

Невьянская наклонная башня

Пизанская падающая башня известна всему миру, а между тем в маленьком уральском городке Невьянске в Свердловской области уж триста лет стоит её сестра. Гордость невянцев построена в 1721 – 1725 годах по приказу Акинфия Демидова.

По внешнему виду башня напоминает русские шатровые колокольни и имеет в основании квадрат 9,5 на 9,5 м, а сверху её венчает шарообразный купол. Отклонение от вертикали на вершине башни составляет 1,86 м.



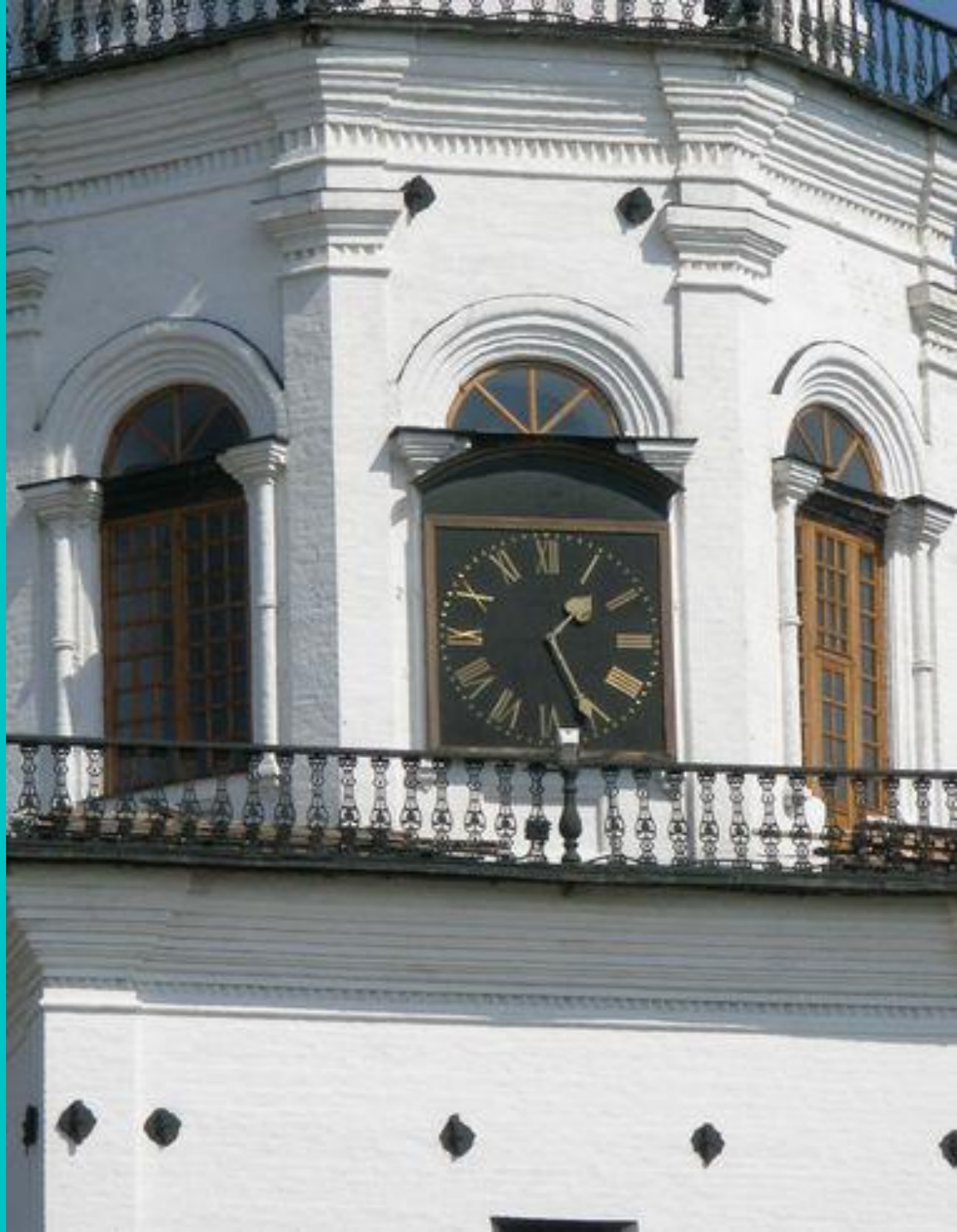
Несмотря на долгие исследования, точно установить имя архитектора башни так по сей день и не удалось. Как неизвестна и точная причина, отчего башня наклонена. Народное предание гласит, что наклонилась башня от грехов и злодейств демидовских. Другое народное предание звучит так: «Когда башня была выстроена, то на самый верх, на дозорную площадку Демидов пригласил мастера и там спросил: «А сможешь ты ещё построить такую башню?» На что мастер ответил: «Смогу, авось и лучше получится». Тогда Акинфий сбросил мастера вниз, а башня, оплакивая своего Строителя, наклонилась».



*Людам нравітся таінаственнасть, котрой
башня окружена. Некоторые считаюот, что
когда она была кірпичной, выглядела более
загадочной, но сейчас её побелілі.*



Часовой механизм, привезённый из Англии, был установлен на башне в 1730 –тых годах. Он был с музыкальным барабаном, на котором закодированы 20 мелодий от «Боже, царя храни» до марша Мендельсона, и колоколами.



*Колокола отбивают
Каждые 15 минут, полчаса, час, и 8 раз
в сутки звучит мелодия*



Механизм башенных часов



Механизм башенных часов



Механизм башенных часов



*На Невьянской башне
Впервые применили
железо – чугунные
балки – сочетание
двух разнородных
материалов, дающих
при совместной
работе прекрасную
систему, широко
использованную лишь
В 20 – веке – в
аналогичном
сочетании железа и
Бетона.*



В башне очень много металла: дверные и оконные коробки отлиты из чугуна, полы и балконы выстланы чугунными плитами.

Внутри башни металлический каркас, места выхода которого скреплены на стенах чугунными шайбами.



Звенья перил на балконах – прекрасное чугунное литье. Изучив металлическую конструкцию шатра башни, учёные пришли к выводу, что это оригинальное решение является первым известным случаем в мировой практике.



Эти монеты отчеканили в честь башни 01,03,2007г



*Художники: А.В. Бакланов,
народный художник России, Е.В.
Крамская.*

*Скульптор: А.М. Богданова.
Чеканка: Санкт-Петербургский
монетный двор (СПМД).*

***Башня – символ могущества
Демидовых, украшение
столицы их «царства»,
«своеобразное завещание в
камне» потомкам – до сих пор
остаётся загадкой и хранит
свои тайны.***

