

## Ручные гранаты



**Ф-1.** Была разработана на основе французской осколочной гранаты F-1 модели 1915 г. (не путать с современной моделью F1 с пластиковым корпусом и полуготовыми осколками) и английской гранаты системы Лемона (с терочным запалом), поставлявшихся в Россию в годы первой мировой войны. Отсюда обозначение Ф-1 и прозвище "лимонка".

Метание гранаты производится из-за укрытия. Имеется учебно-имитационный вариант УРГ, повторяющий Ф-1 по форме и в весу.

Копиями Ф-1 ("лимонки") можно считать китайскую гранату "Тип 1", польскую F-1, тайваньскую оборонительную гранату, чилийскую Mk2. Советские осколочные ручные гранаты, подобно американским или французским, широко применялись в военных конфликтах 40-90-х годов в разных частях света.



Осколочная граната **РГ-42** была разработана в 1942 г. С.Г. Коршуновым в ГСКБ-30 (при заводе №58 им. К.Е. Ворошилова) как простая в производстве, небольшая по габаритам и удобная в применении наступательная граната. Граната состоит из простого цилиндрического корпуса с трубкой для запала, металлической ленты в качестве осколочного элемента, разрывного заряда и запала. Металлическая лента насечена на квадратики и свернута у внутренней поверхности корпуса в 3-4 слоя. При взрыве она образует легкие осколки и способствует дроблению корпуса.

В Китае применяется копия РГ-42 под обозначением «Тип 42».

Осколочная граната **РГД-5** несколько легче и удобнее, чем РГ-42. РГД-5 состоит из корпуса с трубкой для запала, разрывного заряда и запала УЗРГМ (УЗРГМ-2). Обтекаемый корпус собран из верхней и нижней частей, каждая из которых включает внешнюю оболочку и вкладыш. Приведенная площадь рассеивания осколков - 2832 кв.м.

Для ношения ручных осколочных гранат служит брезентовая сумка на две гранаты с кармашком для запалов. Однако в последние годы в войсках в боевых условиях предпочитают носить гранаты в карманах жилетов.

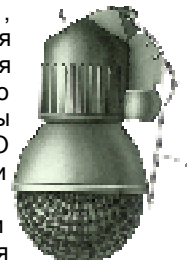
Из зарубежных копий РГД-5 можно упомянуть китайскую гранату «Тип 59».



**РГН и РГО.** РГД-5, РГ-42 и Ф-1 имели один существенный недостаток, заключавшийся в большом отрезке времени между броском гранаты и ее подрывом.

На резко пересеченной местности, в горах это позволяло противнику, вовремя заметившему брошенную гранату, воспользоваться ближайшим укрытием, а также создавало угрозу самопоражения метателя в случае отскока гранаты от преграды или скатывания со склона после броска. Поэтому потребовались имевшиеся образцы заменить новыми гранатами РГН (наступательная) и РГО (оборонительная), разработанными в ГНПП "Базальт" и оснащенными датчиком цели и срабатывающими при ударе о любую преграду.

Каждая граната состоит из корпуса, заряда взрывчатой смеси, детонационной шапки и запала, унифицированного для обеих моделей. Корпус РГН образован двумя полусферами из алюминиевого сплава с внутренней насечкой. Корпус РГО для увеличения числа осколков кроме двух наружных полусфер имеют две внутренние. Все четыре полусферы изготовлены из стали, нижняя наружная - для удобства отличия гранаты от РГН - имеет наружную насечку, остальные - внутреннюю. Высокая чувствительность запала, и большая площадь разлета осколков требуют дополнительного обучения личного состава обращению с ними.



**Отзыв очевидца о СРГ:** Как человек, когда-то применявший СРГ (светозвуковые ручные гранаты - так они называются), могу сказать следующее. Всего их две модели - "Заря-М" и "Заря-2". Плюс к этим двум есть еще светозвуковая граната "Факел" и стационарная светозвуковая граната "Пламя". При общих свето- и звуковых характеристиках (около 170 ДБ) различие в следующем. Заря-М и Заря-2 - ручные гранаты, различающиеся взрывателями - у Зари-М терочного типа, у Зари-2 - УЗРГМ. Далее. Факел - классная вещь для работы с большой толпой. Представляет из себя цилиндр 90x150 мм и весом около 500 г, при метании которого из него вылетает на расстояние до 15 метров 6 светозвуковых элементов, каждый аналогичен по воздействию гранате Заря-М/2. Есть одноэлементный вариант - называется Факел-салон, соответственно размеры - 35x107 мм, вес около 200 г. Далее стационарная светозвуковая граната Пламя - аналогична по устройству Заре, но с дистанционным электроподрывом. Все эти гранаты чрезвычайно эффективны при применении в ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ (по-простому говоря - в помещении). На открытом пространстве - их воздействие значительно снижается, а при повторном применении по объекту воздействия - эффективность катастрофически падает, проще говоря - перестают бояться.