



**СОВРЕМЕННОЕ СРЕДСТВО
ДЛЯ БОРЬБЫ С ГОЛОЛЁДОМ**

BIONORD®



УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД
ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

УЗПМ - КРУПНЕЙШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОВРЕМЕННЫХ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ НЕМЕЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В СОЧЕТАНИИ С АКТИВНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПОЗВОЛЯЕТ НАШЕЙ КОМПАНИИ ВЫПУСКАТЬ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ПГМ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ БОРЬБЫ С ЗИМНЕЙ СКОЛЬЗКОСТЬЮ В КРУПНЕЙШИХ ГОРОДАХ РОССИИ.



ПРОИЗВОДСТВО

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МОЩНОСТИ - **ДО 700 ТЫС. ТОНН / ГОД**
ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ 2017 - **ДО 900 ТЫС. ТОНН / ГОД**

ГЕОГРАФИЯ

ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ В БОЛЕЕ ЧЕМ **50 РЕГИОНОВ** РФ,
В СТРАНЫ СНГ И ЕВРОСОЮЗА

СЕРТИФИКАЦИЯ

ОДИН ИЗ НЕМНОГИХ ПГМ С ПОЛНЫМ ПЕРЕЧНЕМ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ВКЛЮЧАЮЩИМ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ

ОПЫТ

ОГРОМНЫЙ ОПЫТ РАБОТЫ С ЗАКАЗЧИКОМ И ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ПГМ ПОЗВОЛИЛИ НАШЕЙ КОМПАНИИ СТАТЬ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПОСТАВЩИКОМ ОЛИМПИЙСКИХ ИГР СОЧИ-2014.



ПОСТАВЩИК ИГР
СОЧИ 2014

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПГМ СОЧИ 2014

НАШИ КЛИЕНТЫ



X5RETAILGROUP и пр.

УНИКАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

BIONORD®

МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ ПГМ, позволяющий значительно облегчить процесс зимней уборки как общественных территорий, так и частных владений. Признан **САМЫМ ЭКОЛОГИЧНЫМ** противогололёдным материалом Российской Федерации.

ПОЛНЫЙ ПАКЕТ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ, СТО 001-80119761-2010
- ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ОТ ФГУП ВНИЦСМВ, ВНЕСЕН В РЕГИСТР ПБ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА № 80119761-21-33334, СРОК ДЕЙСТВИЯ ДО 24.02.2019 Г.
- ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 983 О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКТА ЕДИНЫМ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ И ГИГИЕНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ, РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №2669 ОТ 17.06.2013 Г.
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФГБУ «РОСДОРНИИ» НА ПРОДУКТ ОТ 12.11.14 Г.
- СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ГОСТ Р №2029471, СРОК ДЕЙСТВИЯ ДО 21.01.2019 Г.
- СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКТА ВЫСОКОМУ УРОВНЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ № 0000245 СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, УСЛУГ, РАБОТ «ЭКОЛОСЕРТИК», СРОК ДЕЙСТВИЯ ДО 22.09.2018 Г.
- РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, УСЛУГ, РАБОТ «ЭКОЛОСЕРТИК» №Н00108/15, СРОК ДЕЙСТВИЯ ДО 22.09.2018 Г.
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОАО «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОЖЕВЕННО-ОБУВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ИЦ «КОЖА И ОБУВЬ».
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФГБУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ГИГИЕНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ИМ. А. Н. СЫСИНА» ОБ ОТНЕСЕНИИ ПРОДУКТА К 4 КЛАССУ ОПАСНОСТИ (МАЛООПАСНЫЙ).

БЫСТРЫЙ СТАРТ

материал **мгновенно создает** **фрикционный эффект** и **увеличивает сцепление** с дорожной поверхностью. Активные компоненты срабатывают в течение **10 минут** после распределения.

