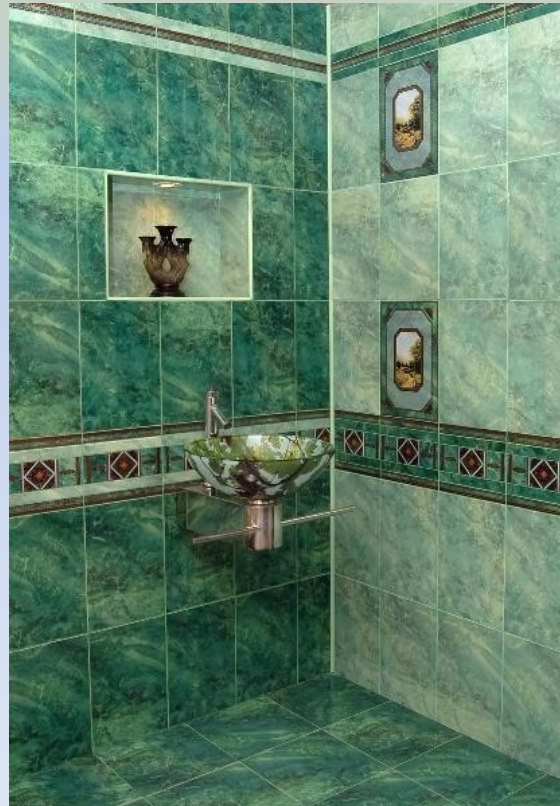
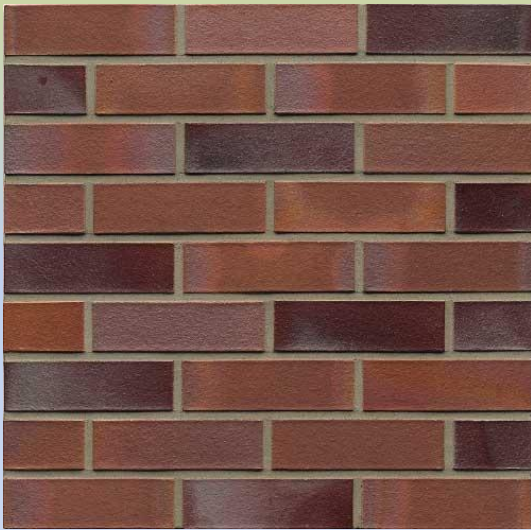


# Лекция № 6

## Тема: Керамические строительные материалы

### Определение, классификация



(спекания)

– пористые заполнители – керамзит,  
аглоприт;

**Сырьё – глина, добавки**

**5 мкм (0,005 мм)**

**каолинит, монтмориллонит и  
гидрослюда**

**гидроксид железа**

– пластифицирующие –

высокопластичные глины,  
поверхностно-активные вещества  
(ПАВ).



