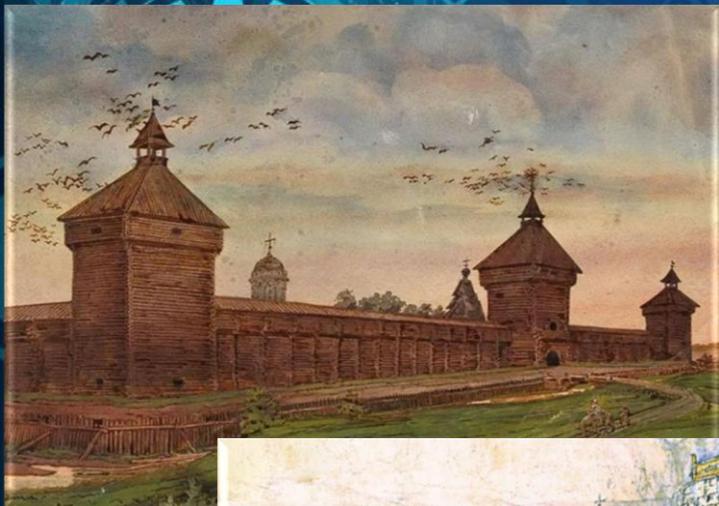




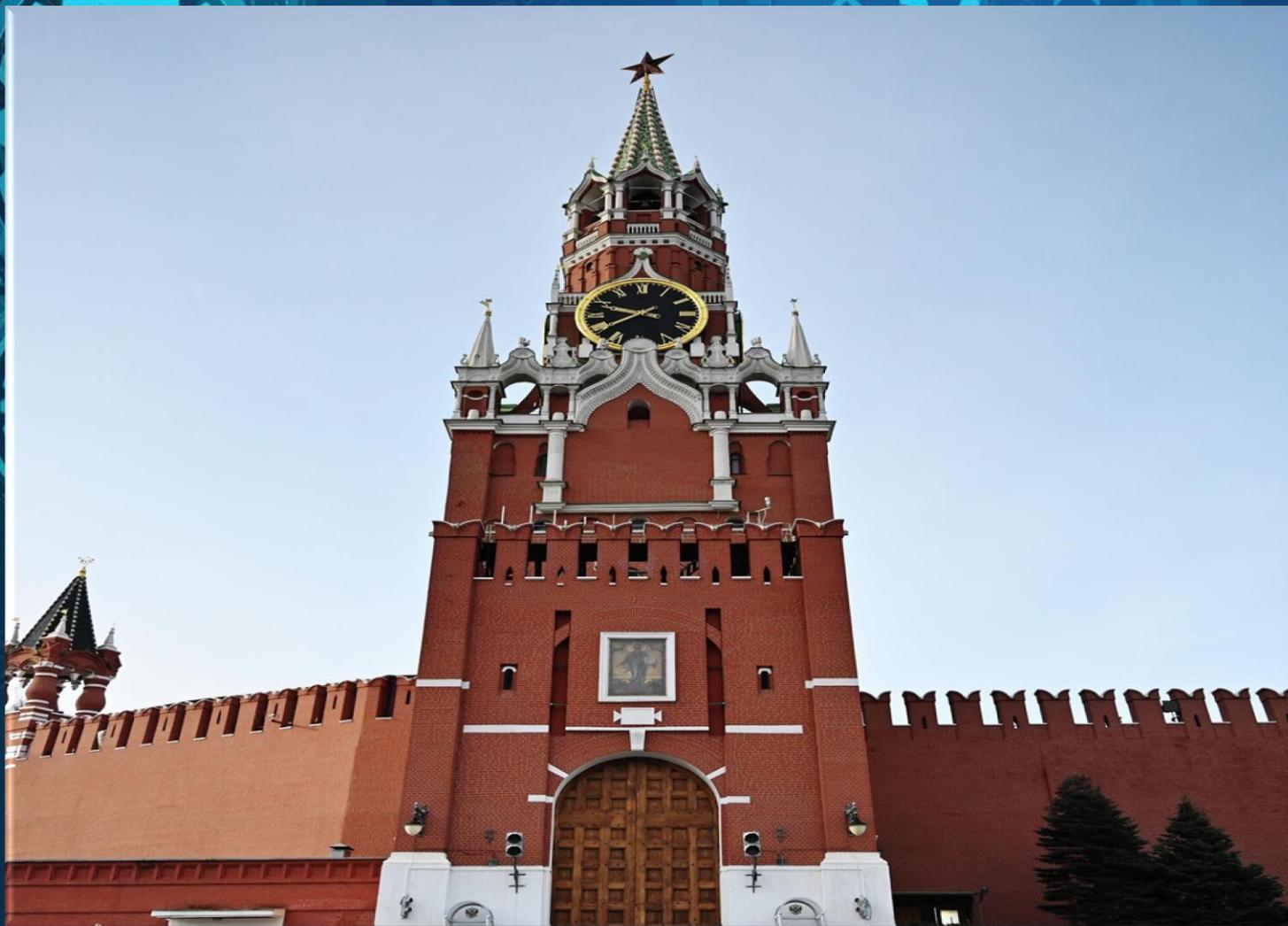
«Кремлёвские куранты»

