

---

# II МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ДНИ БЕТОНА В МОСКВЕ

## К ВОПРОСУ О ЗЕРНОВОМ СОСТАВЕ МЕЛКОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ БЕТОНОВ

**Козлов А.В., канд. техн. наук,  
ОАО ЦНИИС**

---

# ИСПЫТАНИЯ МОСТОВОЙ БАЛКИ ИЗ САМОУПЛОТНЯЮЩЕГОСЯ БЕТОНА



# ИСПЫТАНИЯ МОСТОВОЙ БАЛКИ ИЗ САМОУПЛОТНЯЮЩЕГОСЯ БЕТОНА



# ПОНЯТИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ КРУПНОСТИ

$$I_k = \frac{A_{10} + A_5 + A_{2,0} + A_{1,0} + A_{050} + A_{025} + A_{010} + 100}{100},$$

где  $A_{10}$ ,  $A_5$ ,  $A_{2,0}$ ,  $A_{1,0}$ ,  $A_{050}$ ,  $A_{025}$ ,  $A_{010}$  - полные остатки на ситах с круглыми отверстиями диаметром 10, 5, 2 мм и на ситах с сетками размером 1,0; 0,50; 0,25; 0,10 мм. Параметр 100 в числителе означает полный остаток на поддоне.

## ДИАПАЗОН СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЗНАЧЕНИЙ МОДУЛЯ КРУПНОСТИ И ИНТЕГРАЛЬНОЙ КРУПНОСТИ

$M_k$	Группа песка (ГОСТ 8736-93)	$I_k$	Группа песка (ГОСТ 25100-95)
менее 0,7	очень тонкий	менее 2,1	пылеватый
0,7 – 1,0	тонкий	2,1 – 2,4	пылеватый; мелкий
1,0 – 1,5	очень мелкий	2,4 – 2,9	мелкий
1,5 – 2,0	мелкий	2,9 – 3,4	средней крупности
2,0 – 2,5	средний	3,4 – 3,9	
2,5 – 3,0	крупный	3,9 – 4,4	крупный
3,0 – 3,5	повышенной крупности	свыше 4,4	гравелистый
свыше 3,5	очень крупный		