

Игнатьева Элина

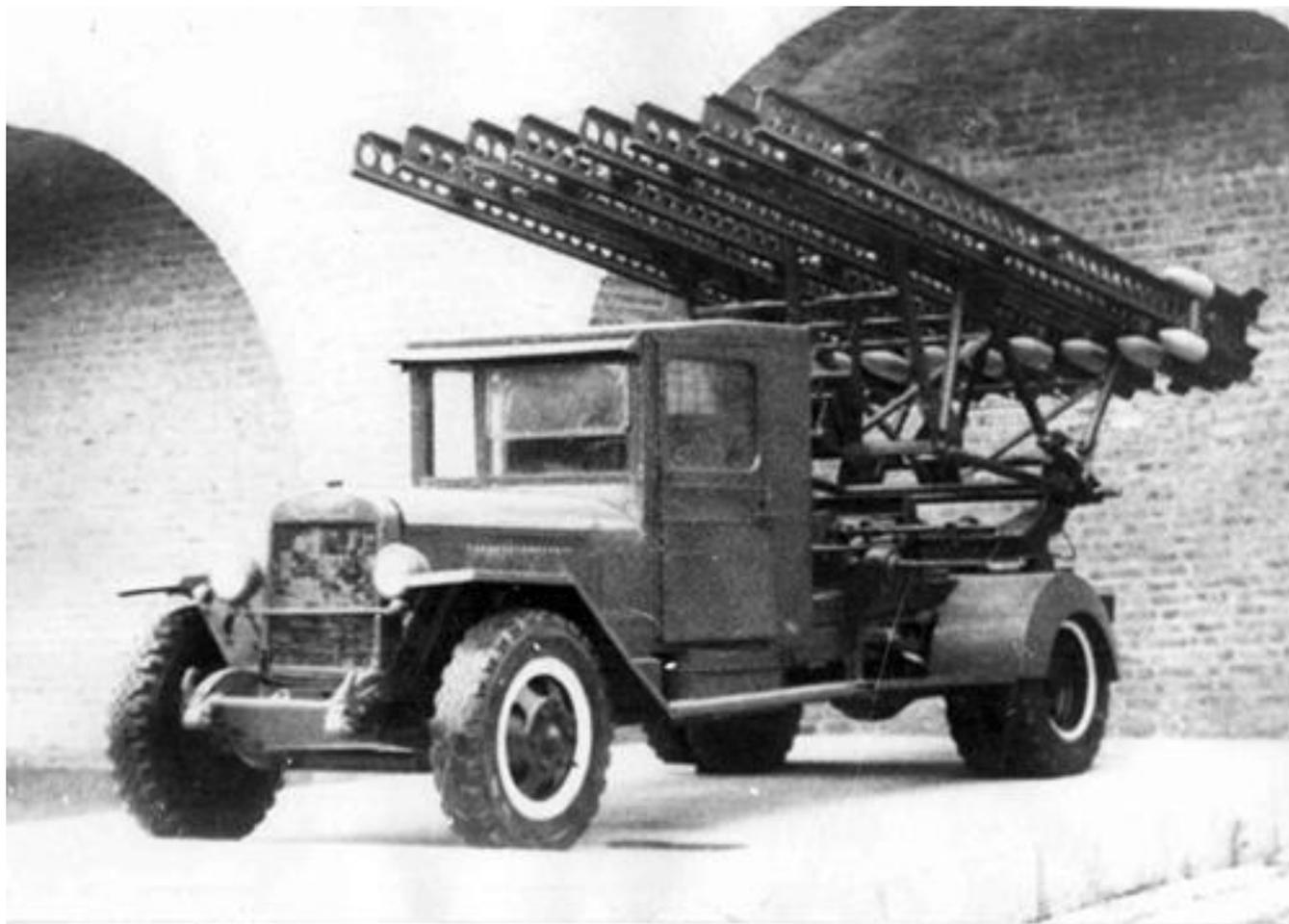
8 «А» класс

школа № 345

«Оружие времен Великой
Отечественной войны 1941-1945
года. Боевая машина “Катюша”»

2010 год

Катюша — неофициальное собирательное название боевых машин реактивной артиллерии БМ-8 (82 мм), БМ-13 (132 мм) и БМ-31 (310 мм).



