

ПРОТОКОЛ № 1
испытания образцов на истираемость.

Заказчик: ООО «Инжстрой»

Исполнитель: Лаборатория ЗАО «Проектстрой» г. Великий Новгород, ул. Б.Санкт-Петербургская, д. 74. Свидетельство №109 от 22.12.03г. до 22.12.2008г.

Выдано Новгородским ЦСМ.

Материал: «Скрепа М 500»

НТД на методы испытаний: ГОСТ 13087- 81 «Бетон тяжелый. Метод испытания на истираемость».

Дата испытания: 06.06.2008года.

Результаты испытаний сведены в таблицу №1.

Таблица №1.

№п/п	Масса образца до испытания m1, гр.	Масса образца после испытания m2, гр.	Площадь истираемой поверхности F, см ²	Истираемость, г/см ² G = (m1 - m2) / F	Среднее значение истираемости, г/см ²
1	2	3	4	5	6
1.	730	719	50,91	0,216	$(0,216 + 0,101 + 0,101 + 0,200 + 0,080 + 0,160) / 6 =$ 0,142
2.	718	713	49,56	0,101	
3.	734	729	50,20	0,100	
4.	730	720	49,91	0,200	
5.	734	730	49,98	0,080	
6.	714	706	49,70	0,160	

Дополнение: После испытания на истираемость образцы испытаны на прочность при сжатии. R₁ = 685 кг/см², R₂ = 620 кг/см², R₃ = 620 кг/см², R₄ = 610 кг/см², R₅ = 590 кг/см², R₆ = 630 кг/см², Среднее значение прочности при сжатии равно – 626 кг/см²,

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Конструкции, изготовленные из материала «Скрепа М 500» могут эксплуатироваться в условиях повышенной интенсивности движения.

(0,142г/см² < 0,7г/см² ГОСТ 13015- 2003 « Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приёмки, маркировки, транспортирования и хранения».

Испытание выполнено в ООО «Инжстрой»



Ведущий инженер

Е.А. Матвеева

/ Е.А.Матвеева /

Начальник лаборатории

Н.А. Симаженкова

/ Н.А.Симаженкова /