

Theme: Big Ben



1) It is believed that the bell was named **Big Ben (Big Ben)** in honor of **Sir Benjamin Hall**.

(Считается, что колокол получил имя Биг-Бен (Большой Бен) в честь сэра Бенджамена Холла)

2) The tower was built for the project by English architect Augustus Puydzina in 1859, the tower clock started May 31, 1859 .

The height of the tower, including the spire - 96.3 meters. The lower part of the clock mechanism is located at a height of 55 meters.

The official name until September 2012 was "The Clock Tower Palace of Westminster," the press it is often called the Tower of St.. Stephen . According to the decision of the British parliament renamed the Elizabeth Tower in honor of the 60th anniversary of the reign of Queen Elizabeth II .

First housed in the tower prison. Only her prisoner in history has suffragette Emmeline.



(Башня возведена по проекту английского архитектора Огастеса Пьюджина в 1859 году, башенные часы запущены 31 мая 1859 года.

Высота башни, включая шпиль — 96,3 метра. Нижняя часть часового механизма располагается на высоте 55 метров.

Официальным наименованием до сентября 2012 года было «Часовая башня Вестминстерского дворца», в прессе её нередко называли Башней св. Стефана. По решению британского парламента переименована в Башню Елизаветы, в честь 60-летия правления королевы Елизаветы II.

Прежде в башне размещалась тюрьма. Единственным её узником за всю историю была суфражистка Эммелин Панкхёрст.)



Great Clock of Westminster is the world's largest four-sided clock with the baffle.

Clock designed by Sir Edmund Beckett (Eng.) Rennie and Astronomer Royal, George Airy. The first contractor was clockmaker Edward John Dent (Eng.) Rennie, after whose death in 1853 led the construction of his stepson Frederick Dent. Frederick completed the work in 1854.

The pendulum clock mounted inside windproof box located below the rooms with clockwork. Its length is 4 meters, weight - 300 kg. Period of the pendulum is 2 seconds. The accuracy of the clock is adjusted by means of coins, which are placed on the pendulum: the old (dodsyachnaya) 1 penny coin accelerates the movement of 0.4 seconds per day.

The total weight of clockwork - 5 tons.

The diameter of the dial - 7 meters.

The length of the arrows - 2.7 and 4.2 meters.

At the base of each of the four clock dials is a Latin inscription «Domine Salvam fac Regnam nostram Victorianam primam» («God save our Queen Victoria the First").

Along the perimeter of the tower, on the right and left of the clock, is another phrase in



Большие часы Вестминстера являются самыми большими в мире четырёхсторонними часами с боем.

Спроектировали часы сэр Эдмунд Бекетт (англ.)русск. и королевский астроном Джордж Эйри. Создание часов было поручено часовых дел мастеру Эдварду Джону Денту (англ.)русск., после смерти которого в **1853** году строительство возглавил его приёмный сын Фредерик Дент. Фредерик завершил работу в **1854** году.

Маятник часов установлен внутри ветронепроницаемой коробки, расположенной ниже комнаты с часовым механизмом. Его длина составляет **4** метра, вес — **300** кг. Ход маятника составляет **2** секунды. Точность хода часов регулируется с помощью монет, которые кладут на маятник: старая (додесятичная) монета в **1** пенни ускоряет его движение на **0,4** секунды в сутки.

Общий вес часового механизма — **5** тонн.

Диаметр циферблата — **7** метров.

Длина стрелок — **2,7** и **4,2** метра.

В основании каждого из четырёх циферблатов часов располагается латинская надпись **«Domine Salvam fac Reginam nostram Victoriam primam»** («Боже, храни нашу королеву Викторию Первую»).

По периметру башни, справа и слева от часов, находится другая фраза на латыни — **«Laus Deo»** («Слава Богу» или «Хвала Господу»)



Fight emits huge bell, located inside the tower. This is the Big Ben. During casting bells took master Edmund Beckett Denison. He decided that his work should surpass the 10-ton bell in New York ("Peter the Great") and cast bell weighing 16 tons. To do this, Denison has changed the traditional recipe and the shape of the casting alloy products.

In the presence of a large audience bell solemnly taken on a cart drawn by 16 horses. But two months later, the bell cracked and had to cast the new weight of 13.7 tons and the weight of the hammer, stabbed halved. The second bell cracked again, but this time it limited Repairs: square propyl, preventing the spread of the crack, and the Big Ben launched a quarter turn to the hammer does not hit damage. May 31, 1859 Big Ben London for the first time announced by issuing the famous resonant chime.



Бой издаёт огромный колокол, расположенный внутри башни. Это и есть Биг-Бен. За отливку колокола взялся мастер Эдмунд Беккет Денисон. Он решил, что его творение должно превзойти **10**-тонный колокол в Йорке («Великий Пётр») и отлил колокол весом в **16** тонн. Для этого Денисон изменил традиционную рецептуру сплава и форму литейного изделия.

В присутствии многочисленной публики колокол торжественно доставили на повозке, запряжённой **16** лошадьми. Но через два месяца колокол треснул, и пришлось отлить новый массой в **13,7** тонны, а вес молотка, наносившего удары, уменьшить вдвое. Второй колокол снова треснул, но на этот раз ограничились его ремонтом: сделали квадратный пропи́л, предотвращающий распространение трещины, а сам Биг-Бен развернули на четверть оборота, чтобы молоток не задевал повреждение. **31** мая **1859** года Биг-Бен впервые огласил Лондон, издав знаменитый резонирующий звон.

