



deice

PROFESSIONAL ICE MELTING PRODUCTS



ОБЩАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКТА

15.01.2016

Сегодня мы поговорим о...

1

Новых требованиях Законов Украины по уборке снега (с 2016)

2

Решения ПГМ - Deice

3

Модель затрат на уборку снега

4

Кейсы украинских городов



deice

PROFESSIONAL ICE MELTING PRODUCTS

1

Новые нормы Законов Украины по уборке снега

НАРУШЕНИЕ	КТО МОЖЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	РОЗМЕРЫ ШТРАФОВ	КОНТРОЛЬ
Не уборка снега, гололеда после осадков	Организация, которая размещена на территории	от 1700 грн. (протокол по факту)	Управление благоустройством города
Блокирование (препятствие) в работе техники ЖКХ на дороге	Водитель авто	Компенсация за работу техники, штрафплощадка	Полиция, Укравтодор
Получение травм, летальные исходы по причине гололеда или скользкости	Собственник места, где это случилось	Компенсация / криминальная ответственность	Управление благоустройством города, полиция

*Согласно Постановлениям Правительства Украины, ГК «Укравтодор». Вступили в силу с 01-01-2016 г.



deice

PROFESSIONAL ICE MELTING PRODUCTS

2

Профессиональные противогололедные решения



DEICE – новая серия безопасных решений для зимней уборки города



Deice Power

На 100% природный реагент премиум класса.

Уникально совместим для уборки парков, скверов и «зеленых» зон зимой.

- действует с 1-й минуты
- активен при -30°C
- нейтрален к бетону, плитке
- удобряет почву, не вредит растениям и животным



Deice Ultra

Главная черта – супер высокая продуктивность .

Топит лед где другие не могут. Защита от коррозии

-
- действует с 1-й минуты
 - активен до -30°C
 - не оставляет следы
 - пассивен к резине, бетону



Deice Mix Green

Эффект синергии «поглощения» и «выделения» гранулами тепла позволяют предотвратить образование наледи, снежного наката в течении 48 часов.

Идеальное сочетание ЕКО-свойств ПГМ при оптимальном бюджете



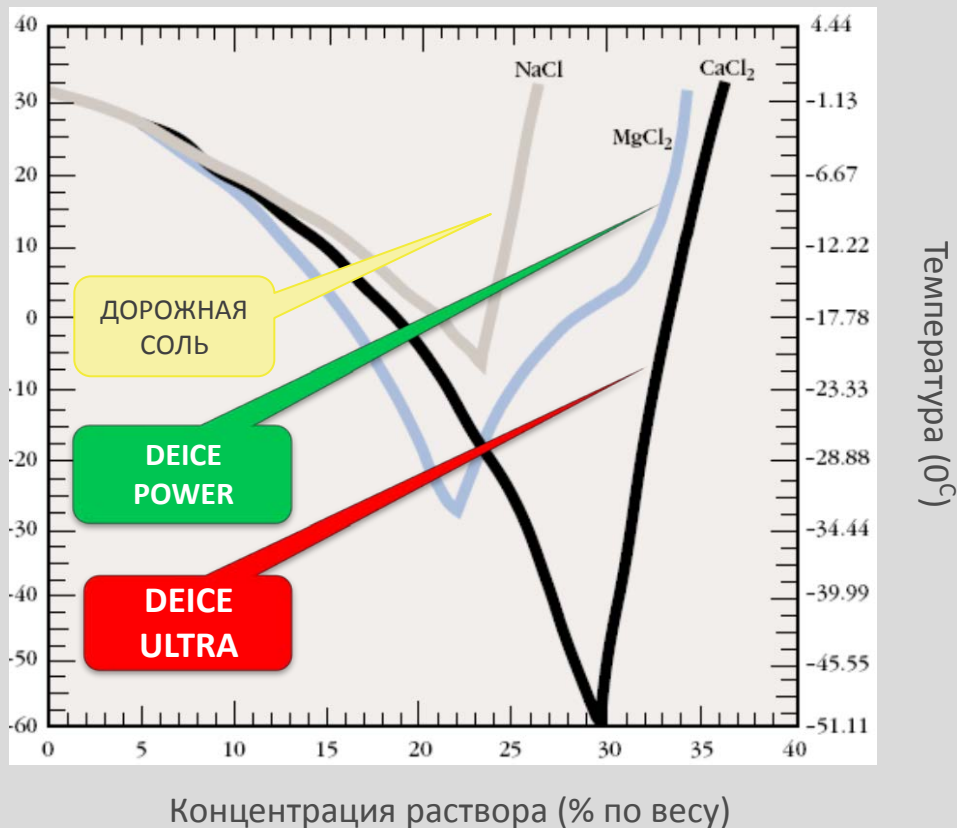
Deice Mix Blue

Плавит снег и блокирует замерзание воды, не оставляя гололеду шансов – до 40 часов.

