

Оружие Красной армии в годы  
ВОВ: Гвардейский реактивный  
миномет БМ-13 «Катюша»

# Цель работы

- Рассмотреть одно из легендарных орудий, составлявших основу военной мощи СССР и способствовавших победе Красной Армии над фашизмом и оказавшее значительное влияние на дальнейшее развитие военной техники

# Задачи работы

Изучить историю создания легендарного орудия, конструкцию установки, боевой опыт его применения, вклад в победу Красной Армии

# Актуальность темы

В 2015 году РФ празднует 70-летие победы в ВОВ

# История создания

- Разработка РС на бездымном порохе была начата Н.И.Тихомировым и В.А.Артемьевым в 1921году.
- В 1928 году успешные испытания первой в мире ракеты на бездымном порохе.
- В Москве создается Реактивный НИИ с целью создания реактивной полевой системы залпового огня на основе снарядов РС-132.

# История создания

- В 1940 году первая в мире подвижная многозарядная установка залпового огня успешно прошла заводские и полигонные испытания. Она получила название БМ-13.
- Февраль 1941 года –приказ об организации на воронежском заводе им.Коминтерна производства БМ-13.
- 21 июня 1941 года произведена демонстрация БМ-13 руководству ВКП(б) и Советскому правительству. Принято решение о налаживании серийного выпуска.



БМ-13 на трехосном грузовике ЗИС-6

# Первое применение

- О первом боевом применении «катюш» сейчас достаточно хорошо известно: 14 июля 1941 года было осуществлено три залпа по городу Рудня Смоленской области. Этот городок с населением всего в 9 тысяч человек находится на Витебской возвышенности на реке Малая Березина в 68 км от Смоленска у самой границе России и Белоруссии. В тот день немцы захватили Рудню, и на базарной площади городка скопилось большое количество военной техники.
- 16 июля в 15.15 батарея Флёрова произвела залп по железнодорожному узлу Орша. Это было второе боевое применение «катюш».



# Первый командир

- Иван Андреевич Флёров родился 24 апреля 1905 года в селе Двуречки Грязинского района Липецкой области в семье служащего. Окончив земскую школу работал сначала в селе, затем учеником слесаря на Боринском сахарном заводе. В 1926 году окончил школу фабрично-заводского ученичества (ФЗУ) при чугунолитейном заводе в городе Липецке. Здесь же, как один из лучших выпускников школы, некоторое время работал мастером производственного обучения. В 1927—1928 годах проходил срочную службу в Красной Армии, в артиллерийских частях. В 1933 году был призван на 45-дневные курсы офицеров запаса и с того времени остался в армии.



**Первый командир «Катюши»  
Иван Андреевич Флëров.**

# Версии названия

- Основной версией считается, что БМ-13 была названа по названию ставшей популярной перед войной песни «Катюша».
- Вторая версия связана с индексом "К" на корпусе миномета. Их ставили как заводской логотип воронежского завода имени Коминтерна.

# Конструкция установки

- Установка состояла из восьми открытых направляющих рельсов, связанных между собой в единое целое трубчатыми сварными лонжеронами. 16 реактивных 132-мм снарядов фиксировались сверху и снизу направляющих попарно. Наводка на цель производилась через прицел с обычной артиллерийской панорамой вращением рукояток подъемного и поворотного механизмов. Установку монтировали на шасси трехосного грузовика .

# Боевой опыт

- Гвардейский минометный полк артиллерии Резерва Верховного Главного Командования по штату состоял из управления, трех дивизионов по три батареи из четырех установок. Директива Ставки запрещала применение менее дивизиона "Катюш". Так, по своей разрушительной силе, залп дивизиона мог сравниться с залпом 12 тяжелых гаубичных полков по 48 гаубиц калибра 152 миллиметров в полку.



**реактивных**

**снарядов**

# Боевой опыт

- Залп дивизиона длился не более 15 секунд - снаряды сходили с направляющих практически одновременно. После этого бойцы спешно собирались и меняли позицию, скрываясь от ответного удара. За один залп дивизион выпускала более 500 снарядов, засекая смертью площадь более ста гектаров .

# Боевой опыт

- К началу битвы за Берлин Красная Армия уже обладала 40 отдельными дивизионами, 105 полками, 40 бригадами и 7 дивизиями реактивной артиллерии. При штурме немецкой столицы они вели огонь со всех направлений. Немцы так ничего и не смогли противопоставить этому оружию.





. **БМ-13 на трехосном грузовике Studebaker US6.**

# Заключение

- И, наконец, последнее. Никакое оружие, как известно, само не воюет. Самое лучшее оружие превращается в груды металла, причем очень дорогого металла, если им не управляет человек. Минувшая война показала во всем своем величии непревзойденные морально-боевые качества советских ВОИНОВ.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**