ТОЧНАЯ ДОЗИРОВКА

в каждой грануле находится **одинаковое количество компонентов**, что при распределении дает **равномерное воздействие** на обрабатываемую поверхность

СЦЕПЛЕНИЕ

благодаря **специально подобранной форме и весу** гранул, материал **надежно держится** на дорожной поверхности

РАВНОМЕРНОСТЬ

одинаковый вес и размер гранул позволяет приблизить разброс к **идеальному состоянию** и добиться **равномерного плавления** на всей обработанной площади



ЭФФЕКТИВНО ПЛАВИТ ЛЁД ДО -30°С



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА



СНИЖЕНИЕ ТРАВМАТИЗМА В 3 РАЗА



МИНИМАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОБУВЬ



БИОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ИНГИБИТОРЫ



НЕ ВРЕДИТ ДОРОЖНЫМ ПОКРЫТИЯМ

СРЕДСТВА ДЛЯ БОРЬБЫ С ГОЛОЛЁДОМ



ЭФФЕКТИВНО



МГНОВЕННО



БЕЗОПАСНО



ЭКОНОМНО

КАЧЕСТВА, ПОДТВЕРЖДАЕМЫЕ ДЕСЯТИЛЕТНИМ ОПЫТОМ РАБОТЫ
И МНОГОЧИСЛЕННЫМИ ОТЗЫВАМИ НАШИХ КЛИЕНТОВ

ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛАВЛЕНИЕ

BIONORD® PREMIUM LINE



МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ ПРОТИВОГОЛОЛЁДНЫЙ МАТЕРИАЛ **BIONORD® UNIVERSAL** ЭФФЕКТИВНО РАЗРУШАЕТ СТРУКТУРУ ЛЬДА, ПОЗВОЛЯЯ ЛЕГКО ОЧИСТИТЬ ТВЕРДОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ.

РЕКОМЕНДОВАН К ПРИМЕНЕНИЮ НА ВСЕХ ТИПАХ ДОРОГ С ТВЕРДЫМ ПОКРЫТИЕМ.



ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ТРАВМАТИЗМ



ЗАБОТА ОБ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЕ



СНИЖЕННОЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ОБУВЬ



ПРЕДОТВРАЩАЕТ
РАЗРУШЕНИЕ
ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ

12 КГ

PE - МЕШОК
С РУЧКОЙ

23 КГ

PE - МЕШОК
С ФАЛЬЦЕМ

- ✓ ЛЮБЫЕ ТИПЫ ДОРОГ С ТВЕРДЫМ ПОКРЫТИЕМ
- ✓ ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ
- ✓ ВХОДНЫЕ ГРУППЫ, ЛЕСТНИЦЫ И ПАНДУСЫ
- ✓ ПАРКОВКИ И ПОДЪЕЗДНЫЕ ПУТИ
- ✓ ТЕРРИТОРИИ ТРК И АЗС

-30°C

ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

BIONORD® PREMIUM LINE



МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЙ МАТЕРИАЛ BIONORD GREEN ПОЗВОЛЯЕТ МГНОВЕННО НЕЙТРАЛИЗОВАТЬ ЗИМНЮЮ СКОЛЬЗКОСТЬ НА ПРИДОМОВЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ТВЕРДЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЯХ
РЕКОМЕНДОВАН К ПРИМЕНЕНИЮ НА ВСЕХ ТИПАХ ДОРОГ С ТВЕРДЫМ ПОКРЫТИЕМ.



БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ
К ПРИРОДЕ



ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ТРАВМАТИЗМ



НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ
ЗИМНЕЙ СКОЛЬЗКОСТИ



БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ
К ОБУВИ И ОДЕЖДЕ

12 КГ

PE - МЕШОК
С РУЧКОЙ

23 КГ

PE - МЕШОК
С ФАЛЬЦЕМ

- ✓ ПРИДОМОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ
- ✓ ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ
- ✓ ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ
- ✓ ПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛАВЛЕНИЕ
ДЛЯ ТЕХ, КТО ЛЮБИТ ЭКОНОМИТЬ

BIONORD® PREMIUM LINE

СОВРЕМЕННЫЙ ПРОТИВОГОЛЕДНЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗРУШЕНИЯ СТРУКТУРЫ СНЕЖНО-ЛЕДОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ТВЕРДЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЯХ. ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПОЗВОЛЯЕТ ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СОКРАТИТЬ ВРЕМЯ ЗИМНЕЙ УБОРКИ ТЕРРИТОРИИ.



ЭФФЕКТИВНО
ПЛАВИТ ПЛОТНЫЙ
НАКАТ И ЛЕД ДО -20°C



ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ЗИМНИЙ
ТРАВМАТИЗМ



ПОЛНАЯ ОЧИСТКА
ДО 500 КВ. МЕТРОВ
ТВЕРДОГО ПОКРЫТИЯ



ПЕШЕХОДНЫЕ
ДОРОЖКИ И
ТРОТУАРЫ



ПАРКОВКИ И
ДВОРОВЫЕ
ПРОЕЗДЫ



ВХОДНЫЕ ГРУППЫ,
ЛЕСТНИЦЫ, ПАНДУСЫ,
ПОДЪЕЗДНЫЕ ЗОНЫ



ТЕРРИТОРИИ
КОММЕРЧЕСКИХ
ОБЪЕКТОВ

МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ
ДЛЯ ТЕХ, КТО ЛЮБИТ ЭКОНОМИТЬ



BIONORD® PREMIUM LINE

КОМБИНИРОВАННЫЙ ПРОТИВОГОЛЕДНЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗРУШЕНИЯ СТРУКТУРЫ СНЕЖНО-ЛЕДОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ТВЕРДЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЯХ. ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПОЗВОЛЯЕТ ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СОКРАТИТЬ ВРЕМЯ ЗИМНЕЙ УБОРКИ ТЕРРИТОРИИ.



ЭФФЕКТИВНО
ПЛАВИТ ПЛОТНЫЙ
НАКАТ И ЛЕД ДО -20°C



ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ЗИМНИЙ
ТРАВМАТИЗМ



ПОЛНАЯ ОЧИСТКА
ДО 500 КВ. МЕТРОВ
ТВЕРДОГО ПОКРЫТИЯ



ВХОДНЫЕ ГРУППЫ,
ЛЕСТНИЦЫ, ПАНДУСЫ,
ПОДЪЕЗДНЫЕ ЗОНЫ



ПАРКОВКИ И
ДВОРОВЫЕ
ПРОЕЗДЫ



ПЕШЕХОДНЫЕ
ДОРОЖКИ И
ТРОТУАРЫ



ТЕРРИТОРИИ
КОММЕРЧЕСКИХ
ОБЪЕКТОВ



ICEMELT

СОВРЕМЕННЫЙ СПОСОБ УБОРКИ ЛЬДА



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ



БЫСТРОЕ УДАЛЕНИЕ НАЛЕДИ



ICEMELT POWER

ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЙ МАТЕРИАЛ БЫСТРОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА, КОТОРЫЙ ЭФФЕКТИВЕН В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ДО -31°C . ICEMELT POWER БЫСТРО ПРОНИКАЕТ В СЛОЙ ЛЬДА, РАЗРУШАЯ ЕГО СТРУКТУРУ И СВЯЗЬ С ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, РАБОТАЯ ПО ПРИНЦИПУ ТЕПЛОВОГО СВЕРЛА.



ЭФФЕКТИВНО
ПЛАВИТ ПЛОТНЫЙ
НАКАТ И ЛЕД ДО -31°C



ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ЗИМНИЙ
ТРАВМАТИЗМ



ПЛАВИТ ЛЕД В 2-5 РАЗ
БЫСТРЕЕ, ЧЕМ ДРУГИЕ
ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



ВХОДНЫЕ ГРУППЫ,
ЛЕСТНИЦЫ, ПАНДУСЫ,
ПОДЪЕЗДНЫЕ ЗОНЫ



ПАРКОВКИ И
ДВОРОВЫЕ
ПРОЕЗДЫ



ПЕШЕХОДНЫЕ
ДОРОЖКИ И
ТРОТУАРЫ



ТЕРРИТОРИИ
КОММЕРЧЕСКИХ
ОБЪЕКТОВ

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ

ICE MELT mix



ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЙ МАТЕРИАЛ ЭКОНОМ-КЛАССА, ПРЕВОСХОДНО СПРАВЛЯЕТСЯ С ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ГОЛОЛЕДА, ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАИБОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ТАЯНИЯ ЗА СЧЕТ КОМБИНИРОВАНИЯ ДВУХ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ХОРОШО СБАЛАНСИРОВАННОЙ ПРОПОРЦИИ.



ЭФФЕКТИВНО
ПЛАВИТ ПЛОТНЫЙ
НАКАТ И ЛЕД ДО -20°C



ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ЗИМНИЙ
ТРАВМАТИЗМ



ЭФФЕКТИВЕН
ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ ГОЛОЛЕДА



ВХОДНЫЕ ГРУППЫ,
ЛЕСТНИЦЫ, ПАНДУСЫ,
ПОДЪЕЗДНЫЕ ЗОНЫ



ПАРКОВКИ И
ДВОРОВЫЕ
ПРОЕЗДЫ



ПЕШЕХОДНЫЕ
ДОРОЖКИ И
ТРОТУАРЫ



ТЕРРИТОРИИ
КОММЕРЧЕСКИХ
ОБЪЕКТОВ