



ООО «Кузбасский центр дорожных исследований»

Лаборатория контроля качества работ

Свидетельство Кемеровского ЦСМ № 401/07

650010, г. Кемерово, ул. Якимова, 82
Тел./факс (3842)57-02-35. ИНН 4209001211



Утверждаю:

Директор О.П. Афиногенов
« 04 » _____ 2009 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ № 414

Кальция хлористого ингибированного (противогололедный материал)

Место (адрес) отбора образцов (проб)	Цех №1, корп 0300, склад готовой продукции, 26.02.2009 г.
Отбор пробы произведен	ООО Производственное объединение «Химпром»
Карьер-изготовитель	---
Дата: поступления материала	04.03.2009 г.
начала испытания	10.03.2009 г.
окончания испытания	04.06.2009 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Физические показатели

Таблица 1

№ п/п	Показатели	Результаты испытаний	Требования ОДН 218.2.027-2003и «временные требования к противогололедным материалам» (письмо №01-28/6301 от 08.09.2006)
1	Зерновой состав, %,массовая доля частиц размером		
	- св. 10мм	0	не допускается
	- св. 5мм до 10мм включительно	2,5	не более 20,0
2	Массовая доля нерастворимых в воде веществ, % ;	0,3	Не более 2,5
3	Влажность, %	0,9	не более 5,0
4	Плавающая способность, г/г	17,8	не менее 5,0
	- при 0°С... -4°С	7,8	
	- при -8°С... -12°С	6,6	
5	Температура кристаллизации, °С	-8	Не выше -10
	- при 10 %-ной концентрации	-19	
	- при 20 %-ной концентрации	-31	

№ п/п	Показатели	Результаты испытаний	Требования ОДН 218.2.027-2003и «временные требования к противогололедным материалам» (письмо №01-28/6301 от 08.09.2006)
6	Коррозионная активность на металл, мг/см сут.:		Не более 0,8
	- 5%	0,72	
	-10%	0,79	
	-20%	0,82	
7	Показатель агрессивности цементобетона, %:		
	-5% (потеря массы образца после 20 цикла)	2,9	—
	- удельное изменение массы образца, $\Delta m_{уд}$, отнесенное к его объему	0,06	—

Примечание:* Определение показателя агрессивности цементобетона произведено по ГОСТ 10060.2-95 (второй метод).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам испытаний противогололедного материала кальция хлористого ингибированного по методике ОДН Росавтодора (утверждено распоряжением Минтранса 16.06.06 №ОС-548-р) установлено: по испытанным физико-механическим показателям, технологическим и экологическим показателям противогололедный материал в основном соответствует требованиям ОДН. Материал кальций хлористый ингибированный может быть рекомендован в качестве твердого противогололедного химического реагента для борьбы с зимней скользкостью.

Зав. лаборатории _____

Испытание провел _____ Д. З. Молодых

Изготовление копий с настоящего документа допускается только с разрешения ООО «Кузбасский центр дорожных исследований»