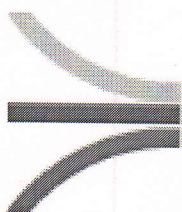


ПРИЛОЖЕНИЕ А

Заключение на противогололедный материал «Ледоруб»



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 40501810600002000079 в УФК по г. Москве
(л/сч 30736921160) БИК 044583001

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального
директора по научной работе
ФАУ «РОСДОРНИИ»



А.М. Стрижевский

Заклучение

на противогололедный материал «Ледоруб»

Поставщик: **ООО «Химзавод «Альянс» (г. Пермь)**

Изготовитель: **ООО «Химзавод «Альянс» (г. Пермь)**

Дата получения: **03.07.17**

дата испытания: **28.09.17**

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

Краткая характеристика материала по данным поставщика (изготовителя):

ТУ 2149-001-37007362-2011

(ТУ, состав, состояние и т.п.)

Результаты испытаний:

I. Органолептические свойства:

- **Состояние** гранулы
- **Цвет** от белого до серого
- **Запах** отсутствует

II. Физические свойства:

• Зерновой состав:	> 10	0	
	10-5 мм	0,37	%
	1,0-5 мм	92,17	%
	< 1,0 мм	7,46	%
• Температура начала кристаллизации:	20 % раствора	-23	°C
• Плавящая способность		8,9	г/г
• Массовая доля нерастворимого в воде остатка		2,2	%
• Влажность		1,1	%
• Насыпная плотность		1,26	%/сут
• Динамическая вязкость		1,9	сантипуаз
• Показатель pH	(20 % раствора)	6,5	единиц

III. Экологические свойства:

• Эффективная активность естественных радионуклидов	11,786	Бк/кг
• Коррозионная активность на металл (Ст. 3)	5 %	0,66 мг/см ² год
• Агрессивность цементобетона		0,038 г/см ³

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

1. Представленный на испытания образец ПГМ «Ледоруб» по значению эффективной активности естественных радионуклидов относится к I классу (11,786 Бк/кг) и не представляет опасности для окружающей природной среды.

2. По показателям: зерновой состав (фр. 1,0-5 мм – 92,17 %), температура начала кристаллизации (-23 °С), количество нерастворимого остатка (2,2 %), плавящая способность (8,9 г/г), коррозионная активность на металл (0,66 мг/см² год), – материал удовлетворяет дорожным требованиям, предъявляемым к противогололедным материалам.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

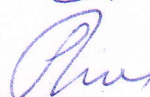
Настоящее заключение дано на основании анализа результатов испытания образца ПГМ «Ледоруб», представленного ООО «Химзавод «Альянс», который может быть использован при проведении работ по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах общего пользования.

Срок действия заключения – 1 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

Инженер

С.Ю. Розов

С.Е. Колесникова

30 сентября 2017 г.