

**Испытательная лаборатория  
ОАО «Тулаоргтехстрой»**

Адрес: г. Тула  
Пр. Ленина, 108  
(ул. Оборонная, 40)

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU 9001/21 СЛ 84  
от 16 марта 2006 г

**Протокол № 6 – 7  
испытаний цемента**

Дата поступления проб цемента на испытания – 19.06.2006 г.

Дата проведения испытаний цемента – 20.06. ÷ 19.07.2006 г.

Место отбора проб – ИТП «ТехПрибор»

Завод-производитель цемента - ОАО "Липецкий цементный завод"

Организация, доставившая цемент на испытания – ИТП «ТехПрибор»

Маркировка цементных проб –

Партия № 1 – Контрольная проба (Шлакопортландцемент ШПЦ 400 ГОСТ 10178-85)

Партия № 2 – Основная проба (ШПЦ 400, после обработки на измельчителе-дезинтеграторе «Горизонт-3000МК»)

Методика испытаний – ГОСТ 310.1÷4-81 «Цементы. Методы испытаний»

Оценка результатов испытаний – ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия».

**Результаты испытаний:**

Наименование испытаний	Показатели испытаний		
	Требования ГОСТ 10178-85	Партия № 1	Партия № 2
Тонина помола, см <sup>2</sup> /г	не нормируется	2687	2997
Признаки ложного схватывания	не допускаются	нет	нет
Водоцементное отношение стандартного раствора	0,4	0,37	0,37
Расплыв конуса стандартного раствора, мм	106-115	115	110
Предел прочности балочек при изгибе, кгс/см <sup>2</sup> в возрасте 7 суток 28 суток	55	58 76	65 78
Предел прочности балочек при сжатии, кгс/см <sup>2</sup> в возрасте 7 суток 28 суток		349 472	407 558

**Закключение:** Согласно данным испытаний представленных партий цемента по ГОСТ 310.4 после обработки (доизмельчения) на измельчителе-дезинтеграторе «Горизонт-3000МК» тонина помола цемента повысилась на 310 см<sup>2</sup>/г, а прочность – на 86 кгс/см<sup>2</sup>.

Руководитель ИЛ ОАО «Тулаоргтехстрой»

Испытания проводил

Л.В. Дрига

Т.Н. Горячева

