

Биг - Бен



Выполнила Качарава Д.
ученица 5 В класса



- **Биг-Бен** (англ. *Big Ben*) — популярное туристическое название часовой башни Вестминстерского дворца. Официальное название башни с 2012 года — **Башня Елизаветы** (англ. *Elizabeth Tower*).
- Башня Елизаветы — один из самых узнаваемых символов Великобритании, часто используемый в сувенирах, рекламе, кинофильмах.



Изначально «Биг-Бен» являлось названием самого большого из шести колоколов, однако часто это название относят и к часам, и к самой часовой башне в целом.

На момент отливки Биг-Бен был самым большим и тяжёлым колоколом Соединённого Королевства. Его вес при этом составлял 13,7 тонны. В 1881 году уступил первенство колоколу Большой Пол (17 тонн).

Название

Считается, что колокол получил имя Биг-Бен (Большой Бен) в честь сэра **Бенджамин Холла**, куратора строительных работ. Согласно другой версии, он назван в честь **Бенджамин Каунта**, известного боксёра в тяжёлом весе.

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**.



Бенджамин Холл



Бенджамин Каунт



Елизавета II

Башня

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



Огастес Пьюджин





Высота башни, включая шпиль — 96 метров.

Нижняя часть часового механизма располагается на высоте 55 метров.

Наклон башни к северо-западу составляет 0,26 градуса; отклонение от вертикали: 43,5 сантиметра.

Отнести к падающим можно сугубо условно, но сказать, что «башня совсем не отклонена», тоже нельзя.

Часы

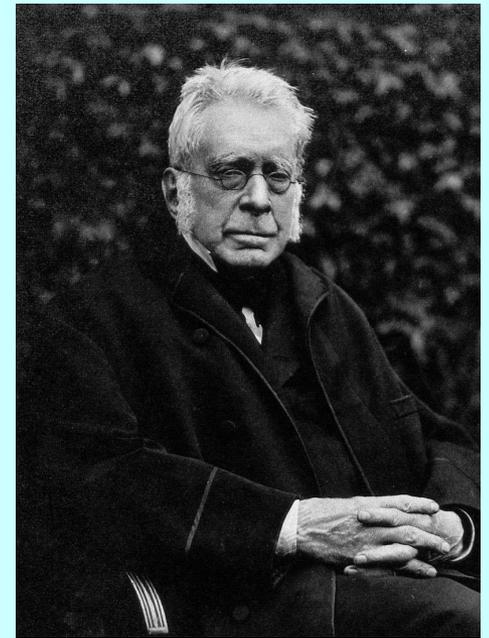
Большие часы Вестминстера являются третьими по размеру в мире (после часов Абрадж аль-Бейт и Ратуши Миннеаполиса) четырёхсторонними часами с боем.





сэр Эдмунд Бекетт

Спроектировали часы
сэр **Эдмунд
Бекетт** и королевский
астроном **Джордж Эйри**.



Джордж Эйри



Эдвард Джон Дент

Создание часов было
поручено часовых дел
мастеру **Эдварду Джону
Денту**, 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 монета в 1 пенни ускоряет его движение на 0,4 секунды в сутки.

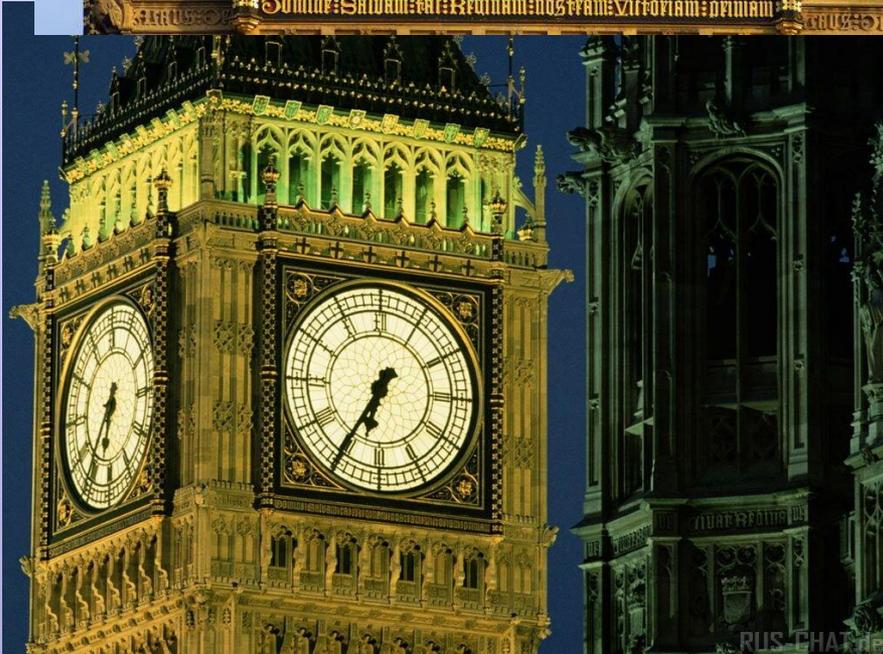
Общий вес часового механизма — 5 тонн.

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 Regiam 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*»)





27 июля 2012 года с 8:12 до 8:15 часы пробили 30 раз в честь открытия XXX Олимпийских игр. Впервые с 1952 года куранты работали вне расписания.

21 августа 2017 года в 12:00 часы прозвучали в последний раз перед большой реставрацией башни, которую планируют закончить к 2021 году. До этого колокол не прекращал отбивать время с момента её создания, не считая реставрации 1983—1985 годов и планового ремонта в 2007 году. [

Спасибо за внимание!