Бюджетная очистка дороги в режимах погоды, когда соль не работает (утро/ночь)

в **6** раз

Deice работают
лучше соли



* Tested by DOW Chemical (Germany)

В свободном доступе на сайте производителя:

- Государственные сертификаты и справки НДИ;
- Протоколы безопасности (MSDS)
- Инструкции и регламенты (TDS)
- Паспорта качества (SA)

www.bischofite.com.ua



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

1 Мгновенное действие с 1-й минуты, до **-31°C**

2 Экономичность (обработка 10 м² = < 1 кг)

3 Полная экологическая безопасность

4 Не слёживается, не влияет на пластик и резину

5 **Не разрушает** бетон, цемент, плитку

6 Удобная упаковка для посыпания, хранения

РОЗНИЦА+

УДОБНАЯ МНОГОРАЗОВАЯ УПАКОВКА

ОПТИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПГМ
(В АВТОМОБИЛЬ, НА ДАЧУ, ПОДАРОК ДРУГУ)!



2,5 кг = на обработку до 30 м²

4,5 кг = на обработку до 70 м²

СВОЙСТВА	DEICE POWER	DEICE ULTRA	DEICE MIX GREEN	DEICE MIX BLUE
Температурный режим	до -35 ⁰ С	до -30 ⁰ С	до -20 ⁰ С	до -20 ⁰ С
Норма расхода, г/м ²	15-30+	15-30+	20-50+	20-50+
Быстродействие	15-20 мин	15-20 мин	25-120 мин	25-120 мин
Расход упаковки 15 кг =	500 м ²	500 м ²	400 м ²	400 м ²
Приготовление растворов для смачивания тех. соли	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ
Погодные условия	экстремальный мороз, 1 раз/сутки	экстремальный мороз, 1 раз/сутки	профилактика, 1 раз/40 часов	профилактика, 1 раз/40 часов
Безопасность для флоры и фауны	Безопасен 100%	Безопасен 100%	Умеренно безопасен	Умеренно безопасен

*Согласно инструкций по эксплуатации продукта . Данные могут отличаться от факторов среды и технических возможностей.

A yellow and blue helicopter with the registration number N205VC is shown in flight against a blue sky with light clouds. The helicopter is viewed from a low angle, looking up. The main rotor blades are blurred due to motion. The tail rotor is also visible. The helicopter is flying towards the right side of the frame.

3. Затраты на уборку снега

Пример оптимизации
затрат на зимнюю
уборку снега

COST MODEL

ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ НА 1 УБОРКУ



теряем деньги



не теряем деньги

Затраты	Соль	Deice	Соль (факт)	Deice (факт)
Расход*, г/м ²	90-140	25-60		
Хранение	спецусловия	не требует	крытое/сухое ангары/склады	не требователен (улица/подвал)
Перевалка	да	нет	слеживается	защитная упаковка
Разовая посыпка 2 т (за 1 машино-час)	-	-	1 машина = 2 км.	1 машина = 11 км.
Вывоз снега	да	местами	потеря машино-часов	экономит машино-часы
Очистка коллекторов	да	нет	забивает водостоки (весна/лето)	очищает водостоки от грязи, водорослей
Количество рейдов, в сутки	2-4	1	утро/день/ночь	ночь или утро

*Стабильные осадки при T -12°C на толщину снега 1/5 мм. Данные могут отличаться от факторов среды и технических возможностей. Показатели выведенные по результатам теста серии Deice (полоса 5 км/4.5 м, пригород г. Киева, зима 2013). Определяется индивидуально для участка.



СУМЫ

Участок = 8 км.

Количество ПГМ = 4 т

Рейды = 1 (соль – 3)

Сокращение
стоимости 1 уборки
(12 часов) = 30%



КИЕВ

Среди разных ПГМ, Deise (Бишофит) показал лучший результат во время теста.

Экономия на закупке сырья на профилактику = более 52%
(39 т ПГМ, вместо 480т ТС).

*При содействии «Киевавтодор», и мэрии Киева, зима 2009



ШТРАФ
от 1700 грн.



КРИМИНАЛЬНАЯ
ответственность

**НОВЫЕ РИСКИ ЗА
ИГНОРИРОВАНИЯ УБОРКИ СНЕГА / НАЛЕДИ**

ЗАЧЕМ?

**ПГМ – СНИЖАЮТ ДТП
на дорогах и УРОВЕНЬ
ТРАВМАТИЗМА ЛЮДЕЙ**

Заместитель председателя Киевской Городской
Администрации г. Киева, г-н Петр Пантелев (2016 год)

СПАСИБО!

www.bischofite.com.ua