

*Защитники Родины  
должны знать свое оружие  
и уметь владеть им!*

# **НАШЕ ОРУЖИЕ**



---

*Полковник А. П. РЫСЕВ  
Майор М. И. ЛЕБЕДЕВ*

## **РУЧНАЯ ГРАНАТА РГД-33**

ЛЕНИЗДАТ  
1943

---

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Боевые свойства и назначение гранаты . . . . .	3
Устройство гранаты и запала . . . . .	5
Работа частей и механизма гранаты . . . . .	9
Обращение с гранатой . . . . .	11
Метание гранат по танкам . . . . .	12

Редактор *Б. А. Остроумов*

Корректор *Е. Х. Исаева*. Техред *Е. Б. Бердникова*

---

Заказ № 1084. Объем  $\frac{3}{8}$  печ. листа. Тираж 10 000.

Подписано к печати 24/VI 1943 г. М—01805. Цена 50 коп.

---

ЛТ УН-1.

## БОЕВЫЕ СВОЙСТВА И НАЗНАЧЕНИЕ ГРАНАТЫ

Ручная граната РГД-33 принадлежит к типу осколочных наступательно-оборонительных гранат дистанционного действия, т. е. она взрывается после броска через 3—4 секунды, когда успеет долететь до врага. Применяется граната РГД для поражения противника непосредственно перед ударом в штыки, при борьбе в окопах, убежищах, ходах сообщения, населенных пунктах, лесах и го-

Общий вес заряженной гранаты	Средняя дальность броска гранаты		Общее число осколков, получающихся при взрыве гранаты	Радиус убойного действия осколков гранаты		Радиус разлета осколков гранаты	
	с оборонительным чехлом	без оборонительного чехла		с оборонительным чехлом	без оборонительного чехла	с оборонительным чехлом	без оборонительного чехла
С нормальным чехлом 750 г, с облегченным 625 г	500 г	30—40 м	Около 2200	До 25 м	До 100 м		
		3,5—4 сек.	Около 2000	До 5 м	До 25 м		

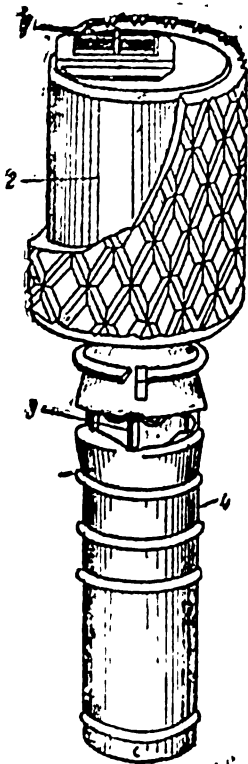


Рис. 1. Общий вид гранаты РГД-33 с надетым оборонительным чехлом: 1—выдвижка запала; 2—корпус; 3—защитный чехол; 4—рукоятка.

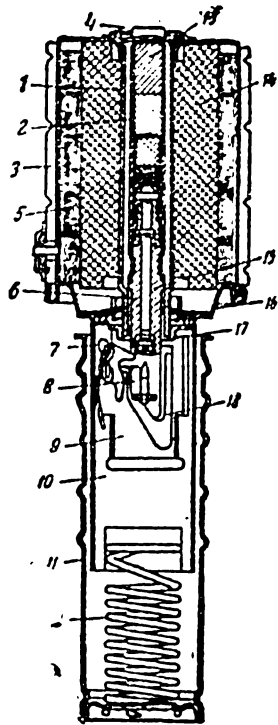


Рис. 2. Разрез гранаты: 1—центральная трубка; 2—запал; 3—защитный чехол; 4—выдвижка запала; 5—металлическая лента; 6—дистанционная трубка; 7—защитный чехол; 8—боевая скоба с ударником; 9—примёр; 10—внутренняя трубка рукоятки; 11—рукоятка; 12—боевая пружина; 13—дополнительный детонатор; 14—разрывной заряд; 15—дистанционная часть запала; 16—дно корпуса; 17—капсюль-воспламенитель; 18—прорези.

