

**Муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
«Детско-юношеский центр»**



ЮНАРМИЯ

**РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВСЕРОССИЙСКОЕ ДЕТКО-ЮНОШЕСКОЕ
ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ «ЮНАРМИЯ»
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ,
ГОРОД КРАСНОКАМЕНСК И КРАСНОКАМЕНСКИЙ РАЙОН**

Ручные гранаты ВС РФ

РГД-5



Ф-1



РГН



РГО

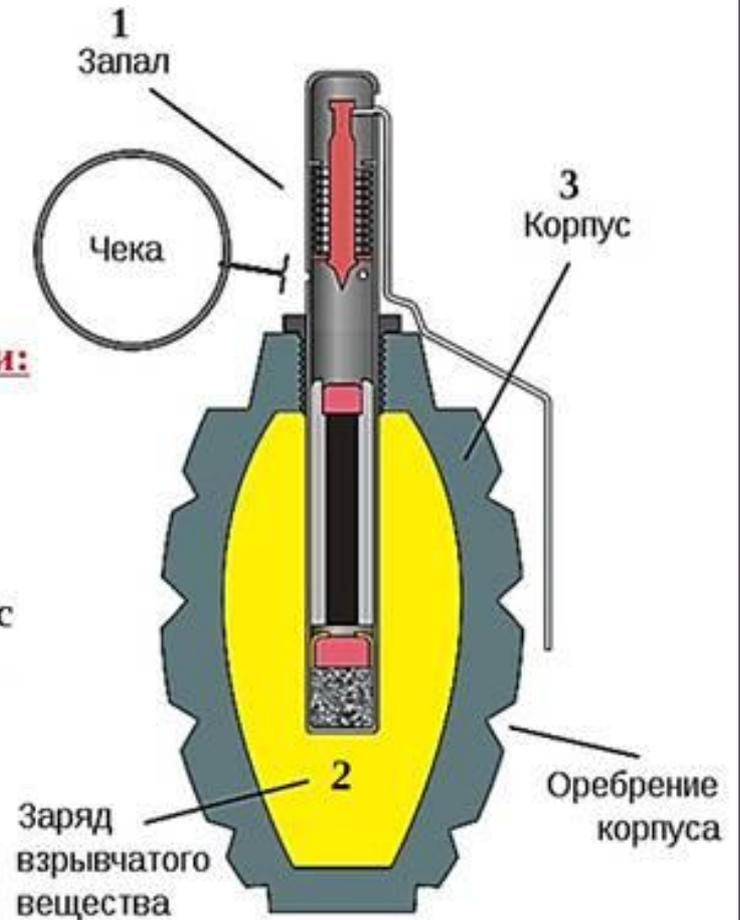


Ф-1



Боевые характеристики:

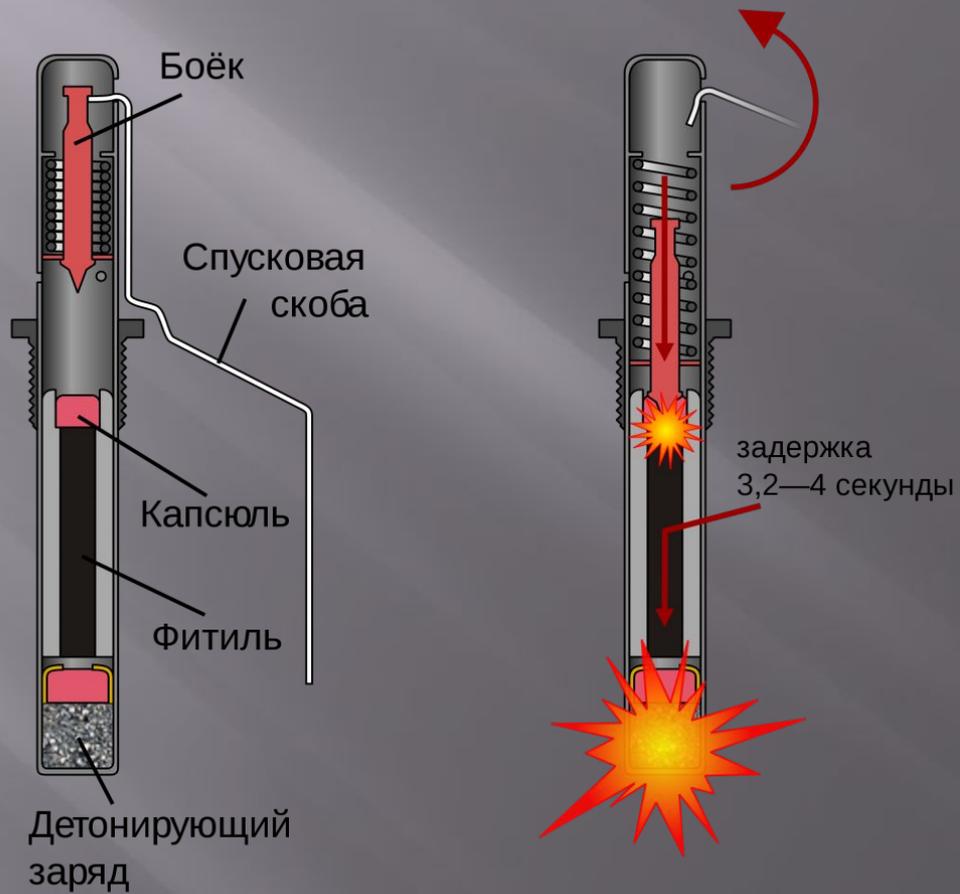
Масса 600 гр
Масса тротила 60 гр
D броска 35-40 м
R поражения до 200 м
Замедление запала 3,2-4,2 с
Кол-во осколков до 300 шт.