*Автор – составитель:
Кутенкова Е.В.
МБУДО ЦДТ г. Гагарин*

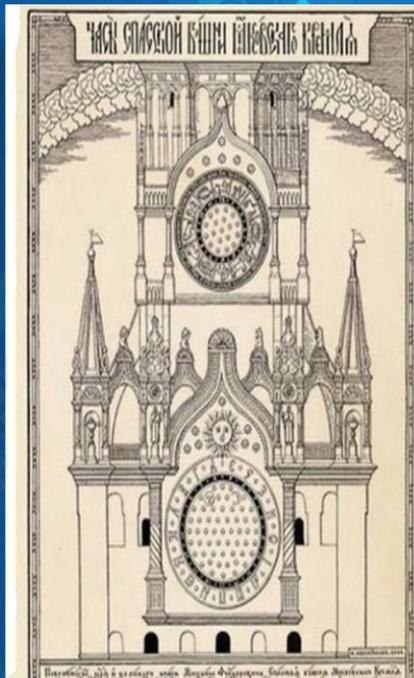
Что такое Кремль?



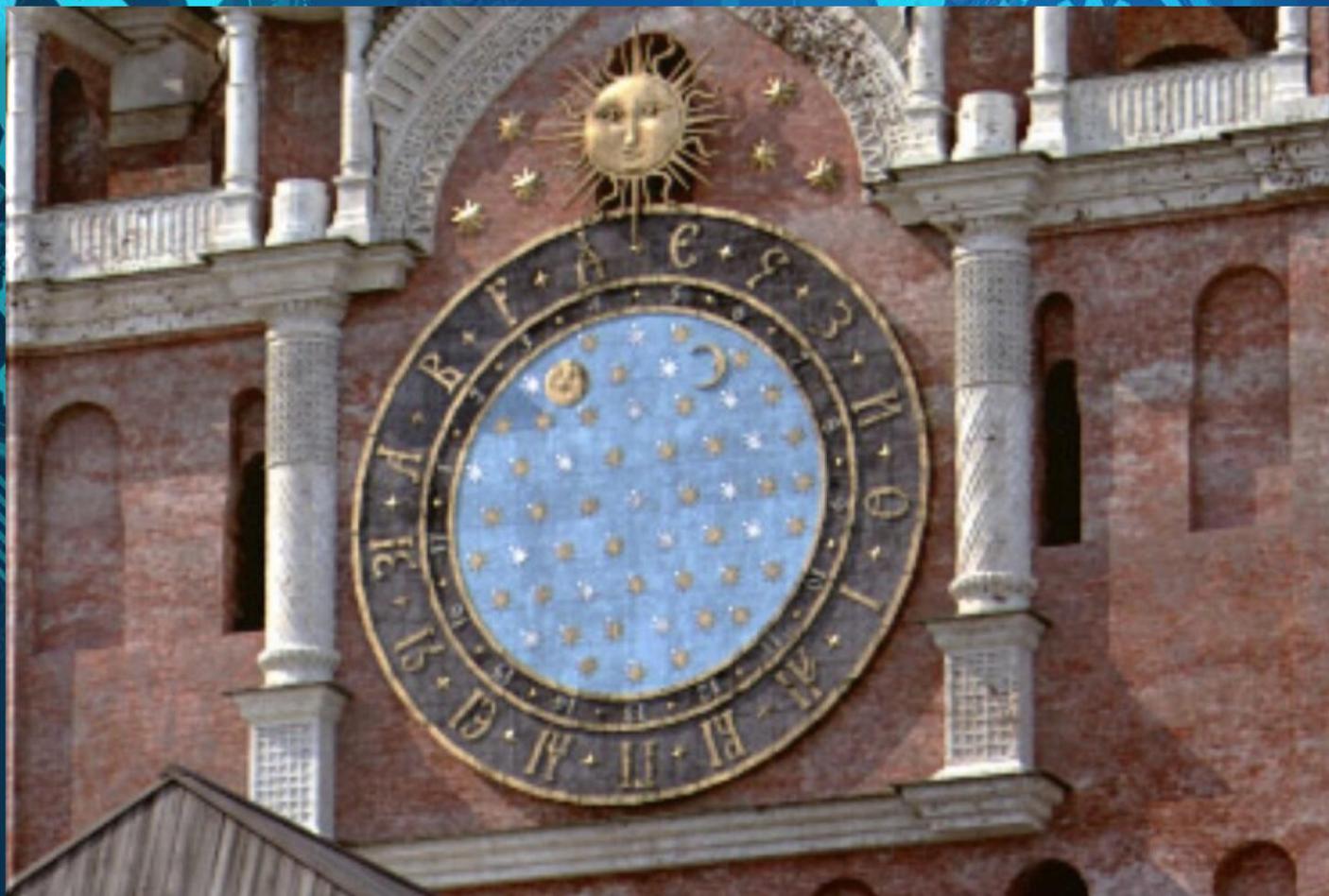
Главная башня Кремля



Первые кремлёвские куранты



Часы на Спасской башне в XVIII веке