рах. Связки из пяти гранат применяются для борьбы с танками. Для поражения противника на близком расстоянии и усиления разрыва граната снабжена оборонительным чехлом. Он применяется только при броске гранаты из окопа или укрытия, чтобы осколки не поранили самого бойца.

### УСТРОЙСТВО ГРАНАТЫ И ЗАПАЛА

Граната РГД-33, изображенная на рис. 1, состоит из корпуса, оборонительного чехла, разрывного заряда, рукоятки с воспламеняющим меха-

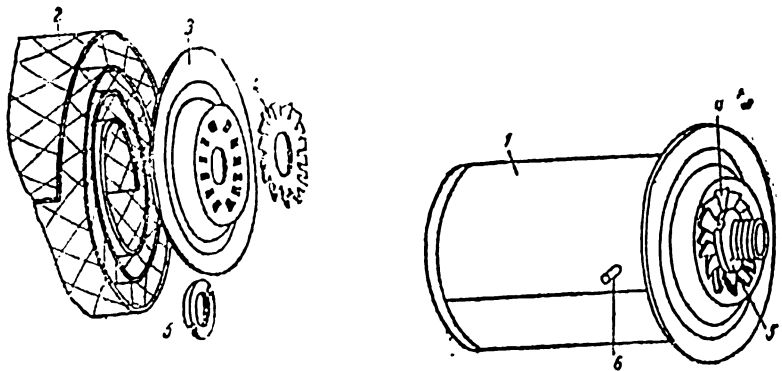


Рис. 3. Корпус:

1—общий вид корпуса; 2—металлическая лента; 3—дно корпуса; 4—звездка; 5—гайка; 6—штифт для чехла.

низмом и запала. Разрез гранаты со всеми ее главными частями изображен на рис. 2.

Корпус гранаты. Внутри корпуса помещаются: разрывной заряд, свернутая в 3—4 слоя металлическая лента для получения осколков при разрыве

и сквозная центральная трубка, в которую вставляется запал при заряджении гранаты. Центральная трубка выступает из дна корпуса на 7—8 мм, образуя навинтованный пенек, на который навинчивается рукоятка гранаты. На конец трубки надета тормозящая звездка, которая своими зубцами препятствует свинчиванию рукоятки (рис. 3).

На верхней крышке корпуса помещается задвижка запала (рис. 4). На боковой поверхности

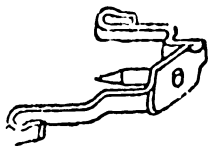


Рис. 4. Боевая скоба с уларником.

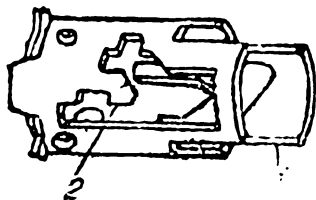


Рис. 5. Вкладыш с глубокими прорезями для хода боевой пружины.

корпуса имеется штифт для закрепления оборонительного чехла. Разрывной заряд помещается внутри корпуса гранаты между лентой и центральной трубкой. Он безопасен при хранении и взрывается только от взрыва детонатора запала.

**Оборонительный чехол.** Служит для усиления убойного действия гранаты, но увеличивает вес гранаты и уменьшает дальность броска. Чехол, надетый на корпус, закрепляется задвижкой.

**Рукоятка.** Служит для удобства при броске и для помещения в ней воспламеняющего меха-

низма. Она составлена из двух трубок, вставленных одна в другую. Воспламеняющий механизм гранаты, который состоит из боевой скобы с ударником (рис. 4), боевой пружины, вкладыша (рис. 5), предохранительной чеки (рис. 6) и предохранителя запала (рис. 7), размещается во внутренней трубке рукоятки (рис. 8).



Рис. 6. Предохранительная чека.

