

Big Ben



Биг-Бен — колокольная башня в Лондоне, часть архитектурного комплекса Вестминстерского дворца. Официальное наименование — «Часовая башня Вестминстерского дворца», также её называют «Башней Св. Стефана».



**Башня была возведена
в 1858 году, башенные часы
были пущены ход 21 мая
1859 года.**





**Биг Бен — это название не башни,
а 13-тонного колокола, который
звонит внутри.**

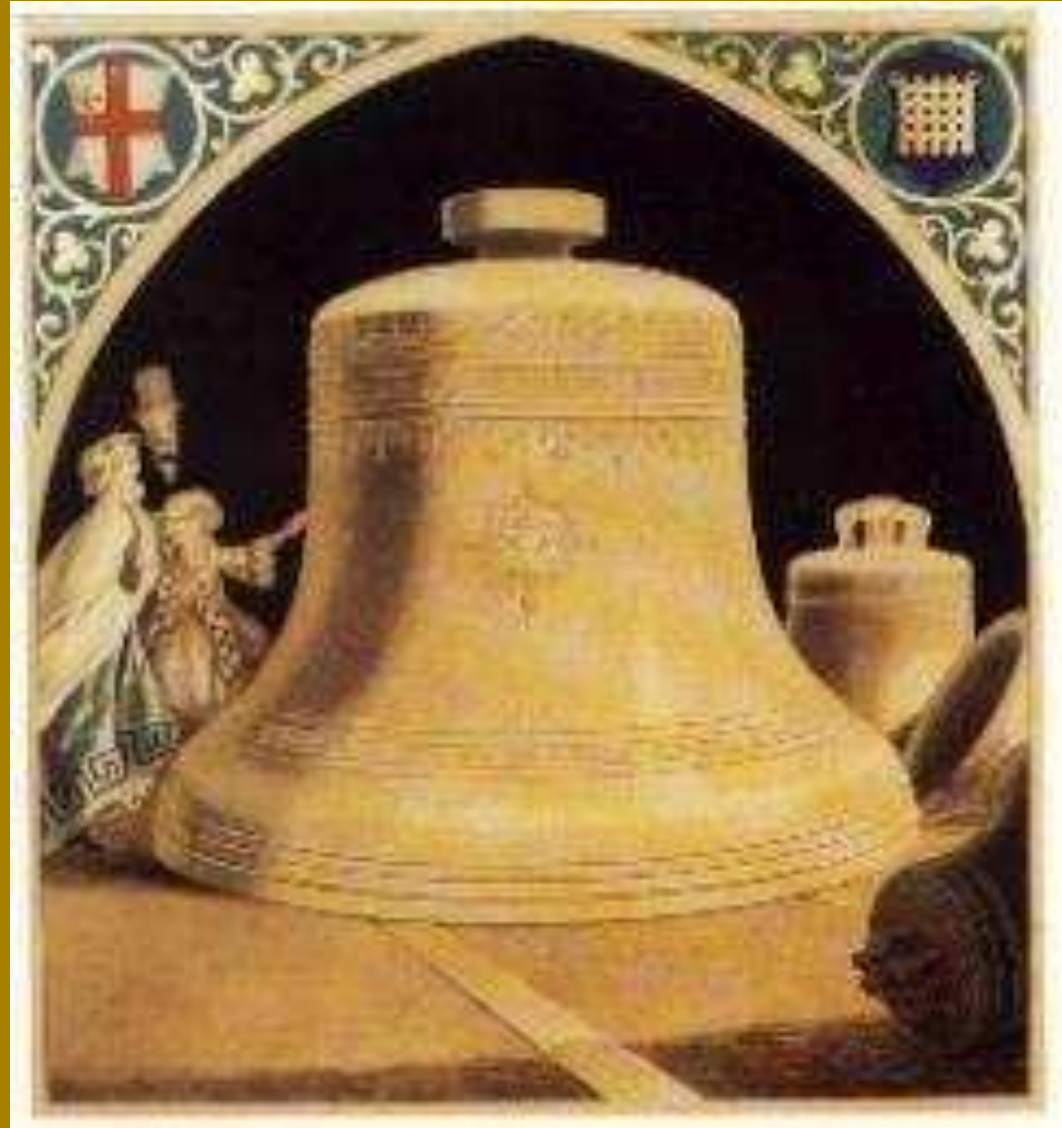
В 1844 г. по решению Парламента была создана комиссия по постройке башни с часами. Требованием к часам было следующее: первый удар часового колокола должен соответствовать часу с точностью до секунды.



