

# Царь пушка

Работу выполнил  
Миронов Денис  
группа э-36

# Царь-пушка

- Царь-пушка — средневековое артиллерийское орудие (бомбарда), памятник русской артиллерии и литейного искусства, отлитое из бронзы в 1586 году русским мастером Андреем Чоховым на Пушечном дворе.



# Описание

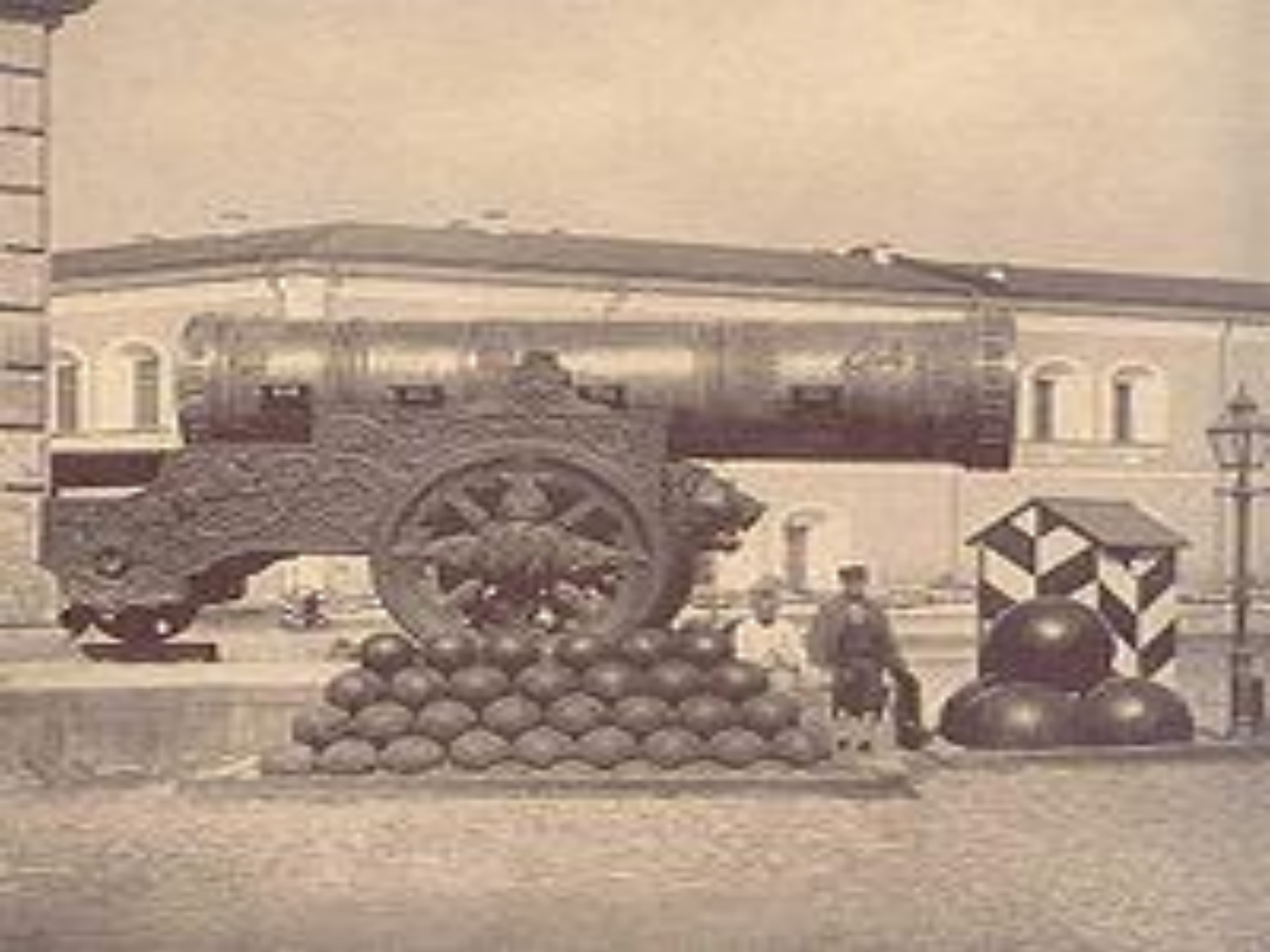
Длина пушки — 5,34 м, наружный диаметр ствола — 120 см, диаметр узорного пояса у дула — 134 см, калибр 890 мм (35 дюймов), масса — 39,31 т (2400пудов).

