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

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

где А10, А5, А2,0, А1,0, А050, А025, А010 - 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

$М_к$	Группа песка (ГОСТ 8736-93)	$И_к$	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		