– отошцающие –

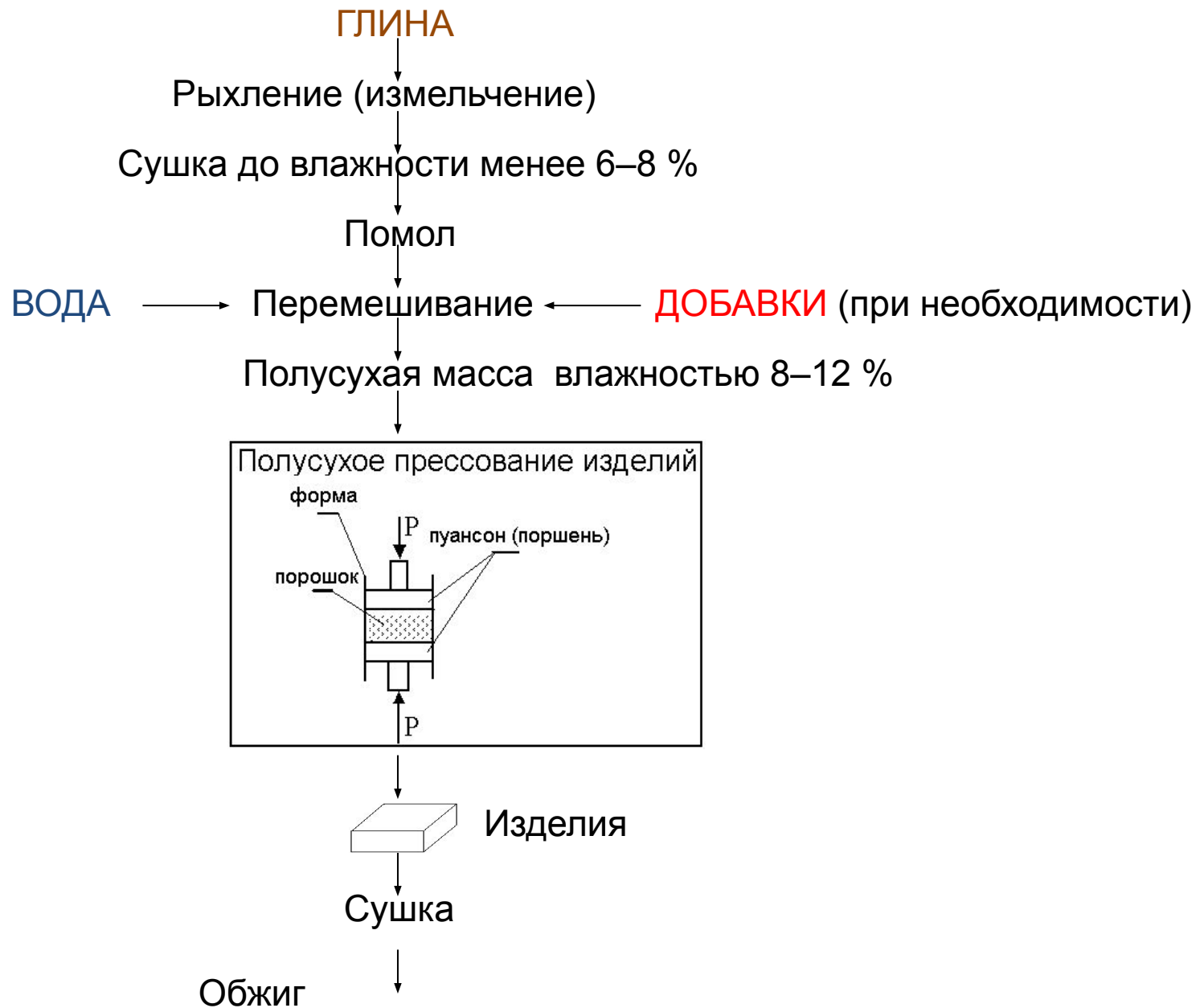
– плавни –

– порообразующие –

# Основы технологии строительной керамики

полусухой, пластический и  
литьевой (шликерный)

# Схема полусухого способа



**(экструзии)**

# Схема пластического способа

ГЛИНА

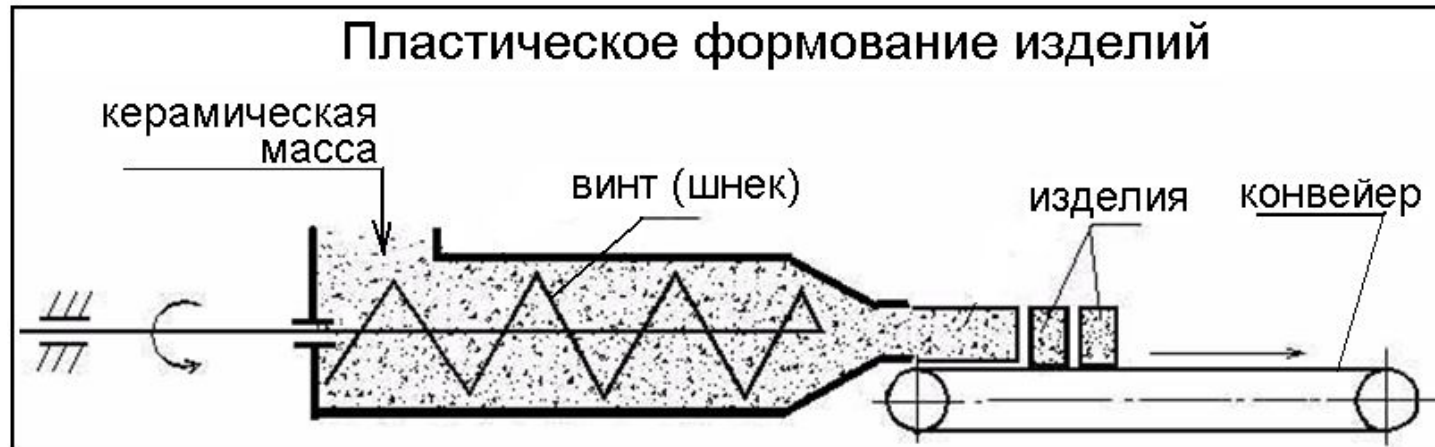
Рыхление (измельчение)

ВОДА

Перемешивание

ДОБАВКИ (при необходимости)

Пластичная керамическая масса влажностью 18–24 %



Изделия

Сушка

Обжиг



(шликера)

ЛИТЬЯ

ГИПСОВЫХ