Такие
установки
активно
использовали
СССР во
время Второй
мировой
войны.

В 1938-41 в
Российском научно-
исследовательском
институте учеными
И. И. Гвай, В. Н.
Галковским, А. П.
Павленко, А. С.
Поповым и др. была
создана
многозарядная
пусковая установка,
смонтированная на
грузовом
автомобиле.



В марте 1941 года были проведены успешные полигонные испытания установок БМ-13 (название расшифровывалось «боевая машина 132 мм снарядов») со снарядом калибра 132 мм М-13, а уже 21 июня, за несколько часов до войны, подписано постановление об их серийном производстве.



Реактивный снаряд М-13 (132-мм осколочно-фугасный снаряд) и пусковая установка БМ-13 были приняты на вооружение артиллерии 21



Состав «Катюши»:

- Боевая машина МУ-2 (МУ-1)
- Реактивные снаряды



Экипаж «Катюши» состоял из пяти-семи человек:

Командир орудия — 1.

Наводчик — 1.

Водитель — 1.

Заряжающий — 2 — 4.

Первые машины изготавливались на базе отечественных шасси (всего около 600 штук — почти все, за исключением единиц, были уничтожены в боях).

После начала «ленд-лизовских» поставок, основным шасси для БМ-13 (БМ-13Н) стал американский грузовик «Студебеккер» (Studebaker-US6)

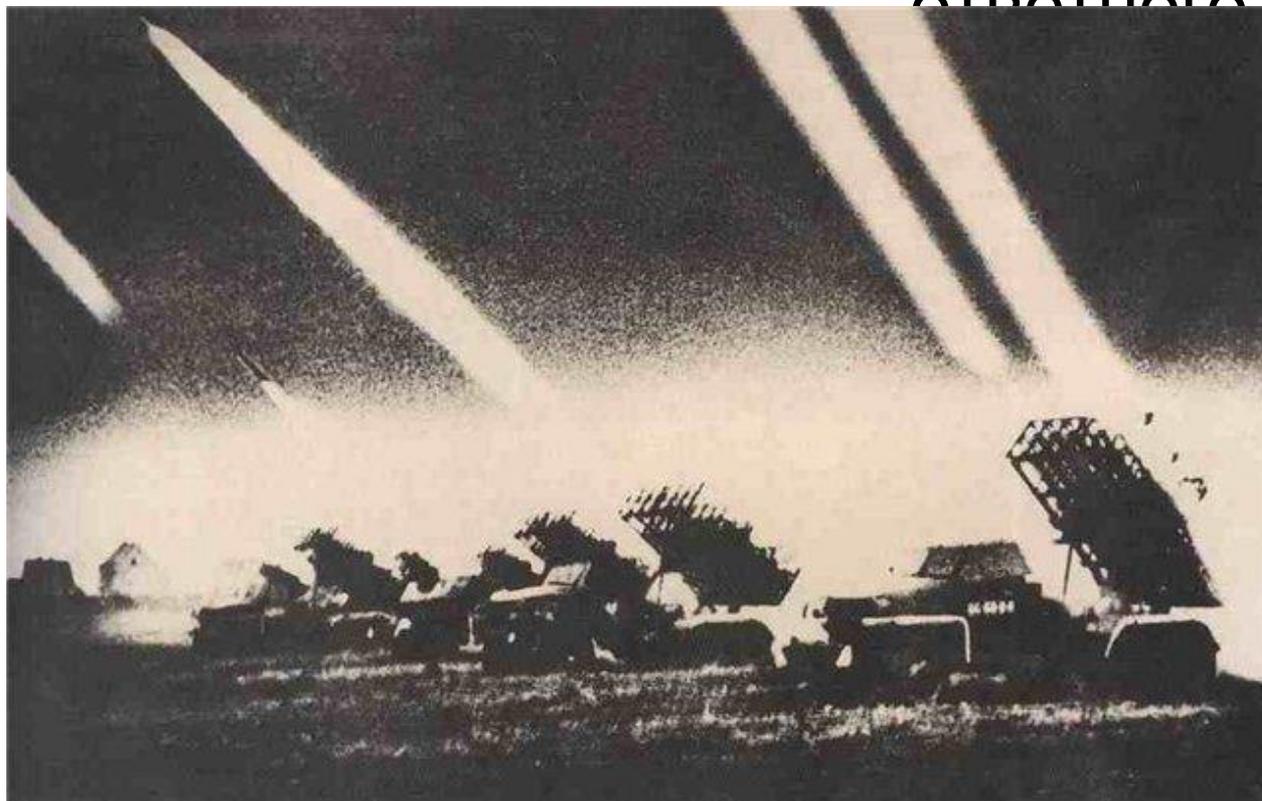
С момента появления реактивной артиллерии, её подразделения находились в подчинении Верховного Главного Командования. Они использовались для усиления стрелковых дивизий, оборонявшихся в первом эшелоне, что существенно увеличивало их огневую мощь и повышало устойчивость в оборонительном бою.

