**120-мм полковой миномёт образца 1938 года (ПМ-38)**

Советский миномет калибра 120 мм.

Представляет собой гладкоствольную жёсткую систему со схемой мнимого треугольника. Был разработан в конструкторском бюро под руководством [Б. И. Шавырина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B0%D0%B2%D1%8B%D1%80%D0%B8%D0%BD,_%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87).

За младшим сержантом Шаклеиным А.П. данный миномет был закреплен за №045.



Описание

Миномёт имел приставной колёсный ход, дающий возможность буксировки четвёркой лошадей или грузовиком (с ограничением скорости из-за простой жёсткой подвески), или же погрузкой в кузов. Тот же колёсный ход позволял перекатывать миномёт силами расчета, что было необычно для артсистемы такой мощности.

Выстрел производился накалыванием капсюля под весом [мины](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%91%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B0), или же с помощью спускового механизма — в целях безопасности при стрельбе мощными зарядами. Заряд размещался в xвостовике мины; для увеличения дальности существовали дополнительные заряды в [матерчатых картузах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B7), крепившиеся вручную на хвостовик. Скорострельность достигала 15 выстрелов в минуту.