

# УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ МАТЕРИАЛАХ

Правильно подбирайте противогололедные реагенты под задачи

Поверхность образовавшегося льда покрыта тонкой пленкой влаги



Противогололедный материал растворяется на поверхности льда, понижает температуру замерзания раствора и запускает процесс плавления

## Состав Реагентов

Противогололедные материалы отличаются скоростью плавления льда, потенциальным воздействием на окружающую среду, диапазоном рабочих температур. Реагенты подбираются под тип обслуживаемой территории, технологию уборки и в соответствии с погодными условиями.

### Состав и свойства противогололедных материалов

материал	соль (хлорид натрия)	хлорид кальция	поташ (хлорид калия)	бишофит (хлорид магния)	песок и абразивные материалы	много-компонентные
химическая формула	NaCl	CaCl <sub>2</sub>	KCl	MgCl*6H <sub>2</sub> O	_____	NaCl+CaCl <sub>2</sub>
рабочий температурный диапазон	до -10 С	до -35 С	до -4 С	до -30 С	_____	до -15/ -25 С
достоинства	низкая стоимость	для экстремально низких температур	безопаснее для растений и животных по сравнению с солью	для низких температур быстрого действия		низкая стоимость сравнительно с хлоридом магния либо хлоридом кальция
	доступность для уборки значительных снежно-ледяных отложений	работает быстрее чем соль для уборки умеренного льда и профилактики гололеда		для уборки умеренного льда и профилактики гололеда безопаснее для растений, животных и окружающей среды по сравнению с солью		для уборки значительных снежно-ледяных отложений
ограничения	невысокая эффективность при низких температурах сравнительно высокие нормы расхода	раздражает кожные покровы может разрушать одежду, обувь, покрытия с пористой поверхностью	невысокая эффективность при низких температурах	высокая гигроскопичность	неэффективен как анти-обледенитель	должен содержать не менее 10% хлорида кальция либо хлорида магния