УЗРГМ



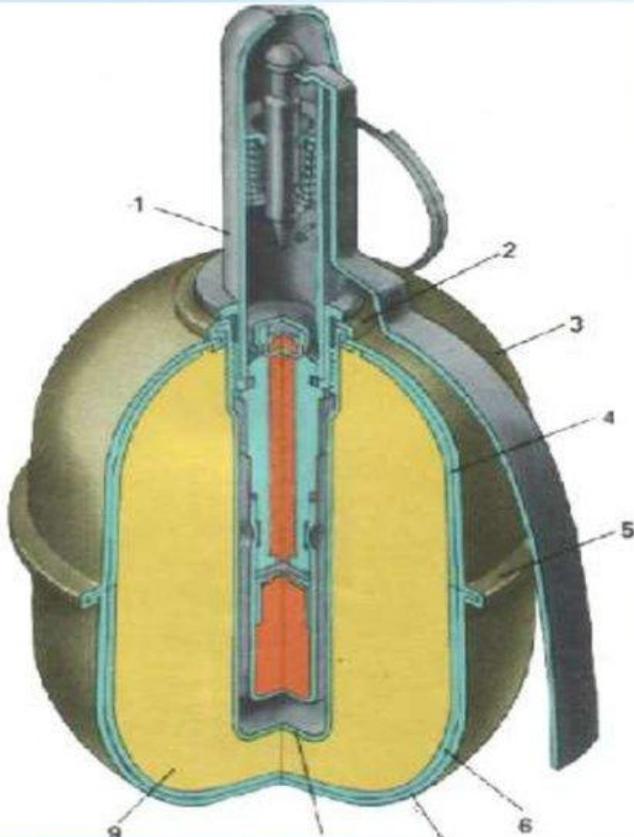
Работа УЗРГМ



РГД-5

Ручная наступательная граната РГД-5.

Граната РГД-5 дистанционного действия принадлежит к типу наступательных осколочных гранат и предназначена для поражения живой силы противника непосредственно перед ударом в штыки, при борьбе в окопах, ходах сообщения населенных пунктах, лесах, горах.



Тактико-технические характеристики:

Масса гранаты — 310г.

Масса боевого заряда — 110г.

Разрывной заряд — тротил.

Время замедления — 3,5-4,5сек.

