



Большой адронный коллайдер

Подготовил: Николаев Константин, 11 «Г»

2014, г. Мыски





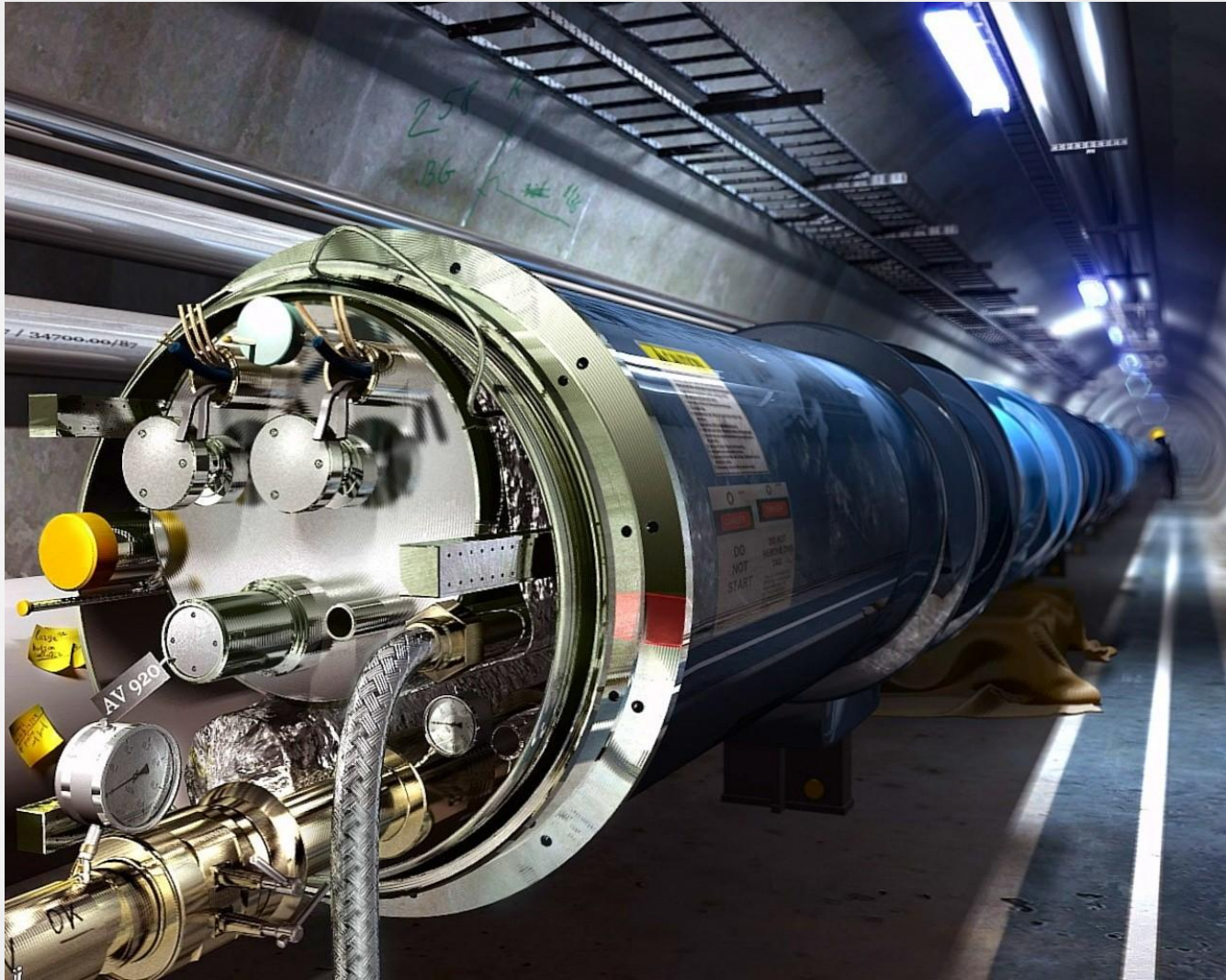
- **БОЛЬШОЙ**: длина 27 км
- **АДРОННЫЙ**: происходит разгон адронов
- **КОЛЛАЙДЕР**: происходит столкновение (с англ. collide) частиц

