

# Получение

Промышленным методом **целлюлозу получают методом варки щепы на целлюлозных заводах**, входящих в промышленные комплексы (комбинаты). По типу применяемых реагентов различают следующие способы варки целлюлозы:

- Кислые:

**Сульфитный.** Варочный раствор содержит сернистую кислоту и её соль, например, гидросульфит натрия.

- Щелочные:

**Натронный.** Используется раствор гидроксида натрия. Преимущество данного метода — отсутствие неприятного запаха соединений серы, недостатки — высокая стоимость получаемой целлюлозы.

**Сульфатный.** Наиболее распространённый метод на сегодняшний день. В качестве реагента используют раствор, содержащий гидроксид и сульфид натрия, и называемый белым щёлоком. Метод пригоден для получения целлюлозы из любого вида растительного сырья.