

Шуховская башня

Немков Н.М.

МГТУ им. Н.Э. Баумана

08.12.2023



История создания

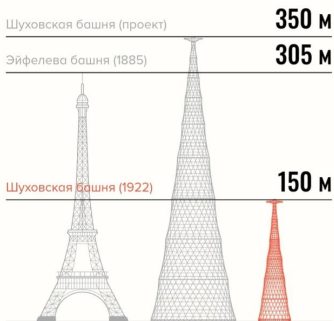
Шуховская башня – это высотное сооружение. Его видно из разных частей города, а с ее вершины открываются удивительные пейзажи столицы.



Изначально задумывалась как телевизионная башня построена по проекту академика Владимира Григорьевича Шухова в период 1919-1922 годов. Проект телебашни на Шаболовке конструктор разработал в 1919 году.



По первоначальному плану сооружение должно было быть 350-метровым и превзойти известную на весь мир Эйфелеву башню.



В процессе строительства высоту телебашни уменьшили до 150 метров.



Особенности конструкции

Архитектура строения - гиперboloидная конструкция в виде стальной сетчатой оболочки представленной в виде перекрещивающихся между собой прямых стальных профилей. Эти профили базируются на прочных основаниях – кольцах, создавая четкий геометрический рисунок – сетку.



Сетчатое сооружение обладает неоценимым достоинством – нагрузка ветра на нее сведена к минимуму.

Простота и практичность чувствуется во всем, детали не требовали особой разработки и представляли собой заклепки и профили.



Башня состояла из 6 секций по 25 метров в длину. Каждая секция была собрана внизу после чего с помощью специальных лебедок поднималась на свое место.



Радиопередачи Шуховская башня начала сразу же после постройки. Первые же телепередачи жители Москвы увидели только в 1939 году.

С началом Великой Отечественной войны трансляции прекратились. Башня вновь превратилась столичный радиопередатчик. В год победы телевидение вновь вернулось в Советский Союз.



Трансляции с Шуховской башни были прекращены в 2002 году. Территория, на которой она находится, считается закрытой. Попастъ на площадку можно только после специально выданного разрешения.



За время своего существования Шуховская башня ни разу не подвергалась полноценной реставрации. В 2003 году был утвержден фонд "Шуховская башня" который возглавил правнук инженера – Владимир Шухов.



На эти цели было выделено 135 млн. рублей. Этих средств оказалось не достаточно и работы отложили.

Летом 2014 года москвичи путем референдума высказались за сохранение Шуховской башни. С целью безопасности была снята «антенная» секция.



В январе 2017 года была заказана разработка проектной документации по реконструкции памятника. Цена контракта – более 32 миллионов рублей.



Спасибо за внимание!