В период битвы за Москву из-за тяжелой обстановки на фронте командование вынужденно было использовать реактивную артиллерию подивизионно. Но уже к концу 1941 года количество реактивной артиллерии в войсках значительно возросло и достигало 5-10 дивизионов в составе армий, действовавших на главном направлении.



Во время залпа все ракеты выпускались практически одновременно.

Мобильность установки позволяла быстро сменять позицию и избегать ответного удара с воздуха.



В отличие от немецкой боевой машины Nebelwerfer, «Катюша» представляет собой площадное оружие низкой точности с большим разбросом снарядов по местности. Вследствие этого точные удары, как у Nebelwerfer, наносить было бессмысленно. При вдвое меньшем, чем у ракеты Nebельверфера заряде поражающее воздействие на небронированную технику и живую силу было намного сильнее, чем у Nebельверфера.



Nebelwerfer

Происхождение названия.

Фронтовики любили давать прозвища оружию. Например, гаубицу М-30 прозвали «Матушкой», пушку-гаубицу МЛ-20 — «Емелькой». БМ-13 поначалу иногда именовали «Раисой Сергеевной», таким образом расшифровывая сокращение РС (реактивный снаряд). Нет единой уверенно версии почему реактивные миномёты БМ-13 стали именоваться «катюшами», существует несколько предположений.



- 1) По названию ставшей популярной перед войной песни Блантера на слова Исаковского «Катюша».
- 2) По сокращению «КАТ» — есть версия, что полигонщики именно так называли БМ-13 — «Костиковские автоматические (артиллерийские) термические», по фамилии руководителя проекта, Андрея Костикова.
- 3) Возможно, связано с индексом «К» на корпусе миномёта — установки выпускались заводом имени Калинина (по другому источнику — заводом имени Коминтерна).
- 4) Другая версия предполагает, что именно так окрестили эти машины девушки с московского завода «Компрессор», работавшие на сборке.

Следует также отметить, что установки были настолько засекречены, что даже запрещалось использовать команды «пли», «огонь», «залп», вместо них звучали «пой» или «играй», что, возможно тоже было связано с песней «Катюша». Да и для пехоты залп «катюш» был самой приятной музыкой.

В немецких войсках эти машины получили название «сталинские органы» из-за внешнего сходства реактивной установки с системой труб этого музыкального инструмента и мощного ошеломляющего рёва, который производился при запуске ракет.



Адреса сайтов с информацией,
использованной в презентации:

ru.wikipedia.org