



Александрийский маяк



Александрийский маяк

- Самое последнее - седьмое чудо света, так или иначе, связано с именем Александра Македонского, - **Александрийский маяк**. Кроме того маяк единственное из семи чудес света Древнего мира, которое помимо архитектурной элегантности и красоты обладало еще и практической функцией.



История строительства

- Маяк был построен построенный в III веке до н. э. на маленьком острове Фарос в Средиземном море около берегов Александрии.
- Этот оживлённый порт основал Александр Македонский во время посещения Египта в 332 г. до н. э. Сооружение назвали по имени острова. На его строительство должно было уйти 20 лет, а завершён он был около 283 г. до н. э., во времена правления Птолемея II, царя Египта.
- Строительство этого гигантского сооружения длилось всего 5 лет. Архитектор — Сострат Книдский.

- Маяк был построен для того, чтобы корабли могли благополучно миновать рифы на пути в александрийскую бухту. Ночью им помогало отражение языков пламени, а днём — столб дыма. Маяк простоял почти тысячу лет, но в 796 г. н. э. был сильно повреждён землетрясением. Впоследствии пришедшие в Египет арабы пытались восстановить его, и к XIV веку высота маяка составляла около 30 м. В конце XV века султан Кайт-Бей воздвиг на месте маяка крепость, которая стоит и сейчас.



- Общая высота маяка — 120—135 метров, его свет был виден на расстоянии 51 км (по другим свидетельствам, до 81 км).
- Нижняя часть представляла собой четырёхгранную призму 60-метровой высоты с квадратной основой, длина стороны которой составляла 30,5 м. Во внутренних помещениях хранился разный инвентарь, а плоская крыша, украшенная по углам огромными статуями Тритона, служила основой средней части. Это была 40-метровая восьмигранная призма-башня, облицованная белым мрамором.
- Верхняя (третья) часть маяка была сооружена в форме цилиндрической колоннады — 8 колонн несли купол, увенчанный 8-метровой бронзовой фигурой повелителя морей Посейдона.

- Чтобы поддерживать пламя, требовалось большое количество топлива. Дерево привозили по спиральному пандусу на телегах, запряжённых мулами. За пламенем стояли бронзовые пластины, направлявшие свет в море. Маяк также использовался как оборонительная крепость.
- В 2008 году было высказано предположение, что Александрийский маяк послужил древнегреческим учёным для одного из первых определений радиуса Земли



- Простояв почти тысячу лет, маяк Александрии все же начал разрушаться. Случилось это в 796 году н.э. из-за мощного землетрясения – верхняя часть конструкции просто рухнула. От огромного 120-метрового здания маяка остались лишь развалины, но и те достигали в высоту около 30 м. Несколько позднее обломки маяка пригодились для возведения военного форта, который неоднократно перестраивался.
- Так Фаросский маяк превратился в форт Кайт-бей – это название он получил в честь султана, его построившего. Внутри форта находится исторический музей, в одной из его частей – музей морской биологии, а напротив здания форта расположены Аквариумы музея гидробиологии.



- Маяк был примерно 135 метров высотой. Самая нижняя часть была квадратной, средняя была восьмиугольной, а вершина круглой.
- Свет маяка можно было увидеть по разным данным на расстояние от 60 до 100 км.
- Для построения маяка были использованы известняковые блоки. Они были запечатаны расплавленным свинцом, чтобы выдерживать сильные волны.
- Стоимость строительства составила около 800 талантов, которые на сегодняшний момент эквивалентны 3 миллионам долларов.
- Маяк был сильно поврежден во время землетрясения в 956 году, а затем снова в 1303 и 1323.
- ◆ Хотя Маяк пережил почти 22 землетрясений, он, наконец, рухнул в 1375.



СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ!