

объясняемрф



Как на башнях Кремля появились звёзды

Колосья и самоцветы

РФ

Первые звёзды на шпилях Кремля визуально отличались друг от друга. Самая большая, но без декора, была на Никольской башне. А на звезде Троицкой башни изобразили колосья.



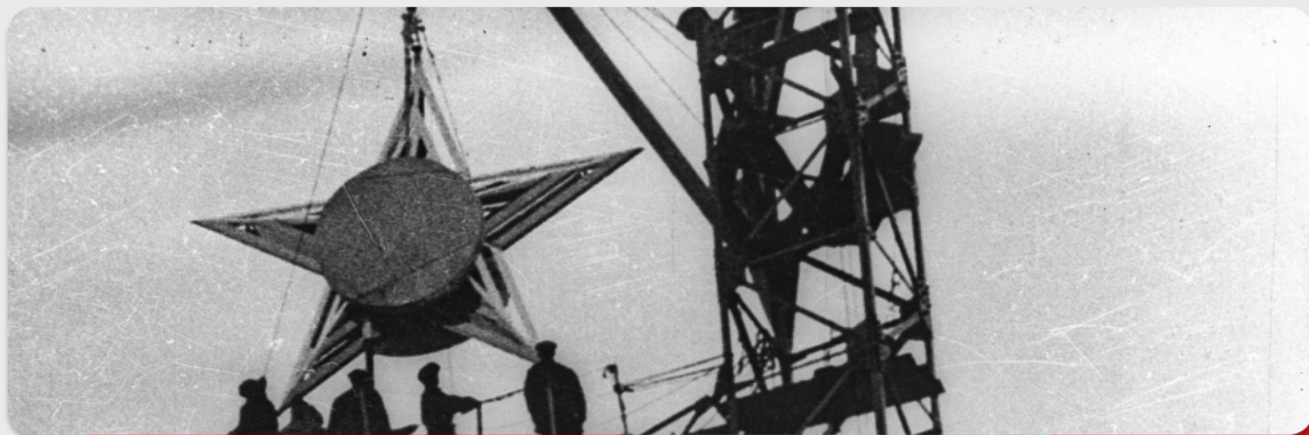
Фото: Fiesta

Также звёзды украсили уральскими самоцветами — горным хрусталём, топазами, аквамаринами, аметистами. Некоторые конструкции покрыли листами меди и сусальным золотом.

Русская зима

РФ

24 октября 1935 года первую звезду установили на Спасской башне. К 27 октября новые символы появились на Троицкой, Никольской и Боровицкой башнях.



Но век этих звёзд был недолгим. **Зимой из-за снега и морозов самоцветы и золото потускнели.** Кроме того, звёзды выглядели слишком крупными и не гармонировали с ансамблем Кремля.

Звёзды Федоровского



В 1936 году начали проектировать новые навершия башенных шпилей. К работе подключили десятки предприятий, а эскизами занимался главный художник Большого театра Фёдор Федоровский.



Фото: казан. Interjournalist Maxim Novikovski в «Дзене»

Новые звёзды зажглись на башнях Кремля 2 ноября 1937 года. Проектировщики учли прежние ошибки. Несмотря на то что все звёзды разного размера — от 3 до 3,75 м в размахе, — с земли они кажутся одинаковыми.

Рубиновое стекло и лампы

РФ

Федоровский решил использовать для декорирования рубиновое стекло.

Его варили по технологии инженера Никанора Курочкина на стекольном заводе «Красный Май».



Внутри звёзд установили огромные лампы, их мощность — от 3,7 до 5 киловатт. Они горят и днём, и ночью.

Они возвращаются

РФ

В основании каждой звезды лежат специальные подшипники. Благодаря этому главные символы Кремля могут поворачиваться на ветру по своей оси, как флюгер. Это уменьшает нагрузку на конструкцию при сильном ветре и не даёт звезде упасть.



Фото: РИА Новости