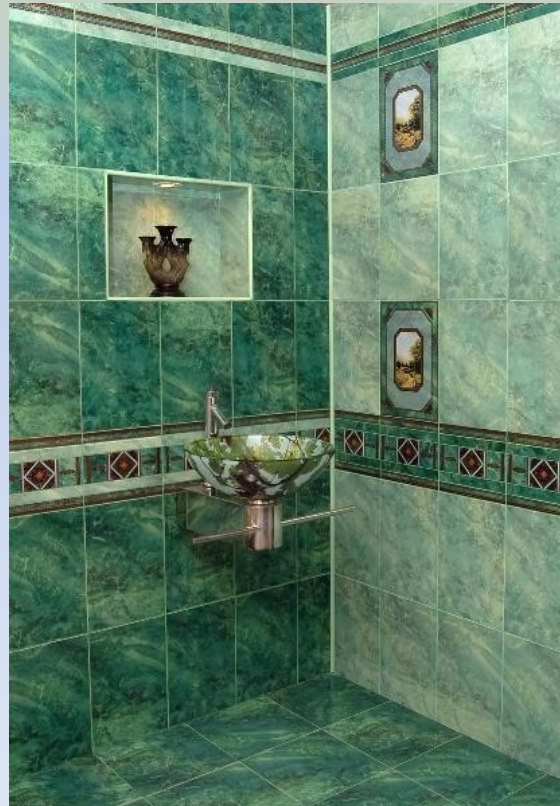
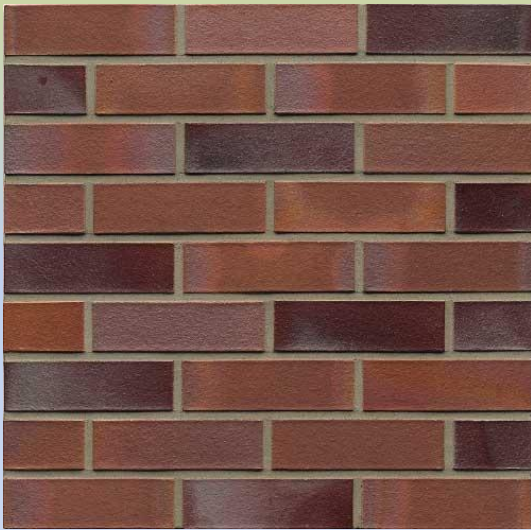


Лекция № 6

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).

