижностью	322

Глава пятнадцатая КОРОТКИМ, НО МОЩНЫМ УДАРОМ

Опыт учит артиллеристов	327
Сражение на реке Эн	328
Сражение у Камбрэ	333
Сражение в Шампани	336

Глава шестнадцатая КАК АРТИЛЛЕРИЯ ПОМОГАЕТ ПЕХОТЕ

Защита войск на марше	341
Артиллерия действует быстро, решительно и смело	345
Артиллерия пробивает дорогу пехоте и танкам	347
Артиллерия преграждает путь врагу	353
Артиллерия прикрывает пехоту	358
Чем же сильна артиллерия	360