

№ п/п	Наименование	Показатели качества, технических и функциональных характеристик, потребительских свойств и иные показатели, связанные с определением соответствия используемых товаров потребностям заказчика
1	Антигололедная смесь тип 1	<p>Смесь должна представлять собой белые или серые гранулы неправильной формы. Содержание гранул фракцией от 2 до 5 мм в процентах менее 88, содержание гранул размером до 2 мм не менее 14 %. Минимальное содержание хлористого натрия не менее 70%. Минимальное содержание хлористого кальция не более 25%. Смесь должна содержать биофильные добавки и ингибиторы коррозии максимальным процентным соотношением не более 5 массы реагента. Добавки должны быть предназначены для смягчение последствий применения для растений и живых организмов и для уменьшение коррозии металла. Время воздействия с диапазоном от не более 15 до не более 90 мин. Минимальная температура применения должна быть минус 25 градусов Цельсия. Применение, технические показатели безопасности и прочие эксплуатационные характеристики должны быть в соответствии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон об охране окружающей среды №7-ФЗ, Федеральный закон о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения № 52-ФЗ. 2. Федеральный закон об экологической экспертизе № 174-ФЗ. 3. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СП 2.6.1.758-99 (нормы радиационной безопасности НРБ - 99). 4. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СП 2.6.1.799-99 (основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ- 99), ГОСТ Р 50597-93. Государственный стандарт Российской Федерации. 5. «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения» 6. ОДМ 218.5.001-2008. Отраслевой дорожный методический документ. «Методические рекомендации по защите и очистке автомобильных дорог от снега» 7. «Рекомендации по обеспечению экологической безопасности в придорожной полосе при зимнем содержании автомобильных дорог». 8. ОДН 218.5.016.2002. Отраслевые дорожные нормы. «Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги» Введены в действие распоряжением Минтранса России № ИС-1147-р от 25.12.2002 г. 9. Методика «Экологическая безопасность автомобильной дороги: понятие и количественная оценка». Утверждена распоряжением Минтранса России № ОС-1181-р от 31.12.2002. 10. ОДН 218.2.027-2003. Отраслевые дорожные нормы. «Требования к противогололедным материалам».

		<p>Утверждены распоряжением Минтранса России № ОС-548-р от 16.06.2003 г.</p> <p>11. ОДМ. Отраслевой дорожный методический документ. «Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах. Методика». Утверждено распоряжением Минтранса России № ОС-548-р от 16.06.2003 г.</p> <p>12. ОДМ. Отраслевой дорожный методический документ. «Методика испытания противогололедных реагентов». Утверждена распоряжением Минтранса России № ОС-548-р от 16.06.2003 г.</p>
2	Антигололедная смесь тип 2	<p>Материал должен представлять собой смесь твердых реагентов на основе хлористого кальция и натрия. Внешний вид: гранулы неправильной формы. Максимальная массовая доля хлористого кальция в процентах, более 45,3. Максимальная массовая доля хлористого натрия в процентах, менее 60,0. Массовая доля нерастворимого в воде остатка, не более 2,8 %. Максимальная массовая доля влаги не более 5,5 %. Материал должен быть пожаро- и взрывобезопасен, токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах образовывать не должен. Материал должен соответствовать требованиям: ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.2309 -07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Применение, технические показатели безопасности и прочие эксплуатационные характеристики должны быть в соответствии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон об охране окружающей среды №7-ФЗ, Федеральный закон о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения № 52-ФЗ. 2. Федеральный закон об экологической экспертизе № 174-ФЗ. 3. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СП 2.6.1.758-99 (нормы радиационной безопасности НРБ - 99). 4. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СП 2.6.1.799-99 (основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ- 99), ГОСТ Р 50597-93. Государственный стандарт Российской Федерации. 5. «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения» 6. ОДМ 218.5.001-2008. Отраслевой дорожный методический документ. «Методические рекомендации по защите и очистке автомобильных дорог от снега» 7. «Рекомендации по обеспечению экологической безопасности в придорожной полосе при зимнем содержании автомобильных дорог». 8. ОДН 218.5.016.2002. Отраслевые дорожные нормы. «Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги» Введены в действие распоряжением Минтранса России № ИС-1147-р от 25.12.2002 г.