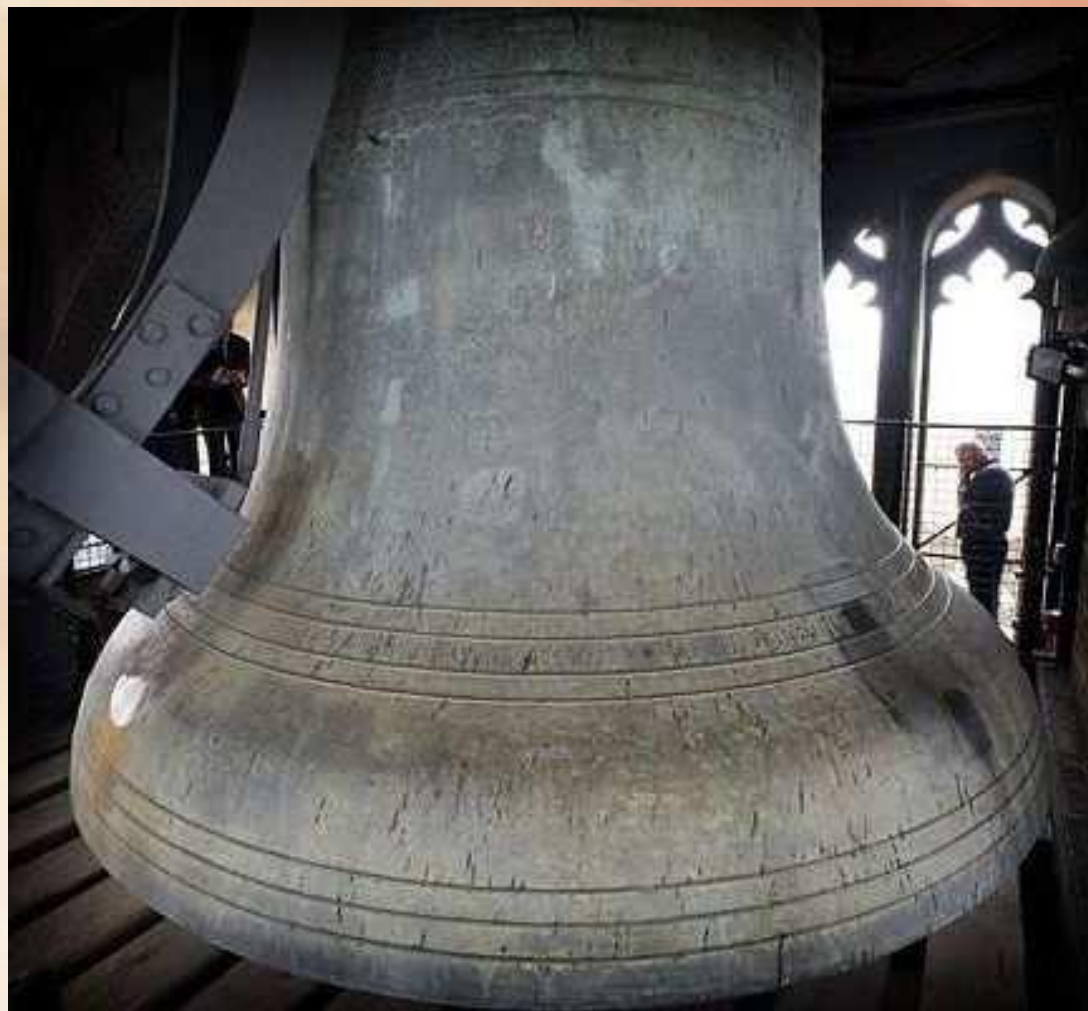
Но к 1851 г. был найден дизайнер, решившийся не такой шаг — Эдмунд Беккет Денисон, который решил побить весовой рекорд колокола в Йорке («Великий Петр») в 10 тонн и отлить колокол весом в 16 тонн.



Отливкой занялся Джордж Мирс. В течение недели плавил колокол, а затем 20 дней ушло на то, чтобы металл остыл и принял нужную форму. Это случилось 10 апреля 1858 г. И после апробирования 31 мая 1859 г. колокол на 16 раскрашенных лошадях повезли к зданию Парламента под восторженные возгласы толпы.



Однако, через 2 месяца колокол треснул к огромному расстройству Денисона. Вес молотка, бывшего по колоколу, был в два раза тяжелее максимально возможного веса молотка, определенного Джоржем Мирсом. В течение 3 лет колокол бездействовал, и вместо него час отбивали колокола, отвечающие за четверть часа. Впоследствии колоколу все-таки сделали более легкий язык, но трещина до сих пор дает о себе знать в известном всему миру колокольном звоне.



Чугунные стрелки перелили из более легкого сплава. Открыты часы были 31 мая 1859 года. До 1912 года часы освещались газовыми рожками, которые позднее были заменены электрическими лампами. А по радио первый раз куранты прозвучали 31 декабря 1923 года.

BIG BEN
THE LARGEST BELL EVER CAST IN ENGLAND
AND THE FOUR QUARTER BELLS
FOR THE CLOCK TOWER OF THE NEW HOUSES
OF PARLIAMENT.



10 QUARTER
16 QUARTER
10 QUARTER
16 QUARTER

NOTE E NATURAL. AS
CAST BY JOHN WARNER & SONS,
BELL & BRASS FOUNDERS TO HER MAJESTY, CRESCENT FOUNDRY, LONDON.

DIAMETER OF MOUTH 50 IN. HEIGHT TO BELLS THICKNESS OF SOUNDING RIM 18 IN. WEIGHT WITH CLAPPER 21 TONS 2 ST. 12 LB.

THE HEAVY CLATTERING ARRANGEMENTS ON THE ROOF OF PARLIAMENT HOUSE
LEADING AROUND THERE TO HOUSE THE LARGEST BRASS BELL EVER CAST
IN THE WEST IS NOW IN THE COURSE OF BEING REMOVED TO THE
NEW HOUSES OF PARLIAMENT AND ADJUSTED TO THE PLACE OF THE BELL WITH A
WRECKER AND THREE COLUMNS OF IRON AND A CRANE.

ON THE 31ST OF MAY 1859 THE BELL WAS CAST IN THE
CRESCENT FOUNDRY, LONDON, AND WAS CAST IN THE MIDDLE OF THE
CLOCK TOWER.

THE HEAVY BRASS IS CAST FROM THE BEST IRON IN PRODUCTION IN THE KING
DOM OF GREAT BRITAIN AND IRELAND. THE BELL IS CAST IN A MOLD MADE OF BRASS PLATE AND
WOODEN LINING. THE BELL IS CAST IN THE MIDDLE OF THE CLOCK TOWER.

10 QUARTER
16 QUARTER
10 QUARTER
16 QUARTER



Механизм, приводящий в действие молот колокола Биг-Бен.

**Биг Бен и есть только
один колокол.
Его высота
более 2 метров,
а диаметр равен почти
3 метрам.**



Эти часы на башне Парламента Соединенного Королевства слышат во всем мире. Микрофоны радиослужбы BBC передают их бой каждый час. Именно с первым ударом Биг Бена в ночь с 31 на 1 планета официально по международному временному стандарту должна вступить в новое тысячелетие.



Высота башни
61 метр (не считая
шпиля);
часы располагаются
на высоте 55 м от
земли. При
диаметре
циферблата в
7 метров и длиной
стрелок в 2,7 и 4,2
метра, высота
каждой цифры —
всего 61 сантиметр.
Часы
долгое время
считались самыми
большими в мире.



**В Биг Бен туристов не пускают. Попастъ
на верх 96 метровой башни можно
только по узкой винтовой лестнице.
334 ступени приведут на
небольшую открытую
площадку, в
центре которой и
находится легендарный
колокол.**



Имя Биг Бена окружают интересные истории. Официальная версия: колокол назван в честь начальника строительных работ сэра Бенджамина Хола. За свои внушительные размеры прорабу дали кличку Большой Бен. Другая версия - колокол получил свое название от силача и боксера времен королевы Виктории.



**Биг Бен и окружающие его другие небольшие колокола
выбивают перезвон следующих слов:**

*«Сквозь этот час Господь хранит меня и сила его не
даст никому отступить»*



После боя курантов первый удар молота о Биг Бен точно совпадает с первой секундой начала часа.

Каждые 2 дня механизм проходит тщательную проверку и смазку, учитывается дневная температура и давление.



Как любой часовой механизм, часы на башне Английского парламента иногда опаздывают или спешат. Надо сказать, что погрешность не большая всего 1,5 - 2 секунды. Чтобы исправить положение нужна лишь монета, старый английский пенни. Никто точно не знает кому первому пришла в голову мысль использовать монеты, но идея сработала. Старый английский пенни, положенный на маятник длиной 4 метра ускоряет его движение на 2,5 секунды за сутки. Добавляя или убирая пенни, зритель таким образом добивается точности. Механизм, несмотря на свою почти 1,5 вековую историю и вес в 5 тонн, работает отменно.



**Циферблаты Биг Бена смотрят на все 4 стороны света.
Сделаны они из Бирмингемского опала, часовые
стрелки отлиты из чугуна, а минутные сделаны из
медного листа. Подсчитано, что минутные
стрелки проходят за год общее расстояние
в 190 км.**



Биг Бен - символ своего времени. Периода наибольшего рассвета страны. И надпись на латыни: «Боже храни королеву Викторию» - дань личного уважения монарху, при котором и возникло такое понятие как Британская Империя.



По периметру
башни справа и
слева от часов
начертана ещё
одна фраза на
латыни:
«Laus Deo»
(«Хвала Господу»
или «Слава Богу»)



Часы эти получили невероятную популярность как в Англии, так и за ее пределами. В Лондоне же появилось множество "Маленьких Бенов", уменьшенных копий башни Св. Стефана с часами на вершине. Такие башни - нечто среднее между архитектурным сооружением и напольными часами гостиных - стали возводить почти у всех перекрестков. Почти в каждом районе Лондона можно отыскать маленького Бена.

