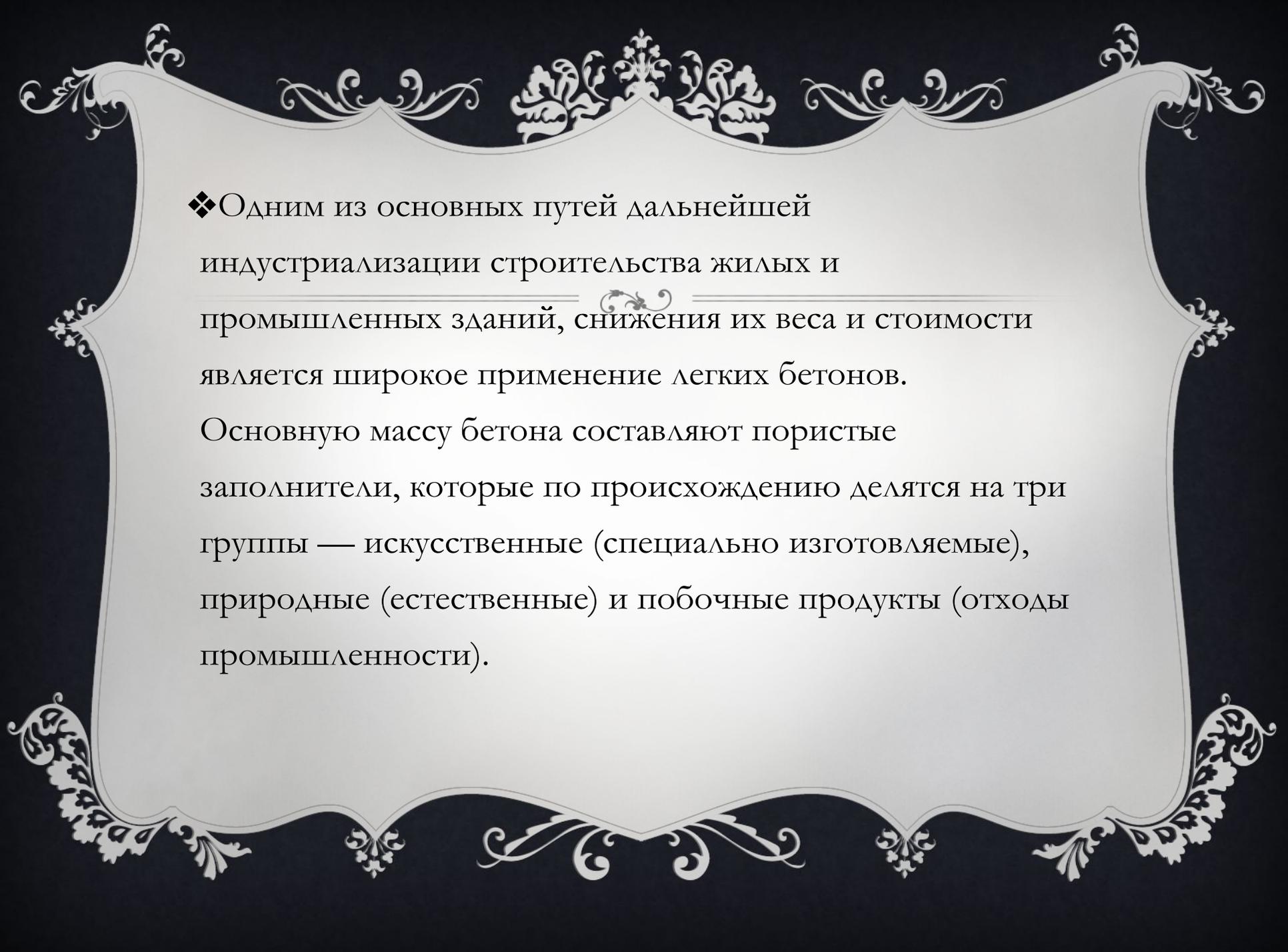




ПОРИСТЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ
ДЛЯ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ

Выполнил: Алтынкоп Н.А.

Проверила: Байсариева А. М.



❖ Одним из основных путей дальнейшей индустриализации строительства жилых и промышленных зданий, снижения их веса и стоимости является широкое применение легких бетонов. Основную массу бетона составляют пористые заполнители, которые по происхождению делятся на три группы — искусственные (специально изготавливаемые), природные (естественные) и побочные продукты (отходы промышленности).

❖ Объемная насыпная масса крупных пористых заполнителей в сухом состоянии должна быть не более 1000, а песка — 1200 кг/м³. По отдельным ГОСТ и ТУ допускается увеличение предельной объемной насыпной массы мелкого пористого заполнителя до 1300 кг/м³. Объемная насыпная масса крупных пористых заполнителей в сухом состоянии должна быть не более 1000, а песка — 1200 кг/м³. По отдельным ГОСТ и ТУ допускается увеличение предельной объемной насыпной массы мелкого пористого заполнителя до 1300 кг/м³.