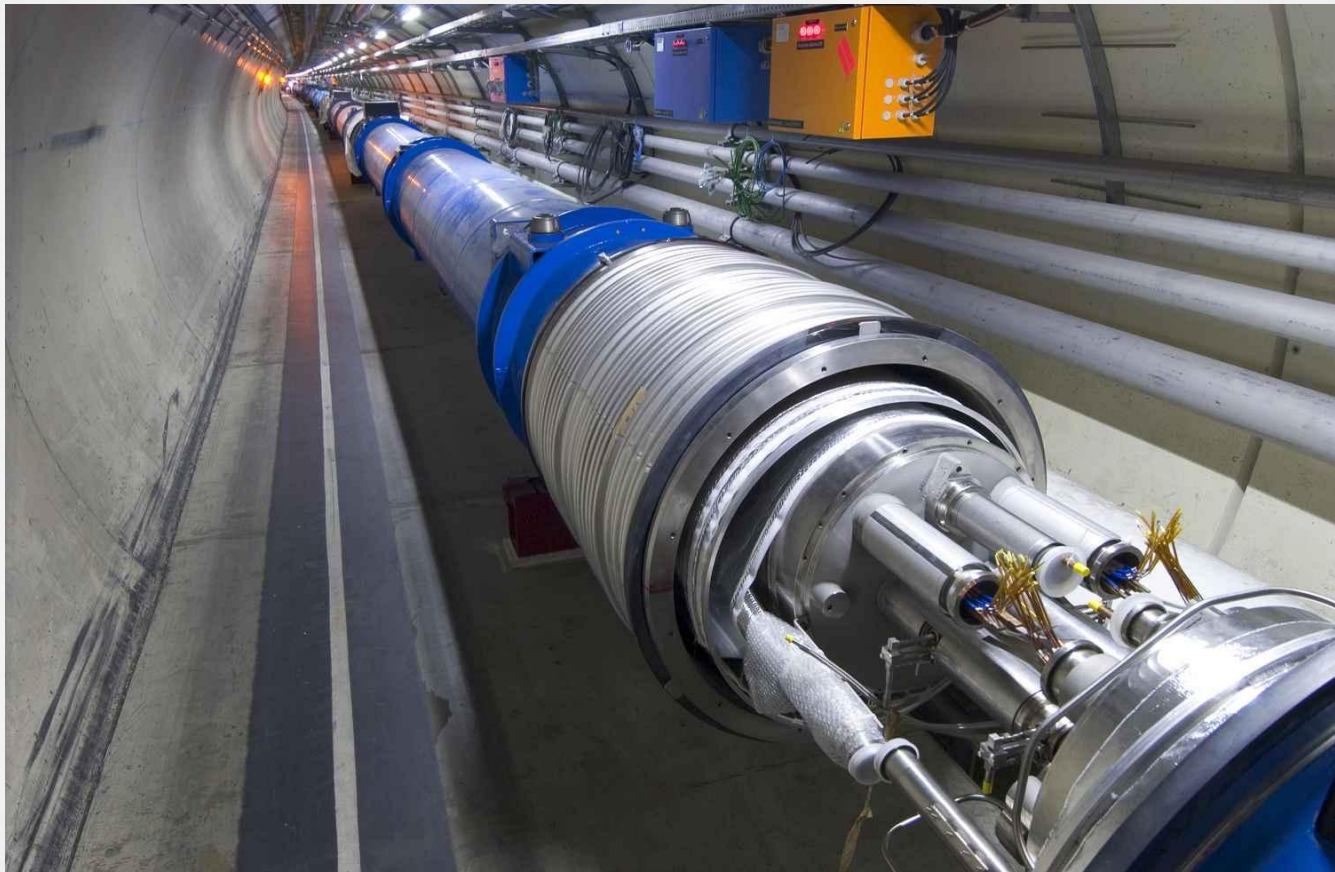


История

- Идея проекта родилась в 1984 году и была официально одобрена через 10 лет. Строительство началось в 2001 году, завершилось в 2006 году.
- Руководитель проекта – *Линдон Эванс.*











Общие сведения

- Длина – 26 659 м
- Глубина – 50-175 м
- Годовое потребление энергии – ~8 млн кВт*ч
- Объем получаемых данных – ~150 млн Гб
- Стоимость - 5,6 млрд дол
- max Скорость – 300 км\ч
- Достигаемая энергия - 14 ТэВ
- Главная задача: воссоздание условий Большого взрыва.





Спасибо за внимание!

Подготовил: Николаев Константин, 11 «Г»

Мыски, 2014