

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Заключение на противогололедный материал ХКНМ марка «А»

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФАУ «РОСДОРНИИ»

125493, г. Москва, ул. Смольная, 2, тел./факс (495) 452-42-35, E-mail: post@rosdornii.ru
ИНН 7743937082, КПП 774301001 р/сч 40501810845252000079 в УФК по г. Москве
(л/сч 30736Э21160) БИК 044525000



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ФАУ «РОСДОРНИИ»

[Signature]
О.Н. Ярош

Заключение на противогололедный материал ХКНМ марка «А»

Поставщик: **ООО «Зиракс» (г. Волгоград)**

Изготовитель: **ООО «Зиракс» (г. Волгоград)**

Дата получения: **10.02.17.**

дата испытания: **31.03.17.**

Назначение материала: **борьба с зимней скользкостью на дорогах и улицах**

Краткая характеристика материала по данным поставщика (изготовителя):

СТО 39297743-01-2008 с изм. 1-7 (CaCl₂ - 23,5 %, NaCl-76,0 %)

(ТУ, состав, состояние и т.п.)

Результаты испытаний:

I. Органолептические свойства:

- **Состояние** гранулы неправильной формы
- **Цвет** белый
- **Запах** отсутствует

II. Физические свойства:

• Зерновой состав:	> 10 мм	0	%
	5-10 мм	7,06	%
	1,0-5 мм	92,94	%
	<1,0	0	%
• Температура начала кристаллизации:	20 % раствора	-27	°C
• Плавящая способность (-5 °C)		10,8	г/г
• Массовая доля нерастворимого в воде остатка		0,81	%
• Влажность		1,1	%
• Плотность насыпная		0,9	г/см ³
• Гигроскопичность		36	%/сут
• Показатель рН	(20 % раствора)	6,4	единиц
• Динамическая вязкость		1,85	сантипуаз

• *Слеживаемость*

не слеживается

III. Экологические свойства:

• <i>Эффективная активность естественных радионуклидов</i>	17,924	Бк/кг
• <i>Коррозионная активность на металл (Ст. 3)</i>	5 %	0,7 мг/см ² сут
• <i>Агрессивность цементобетона</i>		0,32 %

На основании анализа полученных документов и проведенных лабораторных испытаний можно сделать следующие выводы.

1. Представленный на испытания образец ПГМ – ХКНМ марка «А» (CaCl₂ – 23,5 %, NaCl – 76,0 %) по показателю эффективной активности естественных радионуклидов относится к I классу (17,924 Бк/кг) и не представляет опасности для окружающей природной среды.

2. По основным дорожным показателям: температура начала кристаллизации (20 %- ного раствора – минус 27°С), плавящая способность (10,8 г/г), массовая доля нерастворимого остатка (0,81 %), коррозионная активность (0,7 мг/см²сут), агрессивность на цементобетон (0,32 %), – материал удовлетворяет дорожным требованиям, предъявляемым к противогололедным материалам ОДН 218.2.027-2003.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец ПГМ - ХКНМ марка «А» (CaCl₂ – 23,5 %, NaCl – 76,0 %), выпускаемый по СТО 39297743-01-2008 с изм.1-7, представленный на испытания ООО «Зиракс», соответствует требованиям ОДН 218.2.027-2003, ГОСТ 33387-2015 и может быть использован для борьбы с зимней скользкостью на дорогах и улицах.

Срок действия заключения – 1 (один) год.

После окончания срока действия заключения или при изменении (нарушении) технологии (регламента) приготовления продукции, замене компонентов или сырья и т.п. данное заключение теряет силу.

Заведующий лабораторией содержания
автомобильных дорог

С.Ю. Розов

Инженер

С.Е. Колесникова

31 марта 2017 г.