

# Big Reactors

Мод для создания **промышленных реакторов** и **турбин**, обеспечивающих базу энергией RF.

[BigReactor Simulator](#) - сайт с калькулятором и симуляцией реактора

- [Гайд по реактору Big Reactors](#)

# Гайд по реактору Big Reactors

## Материалы

Для создания реактора вам понадобятся следующие ресурсы:

- **Реакторный корпус** — много (зависит от желаемого размера).
- **Реакторное стекло** — по желанию (можно строить только из реакторных корпусов).
- **Ториевый топливный стержень** — много (зависит от размера реактора).
- **Реакторный контроллер стержня** — зависит от размера.
- **Реакторный контроллер** — 1 шт.
- **Реакторная розетка** — 1 шт.
- **Реакторный порт доступа** — 1-2 шт.
- **Торий** — для питания реактора.
- **Охлаждающий материал** — варианты: вода, эндериум, криотиум, воздух, графит, алмазы и другие.

**Не используйте порт охлаждения**, если вам нужна энергия, а не пар.

## Шаг 1: Определяем размер реактора

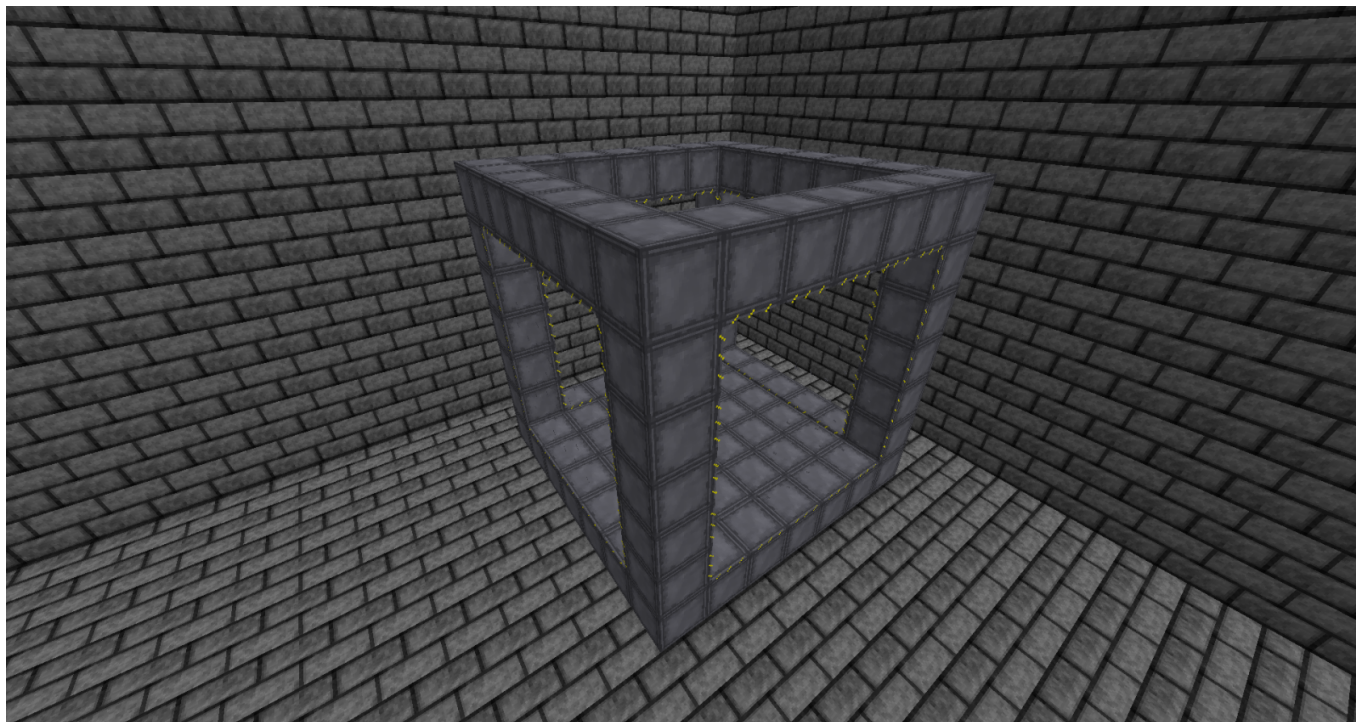
Размер реактора может быть любым (до 32x32x48), в данном примере используется 7x7x7. Размер влияет на количество необходимых ресурсов.

## Шаг 2: Строим корпус реактора

- Постройте коробку выбранного размера из **реакторных корпусов**.

Все грани должны быть из реакторных корпусов, а не из стекла.