❖ К заполнителям искусственным, специально изготовленным, в соответствии с ГОСТ 9757—61 «Заполнители пористые неорганические для легких бетонов», относится: ~~гравий~~ керамзитовый (ГОСТ 9759—71), получаемый вспучиванием при обжиге силикатных пород (глина, трепел, сланцы) или из зол тепловых электростанций;

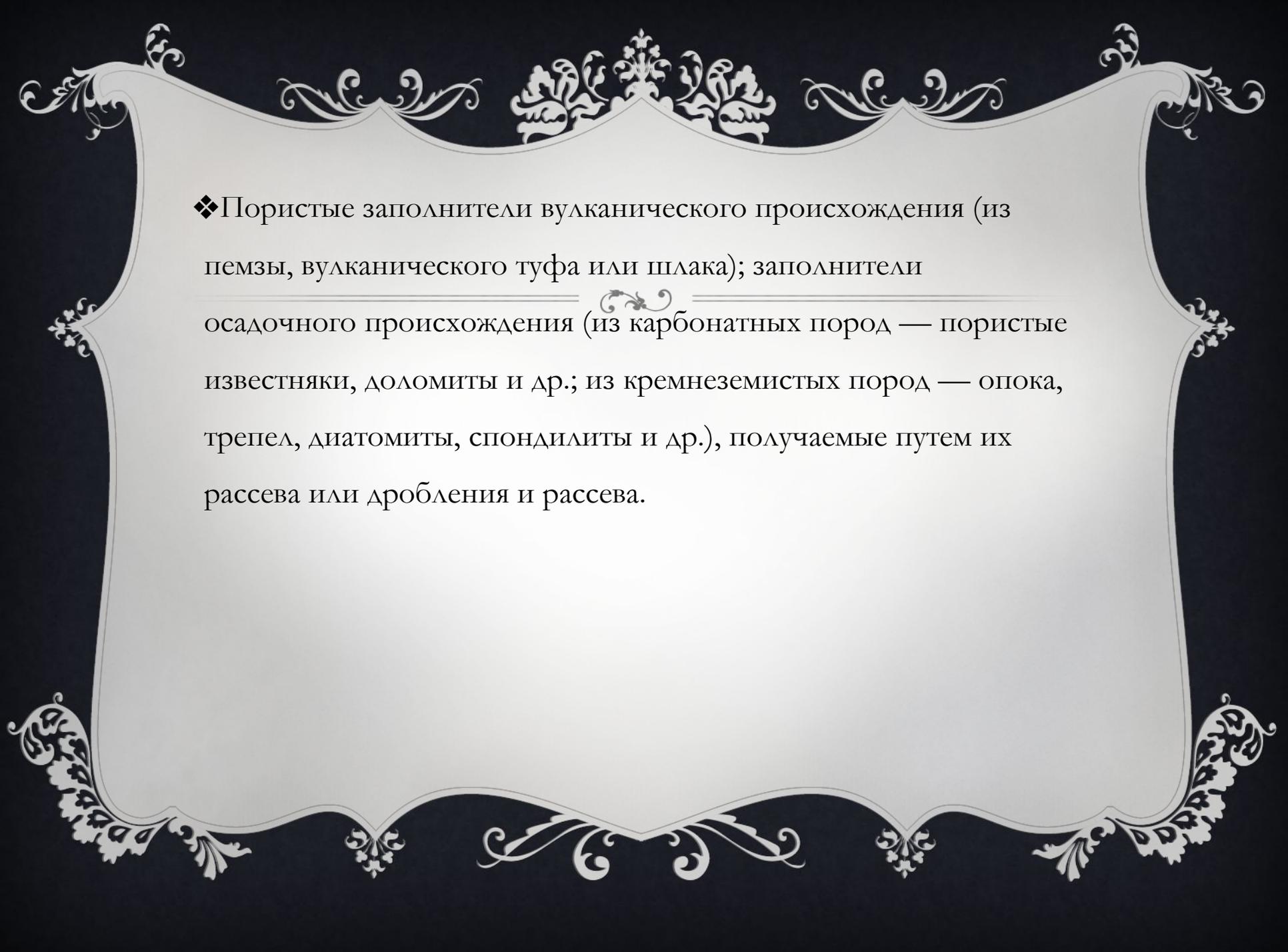


❖ Щебень и песок из пористого металлургического шлака (шлаковая пемза), ГОСТ 9760—61, получаемые поризацией расплавленных шлаков и последующим их дроблением и рассевом;



❖ Щебень аглопоритовый (ГОСТ 11991—66), получаемый при термической обработке силикатного сырья методом агломерации;





❖ Пористые заполнители вулканического происхождения (из пемзы, вулканического туфа или шлака); заполнители осадочного происхождения (из карбонатных пород — пористые известняки, доломиты и др.; из кремнеземистых пород — опока, трепел, диатомиты, спондилиты и др.), получаемые путем их отсева или дробления и отсева.