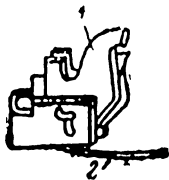


Рис. 7. Предохранитель запала:  
1 — сапжок; 2 — пружина сапжка.

**Боевая пружина.** Служит для спуска боевой скобы с ударником при метании гранаты. Верхним концом прикреплена к нижнему срезу внутренней трубки рукоятки, а нижним — ко дну наружной трубки (рис. 8).

**Боевая скоба с ударником.** Служит для воспламенения капсюля-воспламенителя. Прикреплена к верхним краям наружной трубки рукоятки. Ударник укреплен в средней части скобы, острием направлен в сторону центральной трубки гранаты (рис. 4).

**Вкладыш.** Служит для соединения рукоятки

с корпусом гранаты и для установки боевой скобы на боевой и предохранительный взводы (рис. 5).

**Предохранительная чека.** Служит для постановки воспламеняющего механизма на предохранительный взвод (рис. 6.)

**Предохранитель запала.** Служит для предотвращения воспламенения капсюля запала в случае ошибочного заряжения со спущенным ударником. Предохранитель состоит из сапожка, серьги, чеки и пружины сапожка (рис. 7).

**Запал.** Служит для взрыва разрывного заряда

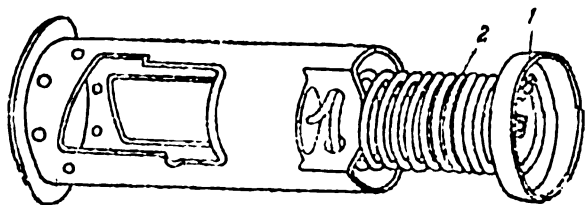


Рис. 8. Внутренняя трубка:  
1— боевая пружина; 2— дно рукоятки.

гранаты. Состоит из капсюля-воспламенителя, дистанционной трубки, капсюля-детонатора, дополнительного детонатора и гильзы запала. Дистанционная трубка наполнена пороховой смесью, которая загорается с одного конца от капсюля-воспламенителя, горит 3,5—4,5 сек. и поджигает через этот промежуток времени капсюль детонатора на другом конце; он взрывается и взрывает дополнительный детонатор, а вместе с ним — и главный заряд гранаты.

# РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМА ГРАНАТЫ

## Заряжение гранаты

Для заряжения гранаты надо:

1) взяв гранату правой рукой за рукоятку, сдвинуть предохранительную чеку до-отказа влево;

2) оттянуть рукоятку до-отказа назад, повернуть ее вправо и дослать вперед до-отказа; левой рукой держать гранату, как показано на рис. 9.

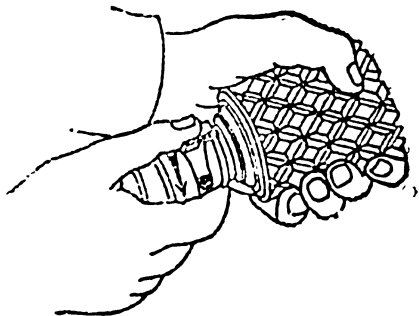


Рис. 9. Установка гранаты на предохранительный взвод.

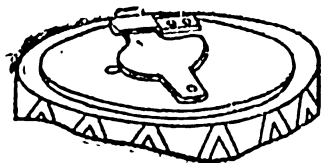


Рис. 10. Задвижка запала (новый тип).

В окне наружной трубки рукоятки открывается красный сигнал (граната на боевом взводе);

3) сдвинуть предохранительную чеку до-отказа вправо.

При сдвигании чеки вправо сосок ее входит в нижний поперечный вырез вкладыша и запирает боевую скобу, правая лапка чеки закрывает красный сигнал (граната на предохранительном взводе);

4) сдвинуть задвижку запала (рис 10);

б) вложить запал в центральную трубку гранаты, как показано на рис. 11, капсулем вниз к ударнику (рис. 12) и задвинуть задвижку запала.