## Пример

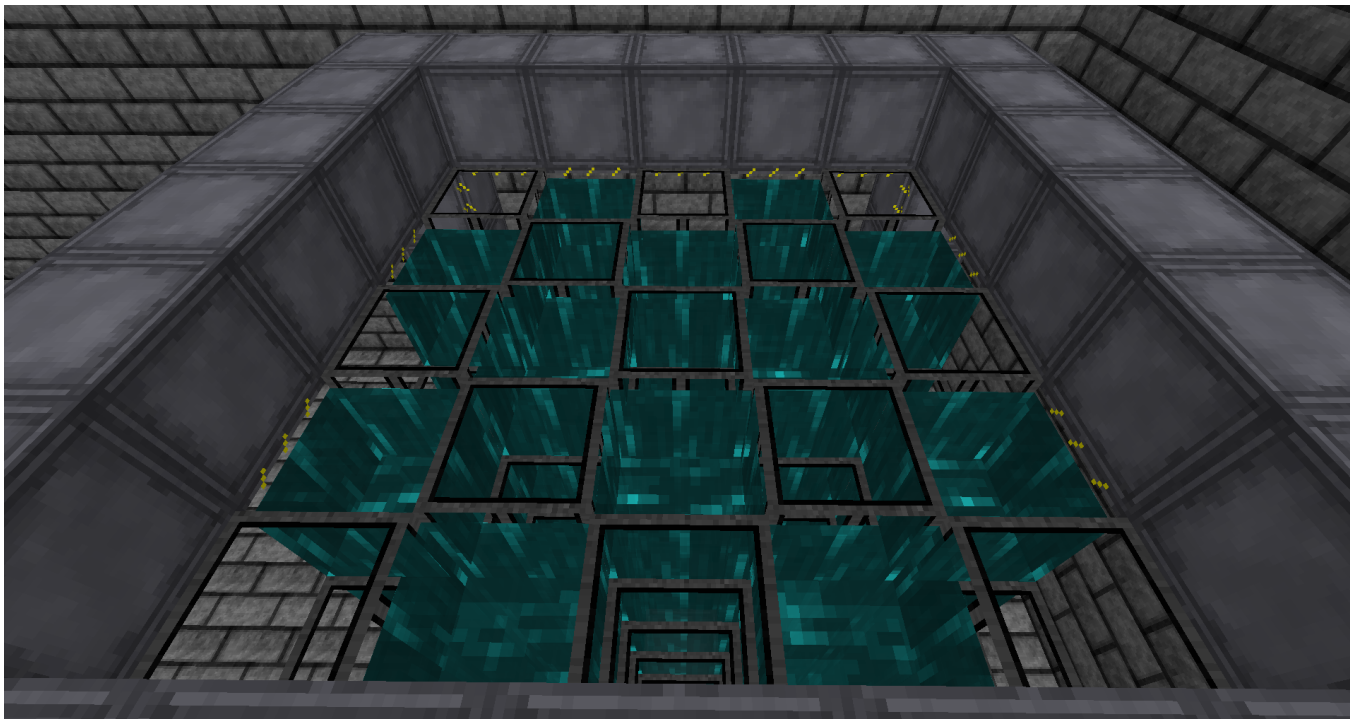


## Шаг 3: Установка топливных стержней

1. Заполните внутреннее пространство коробки **топливными стержнями**. Шахматный порядок не обязателен, это просто пример классической компоновки.
2. Пространства между стержнями заполните выбранным **охлаждающим материалом** (например, эндериумом).

Не должно быть пропусков между слоями стержней.  
Если есть пропуски, реактор не заработает, и вам придется искать ошибку.

