

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Одесская государственная академия строительства и архитектуры

65029, г.Одесса, ул. Дтдрихсона, 4

ПРОТОКОЛ № 13 от 10.02.12 г.
Сравнительных испытаний бетона с полимерной добавкой «Ультра-си»

ЗАКАЗЧИК: ООО «Инал»

- 1 Характеристика продукции:** 2 партии бетонных образцов - с ребром 70,100 и 150 мм; призм (100x100x40)мм: партия № 1 - тяжелый бетон М 150; партия №2 - тяжелый бетон М 150 с добавлением 900 г полимерной добавки «Ультра-си» на 1 м куб. бетона.
- 2 Цель испытаний:** определение влияния полимерной добавки производства ООО «НТЦ проф. Веселовского» г. Киев на физико-механические свойства бетона.
- 3 Бетон партий №1 и 2** был изготовлен в полупромышленных условиях на ООО «Инал».
- 4 Определение основных физико-механических свойств бетонов** проводилось в ИЛ в возрасте 7, 14 и 28 суток согласно методик ГОСТов: 10180-90;12730.0-78;12730.5-84;13087-87.
- 5 Тип и характеристика измерительной техники и испытательного оборудования:** штангенциркуль ШЦ, ошибка 0.05 мм; пресс гидравлический ПСУ-125, ошибка 2,0%; весы В-5000, ошибка $\pm 0,10$ г; прибор «Агама»; круг истирания.

Результаты испытаний, средние значения, приведены в таблице.

Таблица

Наименование показателя	Единица измерения	Количественная хар-ка	
		Партия №1	Партия №2 (добавка)
Предел прочности при сжатии			
- набор прочности 7 суток	кгс/см ²	91,08	89,8
- набор прочности 14 суток	кгс/см ²	99,01	108,24
- набор прочности 28 суток	кгс/см ²	139,00	199,30

- Примечание: 1 Коэффициент теплопроводности бетонов обеих партий имеет одинаковое значение - 0,92 Вт/м К.
- 2 Результаты по определению морозостойкости бетонов будут представлены дополнительно после окончания испытаний.

Заведующий ИЛ



Деревянко А.П.