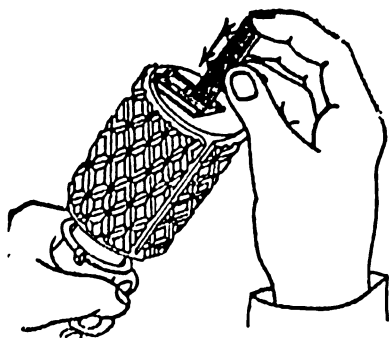


Рис. 11. Заряжение гранаты.

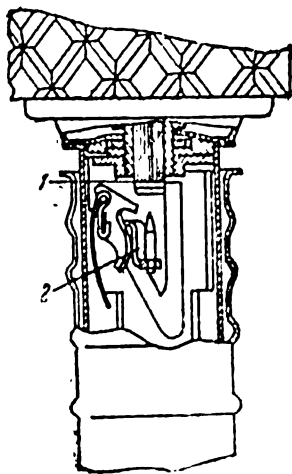


Рис. 12. Положение капсуля и ударника на боевом взводе:  
1— капсуль запала; 2— ударник.

### Метание гранаты

Для метания гранаты нужно:

1) большим пальцем правой руки сдвинуть предохранительную чеку влево до отказа, чтобы открылся красный сигнал;

2) не снимая пальца с предохранительной чеки, сильно размахнувшись, бросить гранату в цель.

При броске гранаты, когда метальщик резко выносит вперед руку с гранатой, корпус гранаты вместе с внутренней трубкой рукоятки отходит от наружной трубки рукоятки, растягивая боевую пружину. Внутренняя трубка вместе с корпусом гранаты поворачивается вправо, и боевая скоба переходит в глубокие прорезы вкладыша. В момент, когда граната оторвется от руки метальщика, боевая пружина сожмется и пошлет наружную трубку вперед, при этом боевая скоба своими концами скользнет по глубоким продольным прорезам вкладыша и воспламенит ударником капсюль-воспламенитель, который зажжет пороховой состав дистанционной трубки. Через 3,5—4 сек. огонь достигнет детонатора и граната взорвется.

## ОБРАЩЕНИЕ С ГРАНАТОЙ

Во время боевых действий хранят гранаты, перевозят и переносят их в гранатной сумке в собранном, но в разряженном виде. Гранаты и запалы помещаются поодиночке в специальных гнездах гранатной сумки, при этом каждый запал должен быть завернут в бумагу или ветошь.

Для метания гранаты вдаль, без оборонительного чехла, нужно предварительно убедиться, что красный сигнал закрыт, затем уже снимать чехол.

Хранить заряженную гранату можно только на предохранительном взводе.

При разряжении гранаты нужно сдвинуть задвижку запала, запал под действием сапожка предохранителя выдвинется на 7—8 мм из центральной

трубки. Тогда запал следует осторожно вынуть, обернуть бумагой или тряпкой и уложить в гнездо гранатной сумки. После нужно задвинуть задвижку запала, спустить воспламеняющий механизм и уложить гранату в гранатную сумку.

## МЕТАНИЕ ГРАНАТ ПО ТАНКАМ

Для метания гранат по танкам надо пять гранат, заряженных и поставленных на предохранительный взвод, крепко связать по корпусам бечевкой или проволокой: четыре гранаты рукоятками в одну сторону, а пятую в противоположную сторону. При бросании связку держать за эту рукоятку, предварительно сдвинув предохранительную чеку влево (на боевой взвод).

Эта граната рвется первой и взрывает всю связку.

Бросив связку, надо укрыться в окоп или за какое-нибудь укрытие, чтобы осколки не ранили самого бойца.

Гранаты РГД-33 являются грозным оружием. Они пригодны и в открытом бою и для нападения из засады и при обороне от превосходящих сил противника. Нужно только научиться ими пользоваться. Один боец может остановить танк или боевую машину врага. Успех зависит от ловкости и хладнокровия бойца.