

Тульский кремль в цифрах



Внутренний вид Тульского кремля.

Стены Тульского кремля протянулись более чем на километр (**1066,5 м**) и охватывают территорию площадью около **6 га**.

Высота стен составляла около **10-11 м**, толщина на южном и западном участках – **2,8 м**, на северном и восточном – **3,2 м**.

Кремлевские стены стоят на расширяющемся книзу цоколе, выложенном из тесаных белокаменных плит местного известнякового плитняка, и покоятся на мощном фундаменте до **8,5 м** глубины, лежащем на дубовых сваях-лежнях. Верхняя часть южной, западной и северной стен, сложенная из большемерного кирпича, завершается двурогими зубцами в виде ласточкина хвоста. В каждом втором или третьем зубце устроены бойницы. Всего их насчитывается около **300**.

Поскольку Тульский кремль построен на низком месте, в пойме реки Упы, то зыбкая почва под фундаментом крепости укреплена **70 000** дубовых свай.

Количество башен – **9**.

5 000 000 000 – именно столько кирпичей ушло на сооружение Тульского кремля.

Только в 1531–1554 гг. крымские отряды **14 раз** «приходили на тульские места».

Часы для колокольни Успенского собора изготовил в 1792 г. тульский оружейник Кобылин Иван Иванович. Большой (то есть старший из родных братьев, имевших одинаковые имена-отчества). **Четыре** циферблата часов были обращены по **четырем** сторонам света. Вместо цифр на циферблате использовались буквы, и имелась всего **одна** стрелка – часовая (такими были все тогдашние часы, минутная стрелка появилась позже). Часы обозначали каждую **четверть** часа **шестнадцатью** ударами, а каждый **час** – **трехминутной** «игрой» курантов. Заводить их нужно было **один** раз в неделю. Впоследствии – пока не установлено, когда именно – эти часы были заменены более современными, с **двумя** стрелками.