– отошщающие –

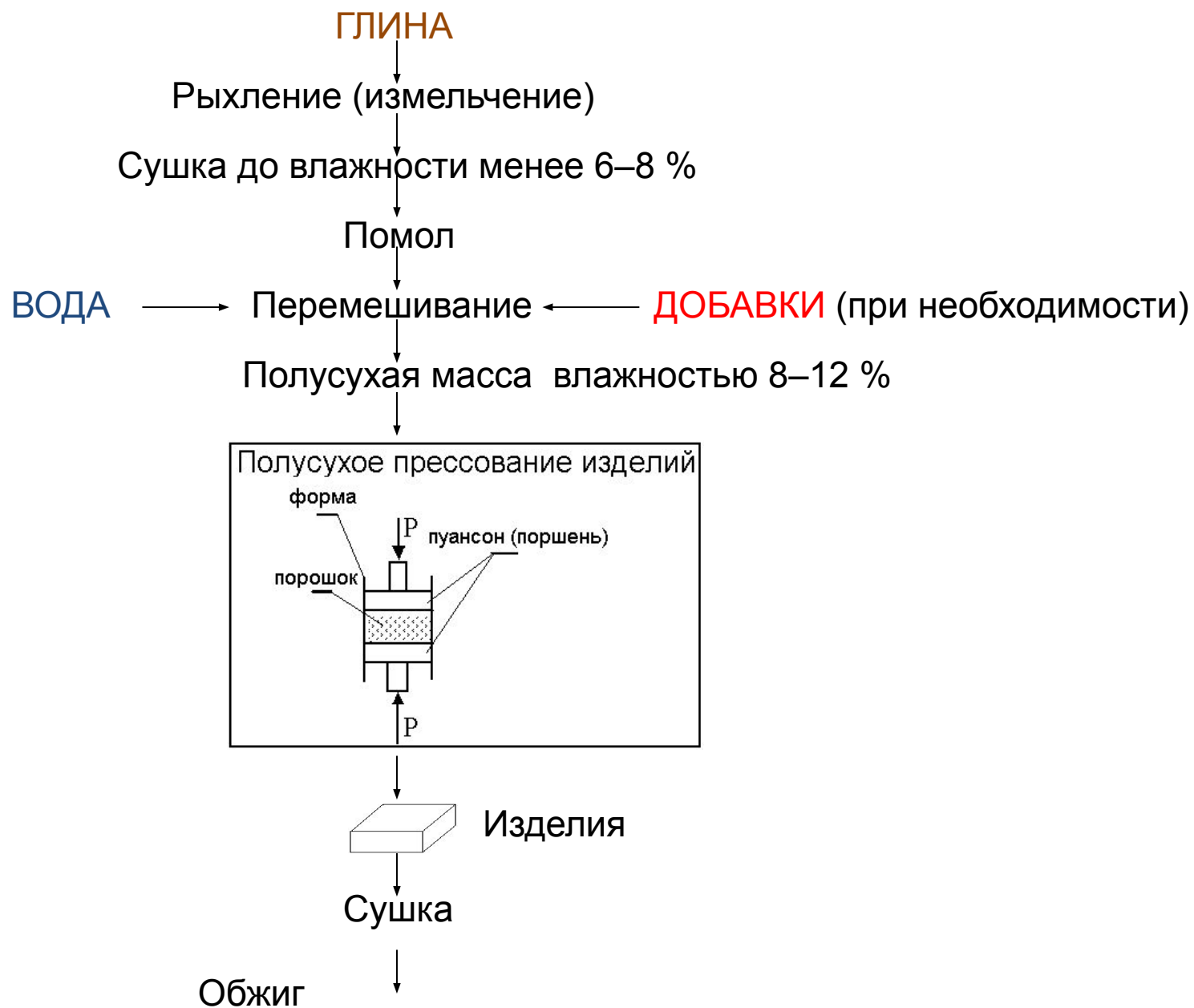
– плавни –

– порообразующие –

Основы технологии строительной керамики

полусухой, пластический и
литьевой (шликерный)

Схема полусухого способа



(экструзии)

Схема пластического способа

ГЛИНА

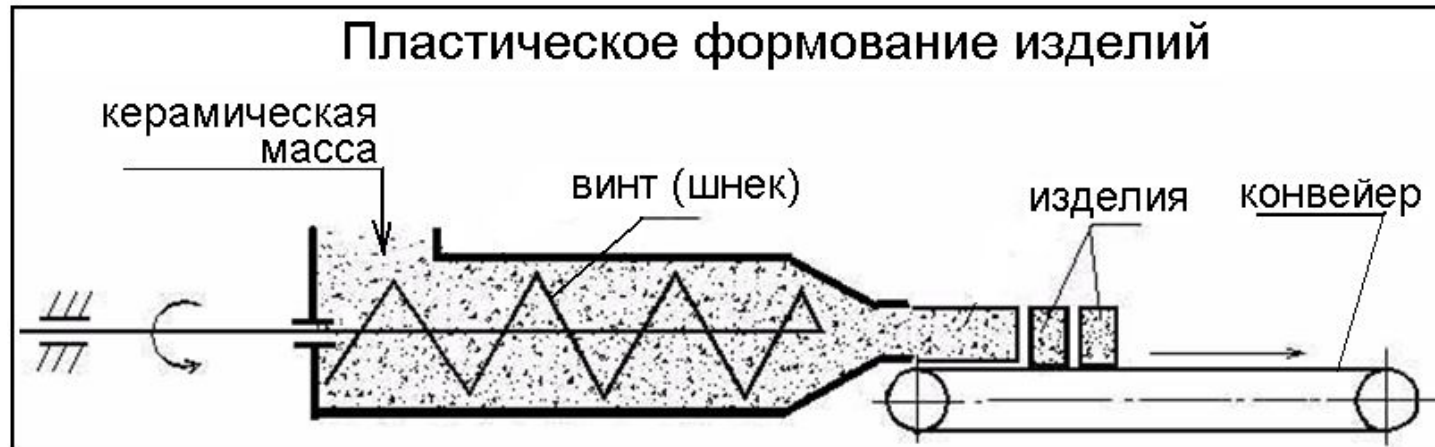
↓
Рыхление (измельчение)

ВОДА →

↓
Перемешивание

← ДОБАВКИ (при необходимости)

↓
Пластичная керамическая масса влажностью 18–24 %



↓
Изделия

Сушка

Обжиг

(шликера)

ЛИТЬЯ

ГИПСОВЫХ