

РЕДКИЙ ФОТОДОКУМЕНТ ВРЕМЁН БОЁВ ЗА КАЛУГУ

На приведённом фото, которое сделано на территории железнодорожного вокзала «Калуга», запечатлена жительница нашего города, которая беседует с красноармейцем. Особенно интересно оружие в руках бойца, а точнее – видимая на стволе насадка.

Увы, знания о вооружении РККА времён Великой Отечественной войны у большинства наших сограждан ограничиваются «трёхлинейкой» системы Мосина, пулемётом «Максим», револьвером «Наган», пистолетом ТТ, пистолетом-пулемётом ПППШ, танками Т-34-85 и КВ-1, истребителями И-16 и Ла-5, бомбардировщиками ПО-2, Ил-4 и ПЕ-2, штурмовиком Ил-2 и пушками «сокопаяткой» и «ЗИС-3».

Так что же находится в руках бойца?

Красноармеец держит в руках винтовку системы Мосина со вставленной в ствол винтовочной шомпольной противотанковой гранатой системы Александра Калиновича Сердюка образца 1941 года – ВПГС-41.

Использовать винтовку, заряженную холостым патроном, для выстрела гранатой придумали ещё во времена Первой мировой войны в 1915 году. Ружейная граната системы штабс-капитана В. А. Мгеброва была признана «особенно удовлетворительной» для

этой цели. Но штабс-капитан погиб на фронте, и доводить до ума его изобретение стало не кому.

Снова вернулись к теме разработки подобного вооружения уже во времена СССР. На вооружение был принят ружейный гранатомет Дьяконова. Он был рассчитан на ведение огня только противопехотной осколочной гранатой.

Наши конструкторы понимали, что в гитлеровской Германии весьма сильные бронетанковые силы, поэтому начали разрабатывать все возможные средства борьбы с танками. Стоит вспомнить о появлении противотанковых гранат РПГ-40, бутылки с зажигательной смесью («коктейль Молотова»), 14,5 мм противотанковые ружья (ПТРД, ПТРС и системы Бойса), ампуломёты и т.д.

Первоначально была разработана кумулятивная винтовочная противотанковая граната – ВКГ-40. А затем в СКБ Наркомата угольной промышленности, которое возглавлял А. К. Сердюк, – ВПГС-41, которая и была

принята на вооружение 13 октября 1941 года.

Ружейная граната относится к типу т.н. «шомпольных гранат». Она имела «хвост» – под диаметр ствола трёхлинейной винтовки. На шомполе крепился цилиндрический или перовидный стабилизатор. Кумулятивный заряд гранаты имел весьма небольшие возможности пробивания (прожигания) брони – до 30-40 мм. Дальность полета (по навесной траектории) по одиночной цели (танк) – до 60 метров, а по групповым целям – до 140 м. Устройство могло быть использовано и для метания ручной гранаты, для чего требовалось использовать запал УЗРГ. Общий вес выстреливаемой из винтовки гранаты – немногим более полукилограмма, а вес ВВ – 334 г тротила.

В разработанной в летние месяцы ВПГС-41 обнаружались весьма существенные минусы при использовании ее в зимнее время. Если граната по каким-либо причинам не встретила с це-



Калужанка беседует с освободителями города

лю своей головной частью (упала в снег), то она не взрывалась – и с этого момента она становилась смертельно опасной для всякого, кто ее поднимет, наступит или просто заденет.

Одно дело стрелять такой гранатой в условиях испытаний, а совсем иное – в боевой обстановке. Тут ещё необходимо вспомнить, что, учитывая огромные потери, в первые годы войны в бой шли необученные бойцы. Всё это привело к тому, что потери от таких гранат среди своих значительно превышали подобные потери среди

врагов. Да и бронепробиваемость в 40-60 миллиметров уже не была актуальной.

В гранате увеличили вес ВВ и удлиннили размер запала (выяснилось, что кумулятивный эффект лучше проявляется с расстояния 7-9 см), что несколько усилило возможности бронепробиваемости.

Постановлением ГКО № 1219 от 28 января 1942 года на вооружение Красной Армии была принята винтовочная противотанковая граната конструкции Сердюка повышенной бронепробиваемости. А 16 марта того же года ГКО

издал приказ № 1453 «О прекращении производства винтовочной противотанковой гранаты Сердюка».

А уже изготовленные в большом количестве для метания из винтовки ручные гранаты были спешно переделаны. С них демонтировали (срезали) головные obtкатели, оснастили обычными запалами (УЗРГ или запалом Кавешникова) и превратили в обычные ручные гранаты. Так появились ручные гранаты РГД-42, о «родственных корнях» которых сейчас мало кто помнит.

Валерий ПРОДУВНОВ.

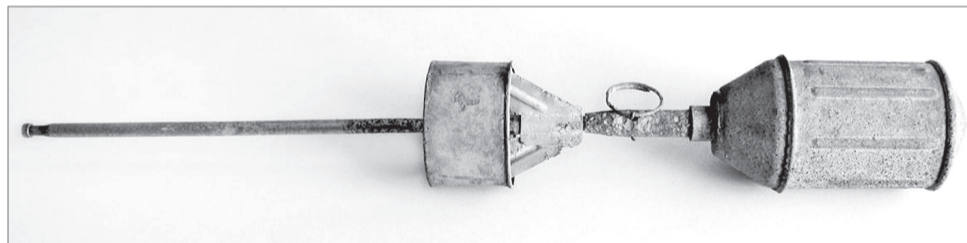
23. Ружейные гранаты.

Снаряд, начиненный взрывчатым веществом и приспособленный к самовзрыву при падении на землю или при ударе в какой-либо твердый и прочный предмет, наз. *гранатой*, если иметь сравнительно небольшой взрыв в *болбою* в противном случае ¹⁾. Устройство таких снарядов может быть приспособлено к действию или ударом, или взрывом или поражающими людьми осколками дробящегося при разрыве корпуса снаряда.



Ружейные гранаты имеют калибр от 1 до 2 дм. и снабжены длинным шомпольного вида хвостом, вставляемым в ствол винтовки, так что сама граната опирается своим дном на дульный срез ствола (штык отомкнуть), как изображено на рисунке. Винтовка заряжается особым *холостым патроном*, заряд которого достаточен для бросания гранаты (давлением газов на ее хвост) на дистанции до 400—500 шг.

Ружейная граната системы штабс-капитана В. А. Мгеброва



ВПГС-41 в сборе



Боевая часть ВПГС-41



Граната РГД-42



Красноармеец с заряженной ВПГС-41