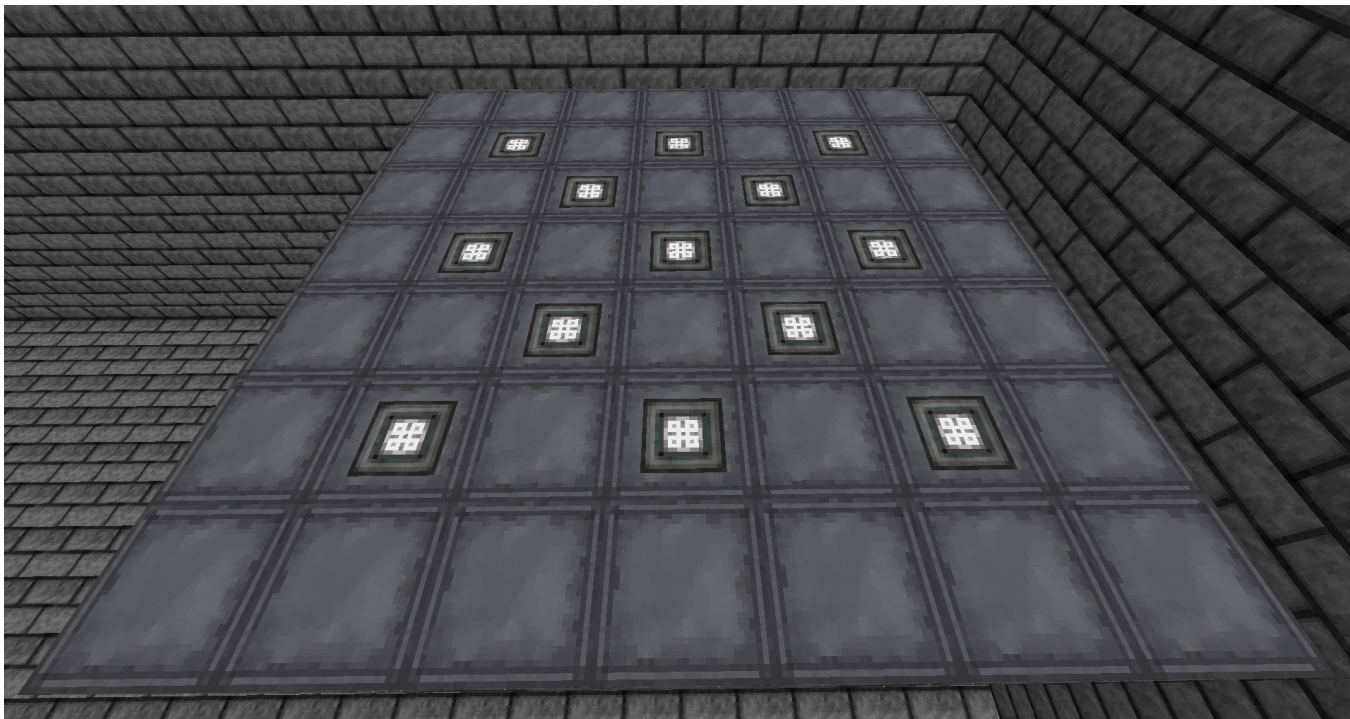
## Пример



## Шаг 4: Установка управляющих стержней

1. Над каждым топливным стержнем установите **реакторный контроллер стержня**.
2. Отверстия между стержнями закройте блоками.

### Пример



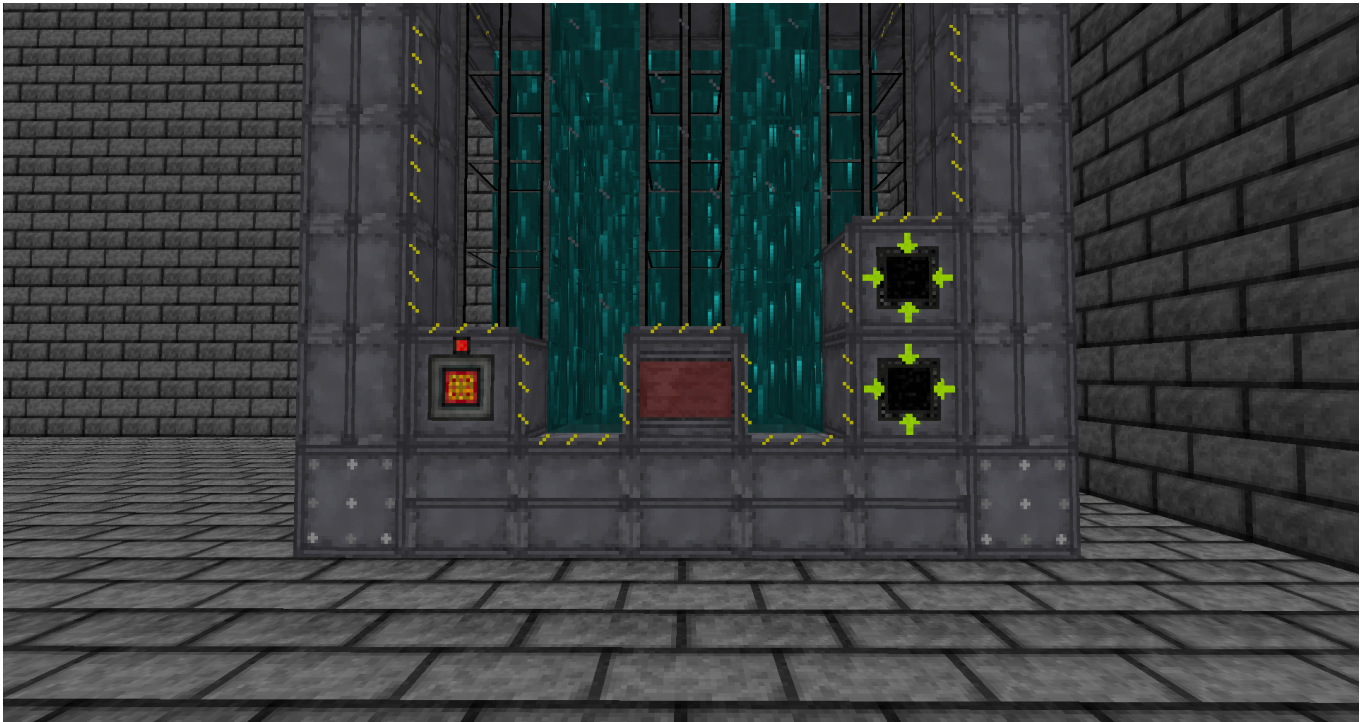
## Шаг 5: Установка основных компонентов