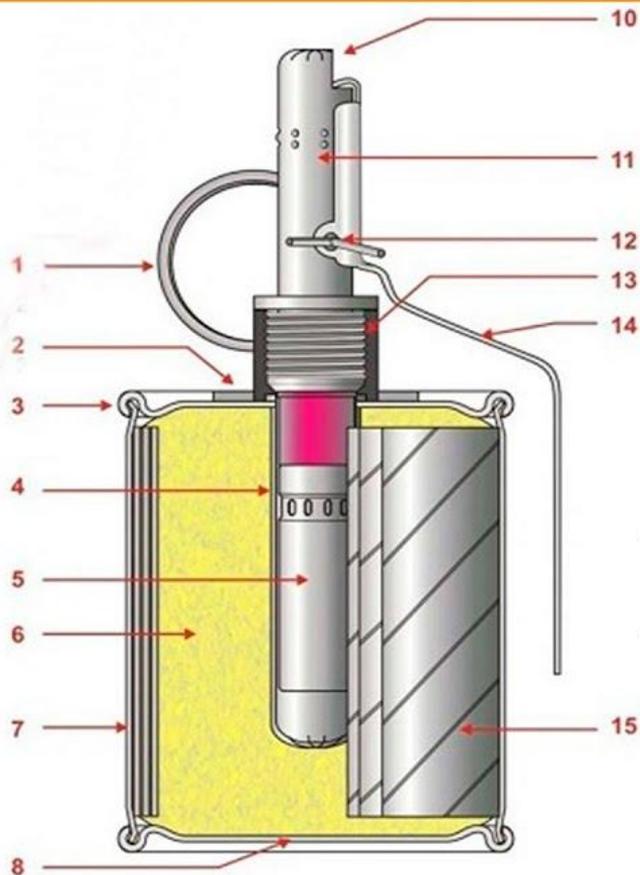
Дальность броска — 40-50м.

Радиус убойного действия осколков — 25

Радиус разлета осколков — более 30м.

Тип запала — УЗРГМ (дистанционный).

РГ-42



устройство гранаты

- 1- Кольцо предохранительной чеки.
- 2- Приварные лепестки резьбовой втулки.
- 3- Шов завальцовки.
- 4- Центральная трубка.
- 5- Капсюль-детонатор.
- 6- ВВ (тротил (TNT) либо смеси).
- 7- Корпус гранаты (жест).
- 8- Привальцованное дно корпуса.
- 9- Маркировка.
- 10- Запал УЗРГ.
- 11- Трубка ударного механизма запала.
- 12- Предохранительная чека.
- 13- Резьбовое соединение.
- 14- Спусковой рычаг.
- 15- Металлическая лента в три ряда.