Указ Петра I



Часы братьев Бутеноп

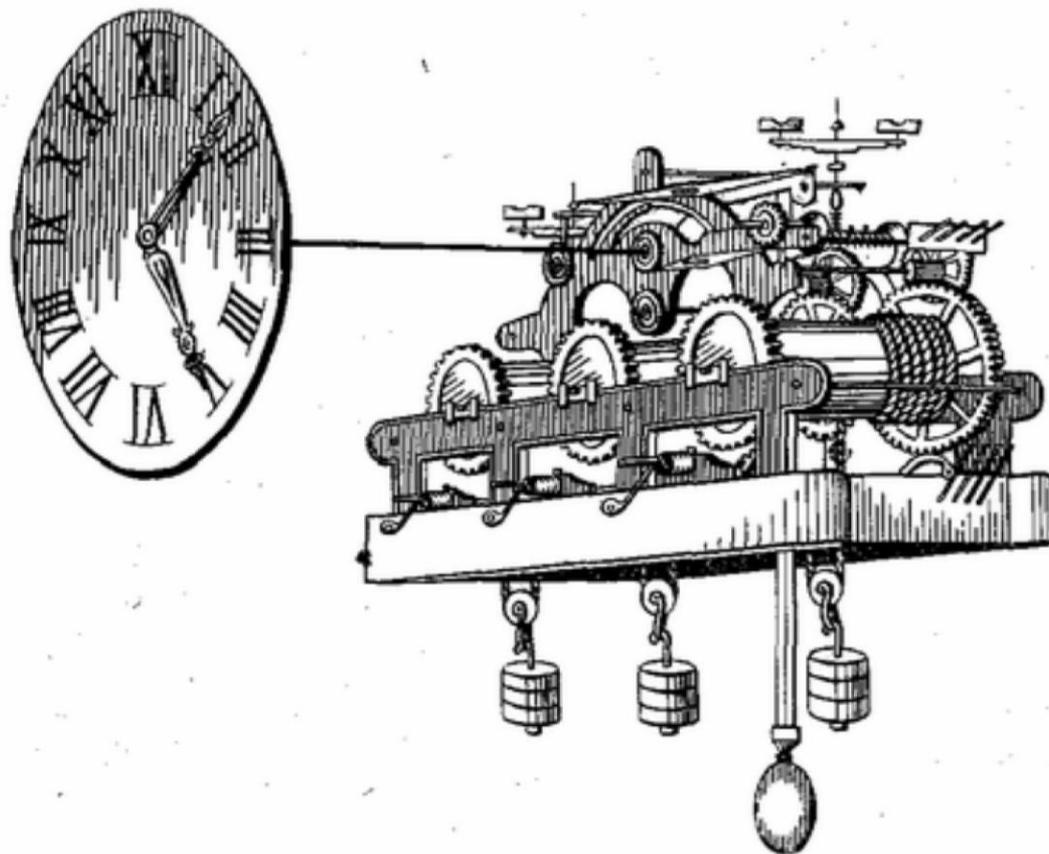
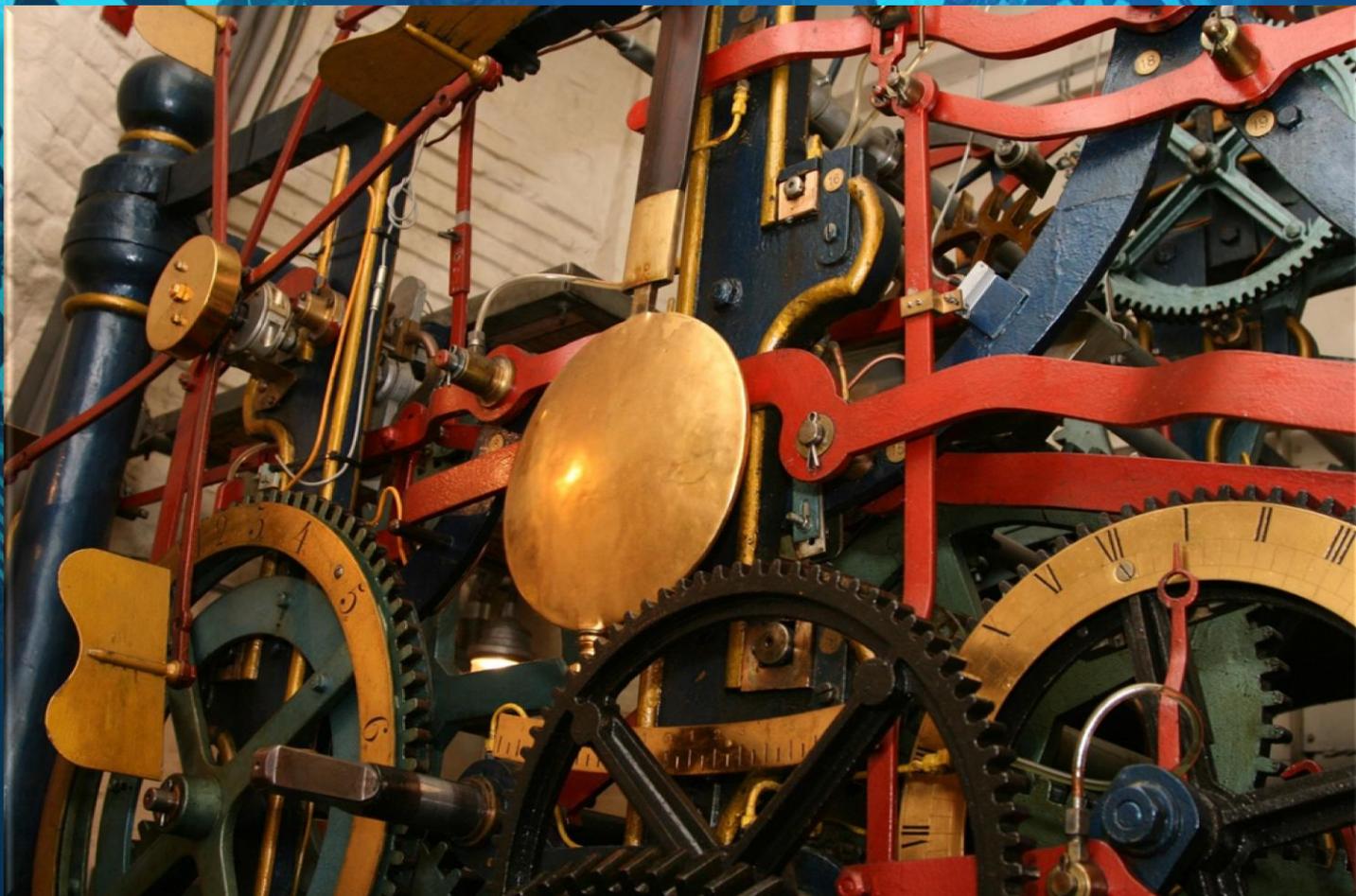


Рис. 29. Башенные часы, изготовленные на предприятии братьев Бутеноп

Мелодии Кремлёвских курантов



Кремлёвские куранты – механические часы



Вот так размеры!!!

Кремлёвские куранты



- Часы весят 25 тонн. Часы имеют 4 циферблата диаметром более 6 метров, высота цифр – 72 см, длина часовой стрелки около 3 метров, минутной более 3 метров. Их заводят 2 раза в сутки.

Спасибо за внимание!

