# Медные пушки средневековья: артиллерия или артефакт?

🔩 Вопрос, который разрушает каноническую историю: \*\*как стреляли медные и бронзовые пушки в эпоху, когда даже сталь разрывало от давления пороха?\*\*  
  
📌 Что мы видим:  
- Большинство пушек из фортов и музеев Европы, России и Азии — \*\*отлиты из бронзы или меди\*\*;  
- Внутри — не гладкий ствол, а \*\*шероховатая, необработанная поверхность\*\*;  
- Масса — от 5 до 20 тонн, при длине от 2 до 8 метров. Транспортировка — невозможна без современной техники;  
- Многие — \*\*без нарезов\*\*, хотя технология известна давно;  
- Часто при попытке стрельбы — \*\*разрывались\*\*. В сети полно фото таких «испытаний»;  
- Находки с оплавленными или сплющенными стволами — говорят не об использовании, а о \*\*провале попыток\*\* понять принцип работы.  
  
❓ Тогда вопрос — \*\*чем они стреляли?\*\*  
- Если не ядрами и не порохом — возможно, \*\*звуком? давлением? плазмой? эфиром?\*\*  
- Некоторые «пушки» сильно напоминают \*\*резонаторы\*\* или \*\*волноводы\*\*, особенно с их внутренней неровной поверхностью.  
- А теперь главное: \*\*медь\*\* обладает высокой проводимостью. Если это не оружие, а \*\*излучатель энергии\*\* — выбор материала логичен.  
  
📡 Теория альтернативного назначения:  
- Пушки были \*\*излучателями давления или звука\*\*;  
- Могли использовать не взрыв, а \*\*волновой импульс\*\*;  
- Служили в составе некой энергетической архитектуры, как антенны или направляющие;  
- Их масса и материал обусловлены не боевым назначением, а \*\*настройкой на частоту\*\*.  
  
📜 Вывод:  
Медные «пушки» весом в 20 тонн, без гладких стволов, без нарезов, с трещинами от неудачных выстрелов — это не оружие. Это \*\*устройство неизвестного принципа действия\*\*. Возможно — энергетическое. Возможно — звуковое. И почти наверняка — \*\*не из эпохи, к которой их привязали историки.\*\*