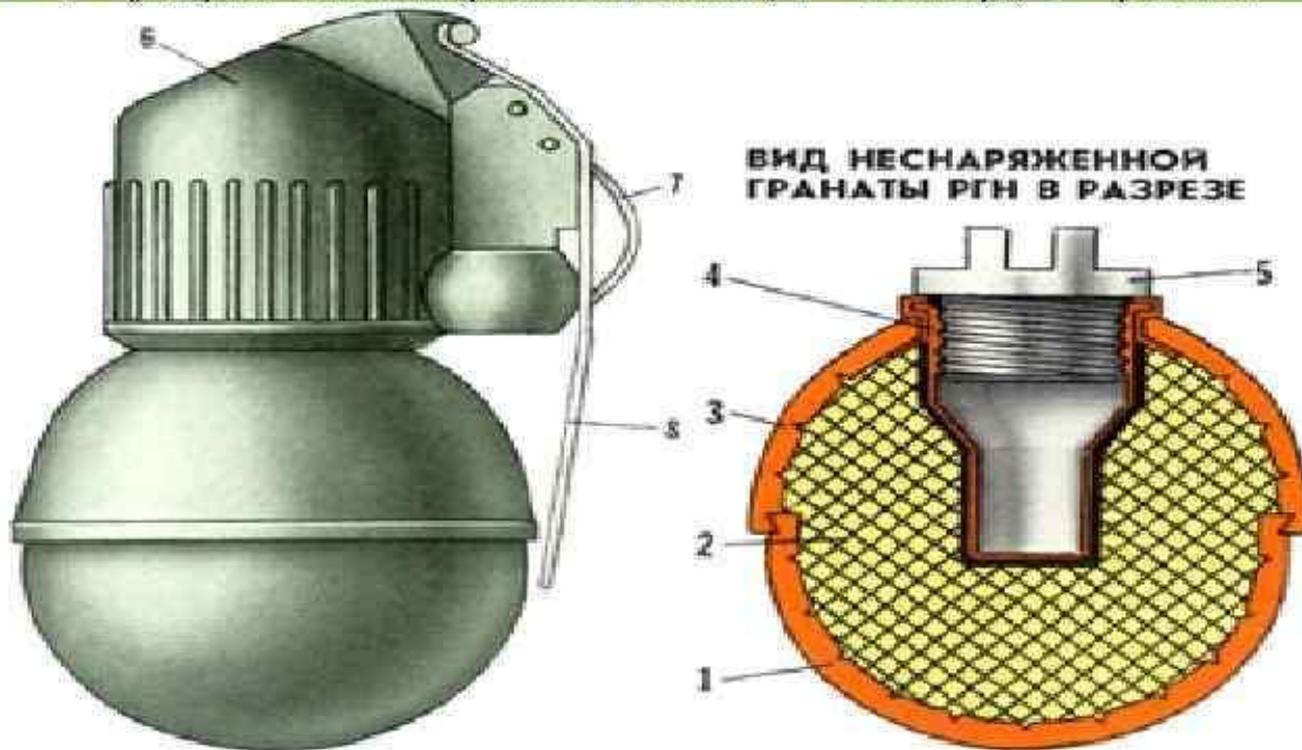
Ручная граната
РГ-42

РГН

Граната РГН

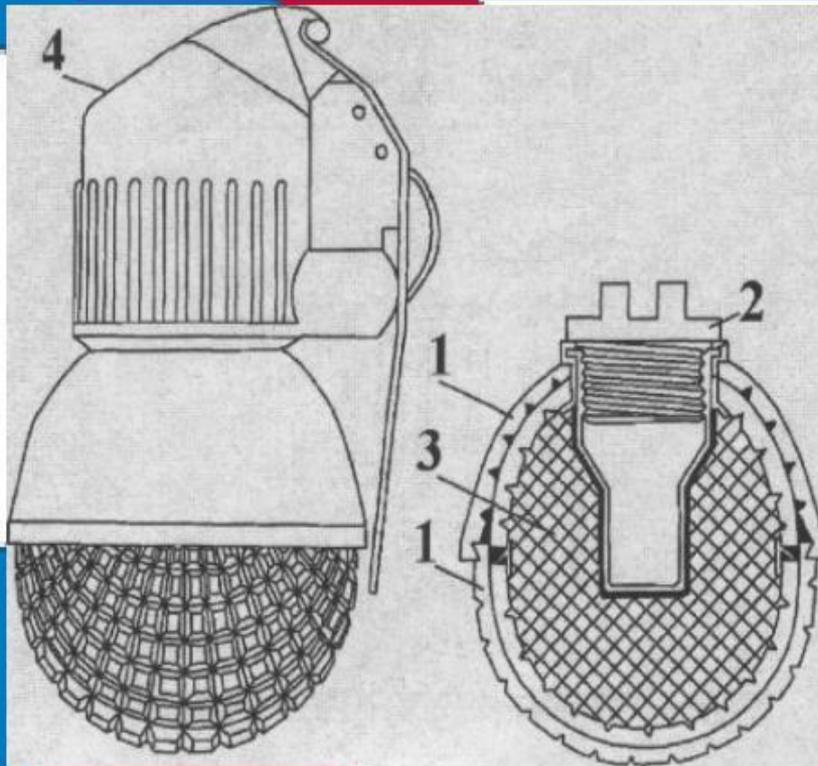
Устройство РГН

1 – нижняя полусфера; 2 – взрывчатая смесь;
3 – верхняя полусфера; 4 – стакан; 5 – пробка;
6 – ударно-дистанционный запал; 7 – кольцо; 8 – рычаг.



РГО

УСТРОЙСТВО ГРАНАТЫ РГО



1. Корпус со стаканом для запала (корпус для увеличения количества убойных осколков кроме двух наружных полусфер имеет две внутренние, все полусферы изготовлены из стали).

2. Пробка.

3. Взрывчатая смесь.

4. Запал.