На верхней части ствола отлиты ещё две надписи:

- справа — «Повелением благоверного и христоролюбивого царя и великого князя Федора Ивановича государя самодержца всея великия Россия при его благочестивой и христоролюбивой царице великой княгине Ирине»,
- слева — «Слита бысть сия пушка в преименитом граде Москве лета 7094, в третье лето государства его. Делал пушку пушечный литец Андрей Чохов».

# История

- Отлита из бронзы в 1586 году, во времена правления царя Фёдора Ивановича, на Пушечном дворе, русским мастером Андреем Чоховым.
- Лафеты и декоративные ядра для пушки, украшенные литыми орнаментами, изготовили в 1835 году на петербургском заводе Берда, по эскизу архитектора А. П. Брюллова и чертежам инженера П. Я. де Витте.
- Изначально задуманная для обороны Кремля от захватчиков, Царь-пушка была установлена на пушечном раскате (специальный деревянный настил из бревен) около Лобного места на Красной площади, однако в боевых действиях не участвовала.



# Копия Царь-пушки в Донецке

- Весной 2001 года по заказу правительства Москвы удмуртское предприятие «ОАО Ижсталь» изготовило копию пушки А. Чохова из чугуна. Новодел весит 42 т (одно колесо весит около 1,5 т, ядро — 1,2 т, а диаметр ствола — 89 см).
- Копия Царь-пушки стала подарком Москвы украинскому городу Донецку, где и была установлена перед зданием мэрии в мае 2001 года.



# Копия Царь-пушки в Йошкар-Оле

- В 2007 году В Йошкар-Оле на площади Оболенского-Ноготкова у входа в Национальную художественную галерею установлена копия Царь-пушки, специально отлитая на Бутыковском судостроительном заводе





# Пермская Царь-пушка

- В Перми находится самая большая в мире 20-дюймовая литая чугунная пушка. В отличие от других «царь-пушек», Пермская является боевым орудием. Пермский гигант изготовлен в 1868 году по заказу Морского министерства на Мотовилихинском чугунопушечном заводе (предприятие, знаменитый завод артиллерийского вооружения, существует по сей день: с 1871 — Пермские пушечные заводы, с 1957 — машиностроительный завод им. В. И. Ленина, в настоящее время — ОАО «Мотовилихинские заводы»), выпускающий различные пушки, миномёты, гаубицы, САУ, системы залпового огня «Град», «Ураган» и «Смерч»). Пермская пушка отлита «уральским методом» из закаленного чугуна очень высокого качества<sup>[4]</sup> по американским чертежам. Есть основания считать, что прототипом послужило "гигантское орудие" американского парохода "Поуханан", (А.Б.Широкопал, Энциклопедия отечественной артиллерии, Н. Задорин "Хэда".)



# Характеристики Пермской царь-пушки

- длина ствола — 4,9 м;
- калибр — 20 дюймов (508 мм);
- толщина стен орудия, у дула — 180 мм; в казенной части — 450 мм;
- вес только ствола — 2800 пудов (45,9 т), что больше общего веса московской Царь-пушки, составляющего 2400 пудов (39312 кг);
- вес лафета — 6000 пудов (98,3 т);
- вес ядра — 30 пудов (459 кг);
- вес порохового заряда — 4 пуда.

# Другие царь- изделия

- Царь-бомба
- Царь-книга
- Царь-колокол
- Царь-танк