



### ⚡ Андрюша — Гром Возмездия

🧑 Старший преподаватель кафедры физики АГУ Порох Олег Васильевич вспоминал, что после применения определенного вида вооружения советскими бойцами, с немецкой стороны через репродукторы раздавались крики:

*«Рус, кончай сараями бросаться!»*

💣 Речь идет о модернизированной «Катюше» БМ-31-12, в которой использовались снаряды М-31, взамен М-13, применявшихся в БМ-13. 300-мм реактивный снаряд весом 92 кг содержал почти 30 кг взрывчатки, дальность 4,3 км. А боевая часть М-13 весила 22 кг, масса взрывчатки - 5 кг. **Установку прозвали «Андрюша».** Ее боевое крещение состоялось 17 июля 1944 года в районе села Налючи.

Сам минометный реактивный снаряд на фронте появился раньше – с 1942 года. Каждый снаряд помещался в отдельную укупорку (ящик). Фактически он представлял собой деревянный каркас из брусьев с креплениями для реактивной мины и использовался для транспортировки и запуска, выполняя роль направляющих.

😬 Немцы были шокированы новым оружием: фиксаторы раскрывались не всегда, и во время выстрела ящик улетал вместе со снарядом.

Появление «Андрюши» на поле боя вызвало панику среди немецких войск, что демонстрирует эффективность модернизации советской реактивной артиллерии и её значительный вклад в достижение превосходства на завершающем этапе войны.