Ударно-дистанционный запал

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

1 – корпус

Накольно-предохранительный механизм

2 – спусковой рычаг

3 – ударник с жалом

4 – боевая пружина

5 – кольцо с чекой

6 – планка

7 – заглушка

8 – капсюль-воспламенитель

Механизм дальнего взведения

9 – пороховые предохранители

10 – капсюль-воспламенитель

11 – движок механизма дальнего взведения

12 – пружина

Датчик цели

13 – жало ударника цели

14 – пружина

15 – гильза датчика цели

16 – втулка датчика цели

17 – груз инерционного механизма

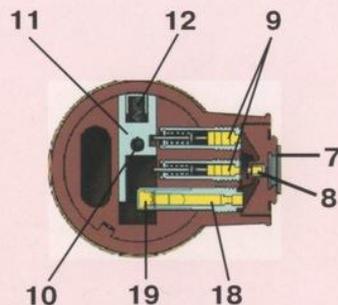
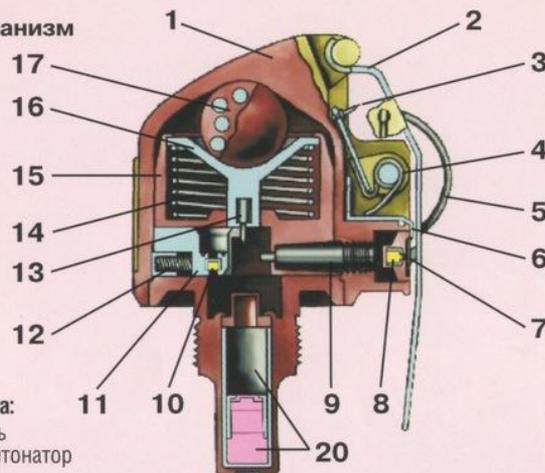
Механизм самоликвидатора:

18 – замедлитель

19 – капсюль-детонатор

Детонирующий узел

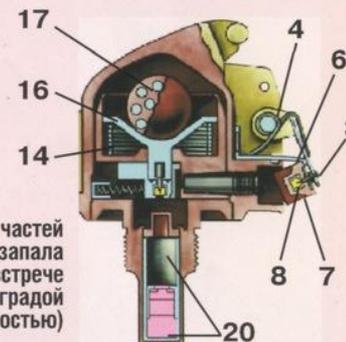
20 – капсюль-детонатор



Положение частей и механизмов запала в служебном обращении

В исходном положении ударник с жалом (3) и заглушка с капсюлем-воспламенителем (7) удерживаются спусковым рычагом. Спусковой рычаг соединен с корпусом запала предохранительной чекой. Движок (11) с капсюлем-воспламенителем (10) смещен относительно жала (13) и удерживается стопорами пороховых предохранителей (9), его пружина (12) находится в сжатом состоянии. Втулка (16) под воздействием пружины (14) поджимает груз (17).

УДАРНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ ЗАПАЛ УДЗ



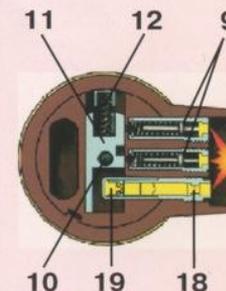
Взаимодействие частей и механизмов запала при броске и встрече гранаты с преградой (поверхностью)

При подготовке гранаты к броску спусковой рычаг плотно прижимают пальцами к корпусу гранаты, пальцами свободной руки выпрямляют концы предохранительной чеки, затем выдергивают ее за кольцо, при этом положение частей запала не меняется. В момент броска гранаты спусковой рычаг отделяется и освобождает ударник с жалом (3) и планку (6). Заглушка (7) с капсюлем-воспламенителем выходит из гнезда корпуса запала. Ударник под действием боевой пружины (4) накалывает жалом капсюль-воспламенитель (8). Луч огня воспламеняет пороховые заправки предохранителей (9) и пиротехнический состав замедлителя самоликвидатора (18). Через 1 - 1,8 сек. выгорают пороховые составы предохранителей и их стопоры под воздействием пружин выходят из зацепления с движком (11). Движок под воздействием пружины (12) становится в боевое положение.

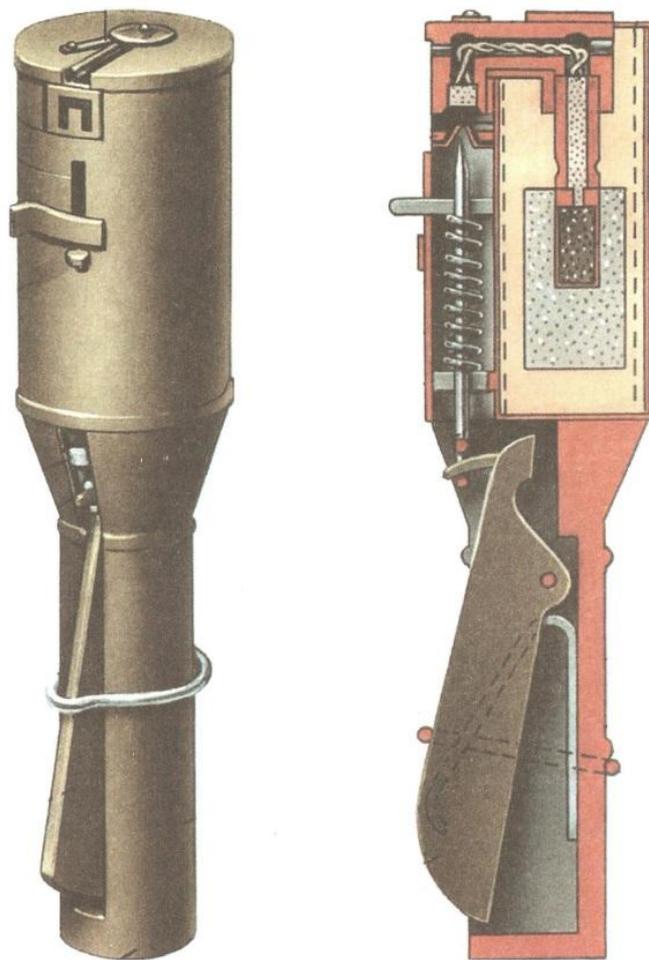
Механизм дальнего взведения исключает подрыв гранаты при случайном ее падении из руки.

При встрече с преградой (поверхностью) груз (17), смещается по направлению составляющей инерционной силы, воздействует на втулку (16). Втулка, преодолевая сопротивление пружины (14), смещает жало, которое накалывает капсюль-воспламенитель (10). Луч огня передается капсюлю-детонатору (20), который вызывает подрыв разрывного заряда.

В случае отказа запала в инерционном действии через 3,3 - 4,3 сек. выгорает состав замедлителя, воспламеняется капсюль-детонатор (19) самоликвидатора, вызывая подрыв детонационного узла.



РГ-14



РГД-33



РГ-41



РПГ-43



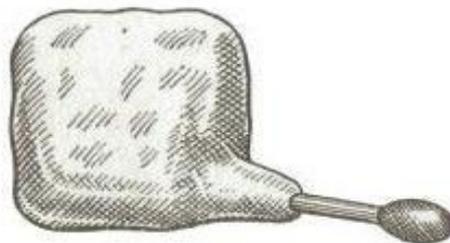
РПГ-6



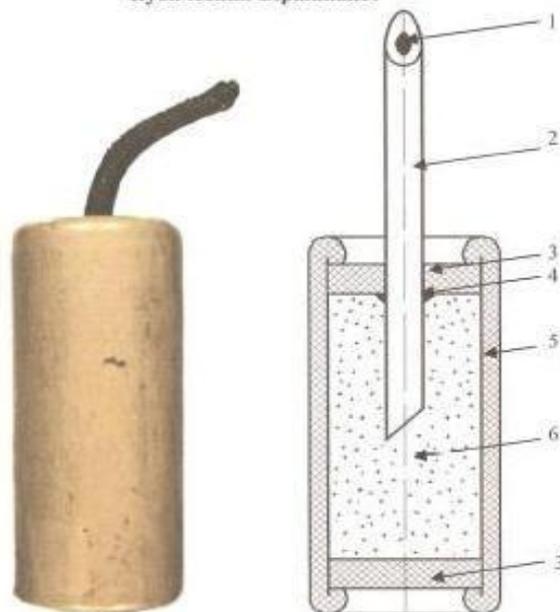
PKT-3



Взрывпакет



Кубический взрывпакет



Цилиндрический взрывпакет (общий вид и вид в разрезе)

1 - косой срез; 2 - огнепроводный шнур; 3 - картонный пыж;
4 - клей; 5 - картонный корпус; 6 - порох ДРП-4

4.20. ВЗРЫВПАКЕТЫ