1. Установите:

- **Реакторный контроллер** — 1 шт.
- **Реакторную розетку** — 1 шт.
- **Реакторный порт доступа** — 1-2 шт.

2. В одном из портов доступа настройте **выходной режим** для вывода отходов.

### Пример



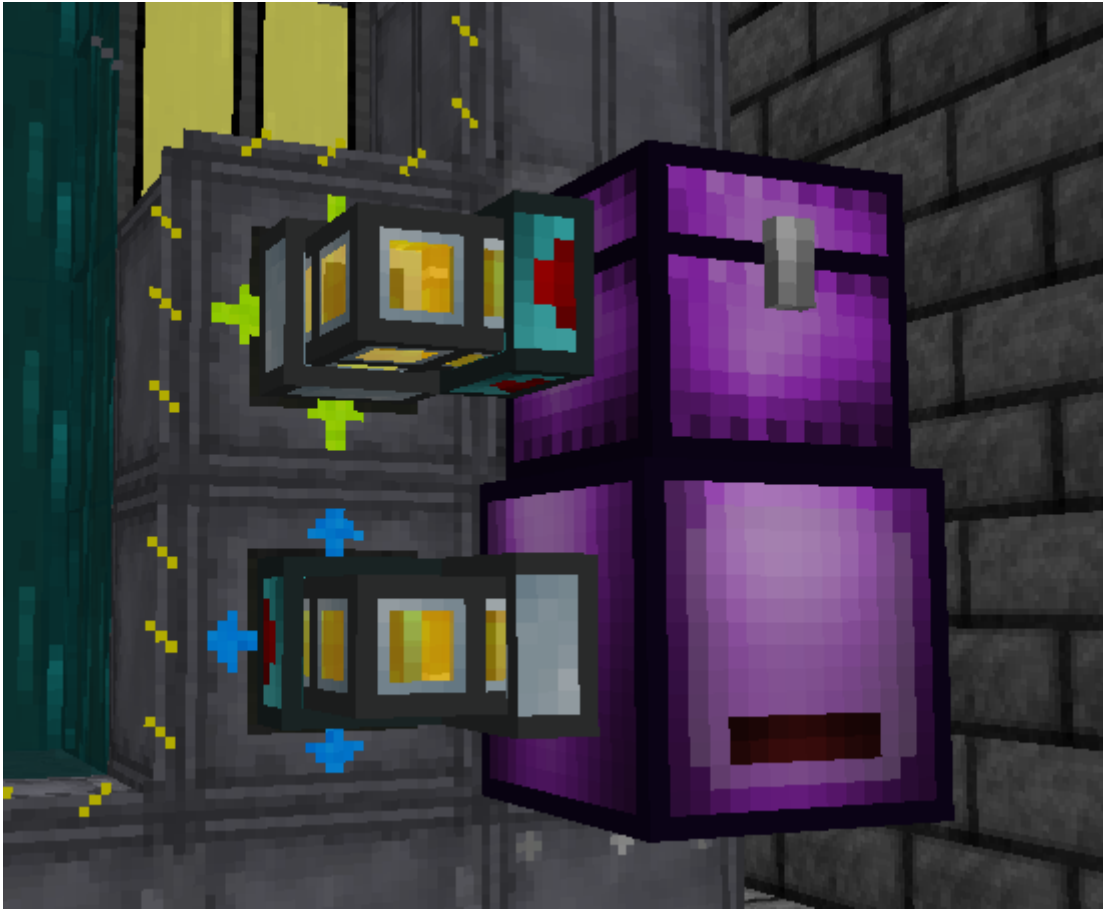
## Пример



## Шаг 6: Подключение топлива и отходов

- С помощью труб:
  - Подведите к реактору **торий**.
  - Настройте вывод отходов.

### Пример



## Шаг 7: Запуск реактора

- Откройте **реакторный контроллер**.
- Нажмите «**Запустить**» для активации.