

Утверждаю  
Директор ЗАО «СПЕЦОРГСТРОЙ»  
В.В. Кононович  
« 03 » ноября 2010 г.



### Протокол испытаний

№ 7

03 ноября 2010 г.

Наименование продукции

- 1) КР-3 «Цемезит УР-15»,
- 2) КР-3 «Цемезит УР-террацо»,
- 3) КР-3 «Цемезит УР-69»,
- 4) КР-3 «Цемезит УР-35»,
- 5) РСС для устр. полов, М300, на цем.  
«Цемезит ТП 815»,
- 6) РСС для устр. полов, М300, на цем.  
«Цемезит ТП 815-террацо»,
- 7) РСС для устр. полов, М300, на цем.  
«Цемезит ТП 58»,
- 8) КН-2 «Эпол-НЛ».

Наименование ТНПА на продукцию	СТБ 1496-2004
Изготовитель:	ЗАО «СПЕЦОРГСТРОЙ»
Наименование ТНПА на методы испытаний	ГОСТ 12730.1-78
Количество испытываемых образцов и их идентификационные номера	Образцы каждой продукции – кубы 70,7×70,7×70,7 – по 4 шт.
Программа проведения испытаний	Определение плотности продукции, ГОСТ 12730.1 – 78
Условия проведения испытаний	18 -20°С, 55-60%

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, средств измерения	Инв. №	Дата, документ поверки (аттестации)	Дата очередной поверки поверки
1	Весы электронные RV 1502	99	№ 2133-47 от 10.03.2010 г.	10.03.2011 г.
2	Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1	6013	от 23.03.2010 г.	23.03.2011 г.
3	Формы куба ЗФК-70	6012	№ 10736-41 от 17.11.2010 г.	17.11.2011 г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п.п.	Наименование объекта испытаний, образца	Единица измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца КР-3 "Цемезит УР-15"				
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Обр. №4	Средн. знач.
1	Объем образцов по их геометрическим размерам	см <sup>3</sup>	352,7	353,5	352,8	353,4	353,1
2	Масса образцов	г	646,0	646,1	646,2	646,5	646,2

Таблица 3

№ п.п.	Наименование объекта испытаний, образца	Единица измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца КР-3 "Цемезит УР-террацо"				
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Обр. №4	Средн. знач.
1	Объем образцов по их геометрическим размерам	см <sup>3</sup>	352,9	353,4	353,4	352,9	353,2
2	Масса образцов	г	904,3	904,1	904,1	904,3	904,2

Таблица 4

№ п.п.	Наименование объекта испытаний, образца	Единица измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца КР-3 "Цемезит УР 69"				
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Обр. №4	Средн. знач.
1	Объем образцов по их геометрическим размерам	см <sup>3</sup>	352,9	353,4	353,4	352,4	353,0
2	Масса образцов	г	744,2	744,5	744,4	744,5	826,0

Таблица 5

№ п.п.	Наименование объекта испытаний, образца	Единица измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца <i>КР-3 "Цемезит УР 35"</i>				
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Обр. №4	Средн. знач.
1	Объем образцов по их геометрическим размерам	см <sup>3</sup>	353,4	353,4	353,4	352,9	353,3
2	Масса образцов	г	752,8	753,1	752,0	752,1	752,5

Таблица 6

№ п.п.	Наименование объекта испытаний, образца	Единица измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца <i>РСС для устр. полов, М300, на цем. «Цемезит ТП 815»</i>				
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Обр. №4	Средн. знач.
1	Объем образцов по их геометрическим размерам	см <sup>3</sup>	353,3	353,3	353,3	353,3	353,3
2	Масса образцов	г	922,8	922,1	922,0	921,5	922,1

Таблица 7

№ п.п.	Наименование объекта испытаний, образца	Единица измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца <i>РСС для устр. полов, М300, на цем. «Цемезит ТП 815-террацо»</i>				
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Обр. №4	Средн. знач.
1	Объем образцов по их геометрическим размерам	см <sup>3</sup>	352,9	353,2	353,0	353,3	353,1
2	Масса образцов	г	999,8	999,1	998,7	999,6	999,3

Таблица 8

№ п.п.	Наименование объекта испытаний, образца	Единица измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца <i>РСС для устр. полов, М300, на цем. «Цемезит ТП 58»</i>				
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Обр. №4	Средн. знач.
1	Объем образцов по их геометрическим размерам	см <sup>3</sup>	353,0	353,1	353,1	353,0	353,1
2	Масса образцов	г	776,8	777,5	775,9	777,0	776,8

Таблица 9

№ п.п.	Наименование объекта испытаний, образца	Единица измерения	Фактическое значение показателей для каждого образца КН-2 "Эспол-НЛ"				
			Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Обр. №4	Средн. знач.
1	Объем образцов по их геометрическим размерам	см <sup>3</sup>	352,8	353,3	352,8	353,4	353,1
2	Масса образцов	г	675,3	674,8	674,1	673,4	674,4

### ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Плотность продукции  $P$  вычислялась с погрешностью до 0,01 г/см<sup>3</sup> по формуле:

$$P = m/V$$

**Образцы продукции имеют следующие показатели плотности:**

КР-3 «Цемезит УР-15»  $P = 646,2/353,1 = 1,83$  г/см<sup>3</sup>

КР-3 «Цемезит УР-террацо»  $P = 904,2/353,2 = 2,56$  г/см<sup>3</sup>

КР-3 «Цемезит УР-69»  $P = 826,0/353,0 = 2,34$  г/см<sup>3</sup>

КР-3 «Цемезит УР-35»  $P = 752,5/353,3 = 2,13$  г/см<sup>3</sup>

РСС для устр. полов, М300, на цем. «Цемезит ТП 815»  $P = 922,1/353,3 = 2,61$  г/см<sup>3</sup>

РСС для устр. полов, М300, на цем. «Цемезит ТП 815-террацо»  $P = 999,3/353,1 = 2,83$  г/см<sup>3</sup>

РСС для устр. полов, М300, на цем. «Цемезит ТП 58»  $P = 776,8/353,1 = 2,20$  г/см<sup>3</sup>

КН-2 «Эспол НЛ»  $P = 674,4/353,1 = 1,91$  г/см<sup>3</sup>

Испытания провели:

Инженер-технолог 1-й категории ЗАО «СПЕЦОРГСТРОЙ»  А.А. Шибут

Главный инженер ЗАО «СПЕЦОРГСТРОЙ»  Л.А. Ярмолевич