

**85 лет назад впервые в Великой Отечественной войне применены
реактивные установки БМ-13 «Катюша»
(Федеральный закон №32-ФЗ от 13 марта 1995 года
«О днях воинской славы и памятных датах России)»**

Реактивная установка БМ-13, получившая в народе название «Катюша», стала одним из символов Победы Советского Союза в Великой Отечественной войне. Впервые это оружие было применено летом 1941 года, в самый тяжелый период начала Великой Отечественной войны. Использование реактивной артиллерии оказало большое влияние на ход боевых действий и стало важным этапом развития советской военной техники.

Работы по созданию реактивного оружия в СССР начались в 1920-1930-х годах. Разработкой занимались сотрудники Реактивного научно-исследовательского института, при этом большой вклад в создание нового оружия внесли советские инженеры Георгий Лангемак, Иван Клеймёнов, Андрей Костиков и другие специалисты. Главной особенностью нового оружия было использование реактивных снарядов, запускаемых с направляющих установок. Это позволяло за короткое время наносить мощный удар по противнику на большой площади. В отличие от обычной артиллерии, реактивные установки могли быстро менять позиции после залпа, что повышало их выживаемость на поле боя.

В 1941 году была создана боевая машина реактивной установки БМ-13, установленная на автомобильном шасси. Она могла выпускать одновременно 16 реактивных снарядов. Полный залп занимал несколько секунд, а эффект от удара производил сильное моральное и физическое воздействие на противника.

Первое боевое применение реактивной установки БМ-13 произошло 14 июля 1941 года во время Смоленского сражения и стало важным событием Великой Отечественной войны. Батарея капитана Ивана Флёрова нанесла удар по железнодорожной станции Орша, где находились немецкие войска, техника и боеприпасы. Залп реактивных установок БМ-13 стал неожиданным для противника. В результате удара были уничтожены склады, железнодорожные составы и большое количество техники. Немецкие войска понесли серьезные потери и были деморализованы новым видом оружия, которое показало высокую эффективность и сыграло значительную роль в борьбе против немецко-фашистских захватчиков.

Советское командование высоко оценило эффективность реактивных установок и приняло решение о массовом производстве реактивных установок БМ-13. Для советских бойцов «Катюша» стала символом мощи, мужества и технического превосходства Красной армии, надежды на победу, а ее история навсегда вошла в память народа. Реактивные установки БМ-13 широко применялись на всех фронтах Великой Отечественной войны и использовались при обороне Москвы, в Сталинградской битве, Курской битве, в ходе штурма Берлина.

Главными преимуществами реактивной установки БМ-13 были: высокая скорость залпа; мощное поражение больших площадей; мобильность; внезапность удара; психологическое воздействие на противника. Несмотря на сравни-

тельно невысокую точность отдельных снарядов, массовый залп позволял эффективно уничтожать живую силу, укрепления и технику врага. Особенно эффективно реактивные установки БМ-13 действовали при подготовке наступлений. Советская промышленность быстро наладила производство реактивных установок БМ-13 и за годы войны было выпущено несколько тысяч боевых машин различных модификаций. Реактивная артиллерия стала важной частью вооруженных сил СССР.

Особое место в истории реактивной установки БМ-13 занимает батарея капитана Ивана Андреевича Флёрова, впервые применившая новое оружие в бою. Бойцы батареи выполняли сложные боевые задачи в условиях постоянных боев и отступления советских войск летом 1941 года. Осенью 1941 года батарея попала в окружение. Чтобы оружие не досталось врагу, советские солдаты уничтожили свои установки, при этом большинство бойцов погибло в бою. Подвиг батареи И.А. Флёрова стал примером мужества и верности воинскому долгу. Позднее И.А. Флёрову было присвоено звание Героя Российской Федерации посмертно.

Появление реактивных установок БМ-13 стало важным достижением советской науки и техники. «Катюша» доказала эффективность реактивной артиллерии и оказала влияние на дальнейшее развитие вооружения во многих странах мира. Сегодня реактивная установка БМ-13 остается одним из самых известных символов Великой Отечественной войны. Памятники реактивной установке БМ-13 установлены во многих городах страны. История первого применения реактивных установок БМ-13 напоминает о героизме советских солдат, инженеров и рабочих, внесших вклад в Победу.

Седнев В.А.,
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Масалева М.В.,
кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации