

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

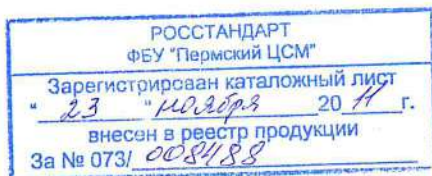


СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СТО 001-80119761-2010

**ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
«БИОНОРД»**

Технические условия



Пермь
2010

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРОТИВОГОЛОЛЁДНЫЙ МАТЕРИАЛ

BIONORD®

Инструкция
по использованию противогололедных
материалов «БИОНОРД»
(СТО 001-80119761-2010)

для борьбы с зимней скользкостью на проезжей части магистралей,
улиц, проездов и площадей с твердым покрытием, пешеходных тротуарах,
в том числе плиточных, остановок общественного транспорта, дворовых территорий,
включая внутриквартальные проезды, подъемах, эстакадах

**ПОСТАВЩИК ИГР
СОЧИ 2014**

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ «БИОНОРД»

Противогололедные материалы «Бионорд» твердые (СТО 001-80119761-2010) производятся по СТО и имеют полный пакет разрешительной документации:

- Сертификат соответствия системы сертификации Госстандарта России ООО «СП «Стандарт-Тест»;
- Паспорт безопасности, выданный ФГУП «ВНИЦСМВ» (информационно-аналитический центр «Безопасность веществ и материалов»)
- Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии продукции санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам;
- Заключение испытательного центра «РОСДОРТЕСТ» ФГУП «РосдорНИИ»;
- Сертификат «ЭКОЛОСЕРТИК» высокого экологического уровня экологической безопасности.

Противогололедные материалы (ПГМ) «Бионорд» разработаны с учетом отечественного и зарубежного опыта применения противогололедных материалов на дорогах и улицах городов, а так же на основе рекомендаций ведущих отечественных институтов и организаций, занимающихся вопросами экологии, разработки и использования противогололедных материалов нового поколения.

Противогололедные материалы «Бионорд» представляют собой полностью растворимые гранулы неправильной формы (1мм-5мм) с оптимально подобранным составом компонентов, позволяющим плавить снежно-ледяные отложения при отрицательных температурах (до -30°C) в сочетании с позитивным воздействием на почву и растительность, а так же минимизированным воздействием на металл, асфальтобетон, обувь и меховые изделия.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Действие Инструкции распространяется на противогололедные материалы «Бионорд» твердые.

2.2. В Инструкции рассматривается борьба с зимней скользкостью с помощью противогололедных материалов «Бионорд», которые могут использоваться как для удаления уже сформировавшейся скользкости, так и в профилактических целях.

2.3. На участках, где появились метелевые заносы или вследствие интенсивного снегопада образовался мощный снежный покров, удаление снежных отложений производят с помощью снегоочистительной техники.

2.4. Механизированное подметание проезжей части должно начинаться сразу после окончания очередного снегопада. Ликвидацию скользкости, в случае ее образования, осуществляют после снегоуборочных работ.

2.5. ПГМ «Бионорд», распределенные по поверхности проезжей части дорог в соответствии с нормами распределения, перемешанные с выпавшим снегом колесами движущегося транспорта, в течение определенного времени (при непрекращающихся обильных осадках до 3 часов) сохраняют на дороге снежную массу в рыхлом состоянии и препятствуют ее прикатыванию к поверхности дорожного покрытия.

При выполнении механизированного подметания обработанный реагентами слой снега беспрепятственно удаляется с проезжей части отвалами и щетками уборочных машин.

2.6. При длительных интенсивных снегопадах (свыше 5 см и более), очередное подметание проезжей части должно производиться после выпадения каждых 5 см свежеснегавшего неуплотненного снега с последующей обработкой дорожного полотна противогололедными материалами, при необходимости с применением щебня фракции 2-5мм.

2.7. Снегоуборочные работы (механизированное подметание и ручная зачистка) и противогололедная обработка ПГМ на тротуарах, пешеходных дорожках и остановках должны начинаться сразу по окончании снегопада. При длительных интенсивных снегопадах, циклы снегоочистки должны повторяться после каждых 5 см выпавшего снега. Противогололедная обработка в данных случаях производится по окончании каждого цикла снегоочистки. Тротуары с плиточным покрытием убираются исключительно ручным способом.

2.8. При получении предупреждения о возможном переходе температур воздуха через 0°C в сторону отрицательных значений и возможного образовании гололеда (гололедной пленки, стекловидного льда), в частности в ночное время, должна быть произведена превентивная обработка ПГМ, она может не сопровождаться подметанием проезжей части в случае отсутствия выпадения атмосферных осадков. Нормы расхода соответствуют минимальным значениям для температурного диапазона от 0 до $(-2)^{\circ}\text{C}$.

2.9. При получении предупреждения о возможном образовании гололеда в периоды наиболее интенсивного движения автотранспорта и наличия атмосферных осадков, как правило, в дневное время, должна быть произведена превентивная обработка ПГМ, до подметания проезжей части.

2.10. При получении от метеорологической службы города заблаговременного предупреждения о снегопаде, до начала выпадения осадков должна быть произведена первоочередная обработка ПГМ наиболее опасных для движения транспорта участков ОДХ (крутые спуски и подъемы, мосты, эстакады, тоннели, площадки торможения и т.д.).

2.11. Так же профилактическая борьба со скользкостью осуществляется во время снегопада и служит для предотвращения образования наката в результате воздействия транспортных средств или утаптывания свежеснегавшего снега. В условиях мощных и длительных снегопадов при выполнении нескольких циклов обработки проезжей части рекомендуется, что бы машины распределители реагентов следовали непосредственно за плужно-щеточными очистителями.

2.12. Лед на обрабатываемой поверхности в виде тонкой пленки разрыхляется или растворяется полностью, а отложения в виде наката и слоя свежеснегавшего снега разрыхляются частично до образования рыхлой мокрой массы, не способной подвергаться уплотнению и незамерзающую при отрицательных температурах. Данная масса в последующем сметается с проезжей части механическим способом.

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И НОРМА РАСХОДА

3.1. Обрабатываемую поверхность предварительно очистить от снега.

3.2. Равномерно распределить противогололедный материал на обрабатываемую поверхность в соответствии с нормами обработки дорожного покрытия за один технологический цикл (Таблица 1). Рекомендуемая средняя норма расхода твердых ПГМ с применением машин для обработки ПГМ - 42 гр/кв.м.

3.3 Распределение материала-реагента на обрабатываемые поверхности может производиться как спецтехникой, оборудованной системой автоматического регулирования норм распределения, так и вручную, с использованием хозяйственного инвентаря.

3.4 Материал, распределенный по поверхности проезжей части, перемешивается с выпавшим снегом колесами движущегося транспорта и движущимися пешеходными потоками. Интенсивность движения влияет на скорость срабатывания материала.

3.4. Выдержать паузу 40-50 минут (при обильных снегопадах - не более 3 трех часов).

3.5. Удалить разрыхленную массу механическим или ручным способом. При выполнении механизированного подметания, обработанный реагентами слой снега беспрепятственно удаляется с проезжей части плугами и щетками уборочных машин.

3.6. При необходимости повторить действия.

Таблица 1. Нормы распределения ПГМ «Бионорд» марок «Универсальный», «Экстра»

Ед. изм.	Расход реагента при температурах воздуха, °С				
	от -0 до -4	От -4 до -8	от -8 до -12	от -12 до -20	от -20 и ниже
г/м ²	20-30	30-50	50-60	60-70	80-100

Примечание: в случае крайне низких температур (ниже -20) норма распределения может быть увеличена до 150 гр/м², а также утверждена возможность использования ПГМ «Бионорд» совместно с фрикционными материалами.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

4.1. ПГМ «Бионорд» поставляются в специализированных мягких контейнерах типа «МКР», вместимостью нетто до 1000 кг, в полипропиленовых мешках весом от 25 кг и/или других видах потребительской тары, выпускаемой по нормативно-технической документации, предусмотренной действующим законодательством. ПГМ имеет гарантированный срок хранения – не менее 24 месяцев со дня выпуска.

4.2. Хранение противогололедных материалов «Бионорд», упакованных в тару производителя, необходимо организовывать на поддонах в условиях исключающих возможность порыва тары.

4.3. Твердые противогололедные материалы «Бионорд» хранят в закрытых сухих складах, исключающих попадание прямых солнечных лучей. Нельзя допускать, чтобы реагенты имели непосредственный длительный контакт с воздухом до момента их расходования.

4.4. На открытых площадках допускается хранение твердых ПГМ, упакованных в специальные мягкие герметичные контейнеры (мешки) размещенные на поддонах. Площадка, на которой укладываются пакеты и мягкие контейнеры, должна быть очищена от выступающих предметов.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ «БИОНОРД»

5.1. Противогололедные материалы «Бионорд» (СТО 001-80119761-2010), нетоксичны, пожаро-и взрывобезопасны, не образуют токсичных соединений.

5.2. Проведение работ по транспортировке и погрузочно-разгрузочных работ с помощью машин и механизмов, должно осуществляться в соответствии с существующими правилами эксплуатации и техники безопасности при использовании этих машин и механизмов.

5.3. При погрузочно-разгрузочных и складских работах с данными материалами, работающие должны применять спецодежду в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке (противопылевые респираторы марки типа Ф-62, У-2К, защитные очки, рукавицы типа КР или резиновые перчатки).

5.4. При попадании на поврежденные участки кожи или в глаза промыть большим количеством проточной воды.

sochi.ru
2014 
paralympic games



уральский завод
противогололёдных
материалов

ПАРТНЕР

Пермь
2014

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"РОСДОРНИИ"

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "РОСДОРТЕСТ"

(лицензия ФАИЦ № ТС -1-77-01-26-0-771006319-017429-1.

Аттестат аккредитации испытательного центра «Росдортест» №РОСС RU.0001.22СМ70)

125493, г. Москва, ул. Смольная, д.2, телефон 459-13-33, факс 452-42-35

«Утверждаю»

Генеральный директор



К.В. Могильный

Заключение

на противогололедный материал «Бионорд-мосты» жидкий

Поставщик: *ООО «Уральский завод противогололедных материалов» (г. Пермь)*

Изготовитель: *ООО «Уральский завод противогололедных материалов» (г. Пермь)*

Дата получения: *21.07.13*

дата испытания: *05.08.13*

Назначение материала: *для борьбы с зимней скользкостью на автодорожных мостах*

Краткая характеристика материала по данным поставщика (изготовителя):

СТО 001-80119761-2010

(ТУ, состав, состояние и т.п.)

Результаты испытаний:

I. Органолептические свойства:

- *Состояние*
- *Цвет*
- *Запах*

жидкость

бесцветный

отсутствует

II. Физические свойства:

- *Температура начала кристаллизации:* 40% раствора
- *Плавящая способность*
- *Количество растворимых солей (концентрация)*
- *Плотность*
- *Показатель pH* 40% раствора
- *Динамическая вязкость*

-25 °С

3,8 г/г

30,9 %

1,035 г/см³

6,8 единиц

0,88 мм²/с

III. Экологические свойства:

- *Эффективная активность естественных радионуклидов*
- *Коррозионная активность на металл (Ст. 3):*

29,746 Бк/кг

0,172 мм/год

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

1. Противогололедный материал «Бионорд-мосты» жидкий, представленный ООО «Уральский завод противогололедных материалов» по значению эффективной активности естественных радионуклидов относится ко I классу (29,746 Бк/кг) и не представляет опасности для окружающей природной среды.

2. По показателям: температура начала кристаллизации (40% раствора - 25°C), плавящая способность (3,8 г/г), коррозионная активность (0,172 мм/год), материал удовлетворяет требованиям предъявляемым к противогололедным материалам.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Противогололедный материал, «Бионорд-мосты» жидкий, представленный ООО «Уральский завод противогололедных материалов», может быть рекомендован для проведения работ по борьбе с зимней скользкостью на автодорожных мостах и автомобильных дорогах.

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 ФГУП "РОСДОРНИИ"



С.Ю. Розов

С.Е. Колесникова

05 августа 2013 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РОСДОРНИИ"

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "РОСДОРТЕСТ"

(Сертификат Соответствия № РОСС RU.И122.04EP / ОС.СМОП.00840-09

Аттестат аккредитации испытательного центра «Росдорстест» №РОСС RU.0001.22СМ70)

125493, г. Москва, ул. Смольная, д.2, телефон 459-13-33, факс 452-42-35

«Утверждаю»

Генеральному директору

К. Могилю

К.В. Могильному

Заключение

на противогололедный материал «Бионорд-мосты» твердый

Поставщик: **ООО «Уральский завод противогололедных материалов» (г. Пермь)**

Изготовитель: **ООО «Уральский завод противогололедных материалов» (г. Пермь)**

Дата получения: **21.07.13** дата испытания: **05.08.13**

Назначение материала: **для борьбы с зимней скользкостью на автодорожных мостах**

Краткая характеристика материала по данным поставщика (изготовителя):

СТО 001-80119761-2010

(ТУ, состав, состояние и т.п.)

Результаты испытаний:

I. Органолептические свойства:

- Состояние
- Цвет
- Запах

гранулы
от белого до светло-серого
отсутствует

II. Физические свойства:

- **Зерновой состав:**

> 10	0	%
10 - 5 мм	0,44	
1,0-5 мм	99,41	%
< 1,0 мм	0,13	%

• Температура начала кристаллизации:	20% раствора	-28	°C
• Плавящая способность		8,5	г/г
• Массовая доля нерастворимого в воде остатка		1,4	%
• Влажность		0,4	%
• Насыпная плотность		0,71	г/см ³
• Динамическая вязкость		1,68	мм ² /с
• Показатель рН	(20% раствора)	7,8	

III. Экологические свойства:

• Эффективная активность естественных радионуклидов	36,004	Бк/кг
• Коррозионная активность на металл (Ст. 3)	5% 0,3	мм/год

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

1. Противогололедный материал «Бионорд-мосты» твердый, представленный ООО «Уральский завод противогололедных материалов» по эффективной активности естественных радионуклидов 36,004 Бк/кг (I класс) не представляет опасности для окружающей природной среды.

2. По основным дорожным показателям, таким как: зерновой состав (фр. 1,0 мм– 5 мм – 99,41%); плавящая способность (8,5 г/г); температура кристаллизации 20% раствора (-28 °С); рН 20% раствора (7,8); коррозионная активность на металл (0,3 мм/год) материал соответствует требованиям, предъявляемым к противогололедным материалам.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Противогололедный материал «Бионорд-мосты» твердый, представленный ООО «Уральский завод противогололедных материалов», может быть рекомендован для работ по борьбе с зимней скользкостью на автодорожных мостах и автомобильных дорогах.


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 ФГУП "РОСДОРНИИ"


С.Ю. Розов


С.Е. Колесникова

05 августа 2013 г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 80119761.21.28063

Действителен от «30» мая 2012 г.
до «30» мая 2017 г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИЦСМВ»

Руководитель

/А.Д.Козлов/

М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Противогололёдные материалы «БИОНОРД» жидкие марок «БИОНОРД-ЖИДКИЙ» и «БИОНОРД-МОСТЫ»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Противогололёдные материалы «БИОНОРД» жидкие марок «БИОНОРД-ЖИДКИЙ» и «БИОНОРД-МОСТЫ»

синонимы

Антигололёдный реагент, средство для содержания дорог

Код ОКП:

2 1 4 9 4 1

Код ТН ВЭД*:

2 8 2 7 3 9 8 5 0 0

Сведения о регистрации продукции

Регистрации не подлежит

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

СТО 001-80119761-2010, «Противогололёдные материалы «БИОНОРД»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: осторожно

Краткая (словесная): Малоопасное вещество (4-й класс опасности). Вызывает раздражение слизистых оболочек, кожи. Может загрязнять водоемы и почву при несоблюдении норм расхода реагента.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Калий уксуснокислый	5	3	127-08-2	204-822-2
Кальций хлористый	2	3	10043-52-4	233-140-8

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Уральский завод противогололедных материалов»
(наименование организации)

г. Пермь
(город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер

Код ОКПО: 80119761

Телефон экстренной связи: 8(342)290-08-00

Руководитель организации-заявителя:

(подпись)

/В.В. Пичкалев/
расшифровка



стр. 2 из 11	РПБ № _____ Действителен до "___" _____ 201_г.	СТО 001-80119761-2010, «Противогололедные материалы «БИОНОРД»
-----------------	---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS (СГС) – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
* код при поставках на внутренний рынок РФ не указывается

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или «**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

Сведения о регистрации продукции (*пестицида и агрохимиката; дезсредства, пищевой добавки, индивидуального химического вещества и др.*) – приводится номер и дата государственной регистрации; номер свидетельства; для Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ (РПОХБВ) указывается номер госрегистрации (при наличии)/ номер РПОХБВ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 80119761.21.28064

от «30» мая 2012 г.

Действителен

до «30» мая 2017 г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИЦСМВ»

Руководитель

/А.Д.Козлов/

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Противогололёдный материал «БИОНОРД» твердый марки «МОСТЫ»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Противогололёдный материал «БИОНОРД» твердый марки «МОСТЫ»

синонимы

Антигололёдный реагент, средство для содержания дорог

Код ОКП:

2 1 4 9 4 1

Код ТН ВЭД*:

2 8 2 7 3 9 8 5 0 0

Сведения о регистрации продукции

Отсутствует

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

СТО 001-80119761-2010, «Противогололёдные материалы «БИОНОРД»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: **осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасное вещество (4-й класс опасности). Вызывает раздражение слизистых оболочек, кожи. Может загрязнять водоемы и почву при несоблюдении норм расхода реагента.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Ацетат калия	5	3	127-08-2	204-822-2
Кальций хлористый	2	3	10043-52-4	233-140-8
Карбамид	10	3	57-13-6	200-315-5

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Уральский завод противогололедных материалов»

г. Пермь

Тип заявителя: производитель

Код ОКПО: 80119761

Телефон экстренной связи: 8(342)290-08-00

Руководитель организации-заявителя:

(подпись)

/В.В. Пичкалев/
расшифровка



стр. 2 из 12	РПБ № _____ Действителен до "___" _____ 201_г.	СТО 001-80119761-2010, «Противогололёдные материалы «БИОНОРД»
-----------------	---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS (СГС) – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
* код при поставках на внутренний рынок РФ не указывается

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: _____ – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или «**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

Сведения о регистрации продукции (*пестицида и агрохимиката; дезсредства, пищевой добавки, индивидуального химического вещества и др.*) – приводится номер и дата государственной регистрации; номер свидетельства; для Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ (РПОХБВ) указывается номер госрегистрации (при наличии)/ номер РПОХБВ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB24.H06472

Срок действия с 18.07.2013 по 17.07.2016

№ 1241200

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
"СТАНДАРТ-ТЕСТ".

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499) 726-30-01, E-mail info@standart-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ Противогололедный материал "Бионорд" марки "Бионорд-мосты жидкие".

по СТО 001-80119761-2010.

Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

21 4941

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТО 001-80119761-2010

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Уральский завод противогололедных материалов", ИНН: 5904171190.

Адрес: 614007, Россия, г. Пермь, ул. Малышева, д.3, офис 101.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "Уральский завод противогололедных материалов", ИНН:

5904171190. Адрес: 614007, Россия, г. Пермь, ул. Малышева, д.3, офис 101. Телефон +7 (342) 2900-800, факс +7 (342) 2900-801. ОКПО: 80119761.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний № 3238 от 18.07.2013 г. ЗАО

"СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ" ИЦ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И ВЕЩЕСТВ

"СибНИИстрой", рег. № РОСС RU.0001.21СЛ61 от 20.10.2011, адрес: Сибирский федеральный округ, 630024, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14, корп. 3. Экспертного заключения № 984, регистрационный № 2670 от 17.06.2013г., выданного ФБУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Инспекционный контроль: июль 2014г., июль 2015г.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа
(заместитель руководителя)

Эксперт

[Signature]
подпись
[Signature]
подпись

Л.В. Козийчук

инициалы, фамилия

А.Р. Эмирджанов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное государственное учреждение Министерства обороны "842 центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора РВСН"

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.РА.02.214.П.002496.06.10 от 30.06.2010 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
Противогололёдные материалы "Бионорд"

изготовленная в соответствии
СТО 001-80119761-2010

СООТВЕТСТВУЕТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЕТ~~) санитарным правилам
(ненужное зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов):
ГОСТ 12.1.007-76 "Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"; СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности" (НРБ-99/2009)

Организация-изготовитель
ООО "Уральский завод противогололедных материалов", г.Пермь, ул. Малышева, д.3, офис 101
(Российская Федерация)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения
ООО "Уральский завод противогололедных материалов", г.Пермь, ул. Малышева, д.3, офис 101
(Российская Федерация)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения, проводившего исследование, другие рассмотренные документы):
Протокол испытаний № 2548/48 от 25.06.2010 г. АИЛЦ ФГУ МО РФ "842 ЦГСЭН РВСН" (Акк. РОСС RU.0001.511850).

№ 0720028

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вещества,
показатели (факторы)

Продукция относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76
Эффективная активность ЕРН, Бж/кг

Гигиенический
норматив
(СанПиН, МДУ, ПДК и др.)

370.0

Область применения:

Для нужд Минобороны РФ и других пользователей в качестве противогололедного материала для зимнего содержания дорог, автомагистралей, перекрёстков улиц, дворовых территорий, территорий автобусных парков и автозаправочных станций, остановочных комплексов, автостоянок, гаражей, трамвайных путей и стрелочных переводов.

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:

В соответствии с рекомендациями изготовителя.

Информация, наносимая на этикетку:

Наименование продукции, фирма-изготовитель, сведения об основных потребительских свойствах продукции, правила и условия эффективного и безопасного использования (при наличии).



Заключение действительно до 30.06.2015 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Назаров И.М.



Бланк N 0720028



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Испытательный Лабораторный Центр, аттестат № ГСЭН.RU.ЦОА.017, Гос. реестр № РОСС RU.0001.510136

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5

Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 2670
от 17.06.2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



А.Н.Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 984

- 1. Наименование продукции:** Противогололедный материал «Бионорд» марки «Бионорд-мосты жидкие».
- 2. Организация-изготовитель:** ООО «Уральский завод противогололедных материалов», адрес: Пермский край, г. Краснокамск, ул. Февральская, д. 11.
- 3. Получатель заключения:** ООО «Уральский завод противогололедных материалов», адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Малышева, д.3, офис 101.
- 4. Представленные материалы:**
 - СТО 001-80119761-2010;
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного Центра Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503, свидетельство N РОСС RU.000105.ГК10) № 115-0303 от 3 июня 2013 г.
- 5. Область применения продукции:** для борьбы с гололедом на искусственных сооружениях, рекомендован к применению на мостах любой категории, переправах, эстакадах, тоннелях и т.п., где не рекомендовано применение широко распространенных противогололедных материалов из-за негативного воздействия на конструкции искусственных сооружений.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

По результатам лабораторных исследований продукция **соответствует** требованиям: Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения»; Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю):

эффективная удельная активность (Аэфф) естественных радионуклидов (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K) – не более 370 Бк/кг.

Острая пероральная токсичность –DL 50 per os, мг/кг >5000

Острая дермальная токсичность –DL 50 cut, мг/кг >2500

Раздражающее действие

на кожные покровы, балл 0

на слизистые оболочки, балл 0

Сенсибилизирующее действие, балл 0

Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 IV

ВЫВОДЫ:

На основании результатов экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, заявленная продукция - Противогололедный материал «Бионорд» марки «Бионорд-мосты жидкие», может использоваться для борьбы с гололедом на искусственных сооружениях, рекомендован к применению на мостах любой категории, переправах, эстакадах, тоннелях и т.п., где не рекомендовано применение широко распространенных противогололедных материалов из-за негативного воздействия на конструкции искусственных сооружений.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, утилизации продукции, отходов в соответствии с требованиями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, с действующей нормативной документацией, с требованиями СТО 001-80119761-2010, с решениями органов местного самоуправления.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

 Д. Д. Омельченко



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Испытательный Лабораторный Центр, аттестат № ГСЭН.RU.ЦОА.017, Гос. реестр № РОСС RU.0001.510136
Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 2671
от 17.06.2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»**



А.Н.Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 985

- 1. Наименование продукции:** Противогололедный материал «Бионорд» марка «Бионорд-мосты твердые».
- 2. Организация-изготовитель:** ООО «Уральский завод противогололедных материалов», адрес: Пермский край, г. Краснокамск, ул. Февральская, д. 11..
- 3. Получатель заключения:** ООО «Уральский завод противогололедных материалов», адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Малышева, д.3, офис 101.
- 4. Представленные материалы:**
 - СТО 001-80119761-2010;
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного Центра Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.56 (РОСС RU.0001.516503, свидетельство N РОСС RU.000105.ГК10)№ 115-0304 от июня 2013 г.
- 5. Область применения продукции:** Для борьбы с гололедом на искусственных сооружениях, рекомендован к применению на мостах любой категории, переправах, эстакадах, тоннелях и т.п., где не рекомендовано применение широко распространенных противогололедных материалов из-за негативного воздействия на конструкции искусственных сооружений.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

По результатам лабораторных исследований продукция **соответствует** требованиям: Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения»; Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю):

эффективная удельная активность (Аэфф) естественных радионуклидов (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K) – не более 370 Бк/кг.

Острая пероральная токсичность –DL 50 per os, мг/кг >5000

Острая дермальная токсичность –DL 50 cut, мг/кг >2500

Раздражающее действие

на кожные покровы, балл 0

на слизистые оболочки, балл 0

Сенсибилизирующее действие, балл 0

Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 IV

ВЫВОДЫ:

На основании результатов экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, заявленная продукция - Противогололедный материал «Бионорд» марки «Бионорд-мосты твердые», может использоваться для борьбы с гололедом на искусственных сооружениях, рекомендован к применению на мостах любой категории, переправах, эстакадах, тоннелях и т.п., где не рекомендовано применение широко распространенных противогололедных материалов из-за негативного воздействия на конструкции искусственных сооружений.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, утилизации продукции, отходов в соответствии с требованиями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, с действующей нормативной документацией, с требованиями СТО 001-80119761-2010, с решениями органов местного самоуправления.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

 Д. Д. Омельченко