		<p>9. Методика «Экологическая безопасность автомобильной дороги: понятие и количественная оценка». Утверждена распоряжением Минтранса России № ОС-1181-р от 31.12.2002.</p> <p>10. ОДН 218.2.027-2003. Отраслевые дорожные нормы. «Требования к противогололедным материалам». Утверждены распоряжением Минтранса России № ОС-548-р от 16.06.2003 г.</p> <p>11. ОДМ. Отраслевой дорожный методический документ. «Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах. Методика». Утверждено распоряжением Минтранса России № ОС-548-р от 16.06.2003 г.</p> <p>12. ОДМ. Отраслевой дорожный методический документ. «Методика испытания противогололедных реагентов». Утверждена распоряжением Минтранса России № ОС-548-р от 16.06.2003 г.</p>
3	Антигололедный реагент тип 1	<p>Противогололедный реагент должен представлять собой смесь кристаллогидратов хлоридов щелочноземельных металлов. Материал должен соответствовать ТУ производителя. Внешний вид: чешуйки, кристаллы, гранулы от белого до светло-серого или серого цвета. Не должен быть токсичен. Материал должен быть пожаро-, взрывобезопасен. В соответствии с ГОСТ 12.1.007 должен относиться к малоопасным веществам. Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны и объектах окружающей среды не нормируется. Состав: хлористый магний и ацетат калия. Время воздействия должно быть с диапазоном от не более до менее 56 мин. Минимальная температура применения не более минус 30 градусов Цельсия. Применение, технические показатели безопасности и прочие эксплуатационные характеристики должны быть в соответствии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон об охране окружающей среды №7-ФЗ, Федеральный закон о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения № 52-ФЗ. 2. Федеральный закон об экологической экспертизе № 174-ФЗ. 3. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СП 2.6.1.758-99 (нормы радиационной безопасности НРБ - 99). 4. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СП 2.6.1.799-99 (основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ- 99), ГОСТ Р 50597-93. Государственный стандарт Российской Федерации. 5. «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения» 6. ОДМ 218.5.001-2008. Отраслевой дорожный методический документ. «Методические рекомендации по защите и очистке автомобильных дорог от снега» 7. «Рекомендации по обеспечению экологической безопасности в придорожной полосе при зимнем содержании автомобильных дорог».

		<p>8. ОДН 218.5.016.2002. Отраслевые дорожные нормы. «Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги» Введены в действие распоряжением Минтранса России № ИС-1147-р от 25.12.2002 г.</p> <p>9. Методика «Экологическая безопасность автомобильной дороги: понятие и количественная оценка». Утверждена распоряжением Минтранса России № ОС-1181-р от 31.12.2002.</p> <p>10. ОДН 218.2.027-2003. Отраслевые дорожные нормы. «Требования к противогололедным материалам». Утверждены распоряжением Минтранса России № ОС-548-р от 16.06.2003 г.</p> <p>11. ОДМ. Отраслевой дорожный методический документ. «Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах. Методика». Утверждено распоряжением Минтранса России № ОС-548-р от 16.06.2003 г.</p> <p>12. ОДМ. Отраслевой дорожный методический документ. «Методика испытания противогололедных реагентов». Утверждена распоряжением Минтранса России № ОС-548-р от 16.06.2003 г.</p>
4	Антигололедный реагент тип 2	<p>Средство борьбы с гололедом должно быть произведено по техническим условиям, занесенными в регистр Госстандарта РФ и иметь полный пакет разрешительной документации: санитарно-эпидемиологическое заключение, паспорт безопасности, выданный ФГУП «Стандартинформ», сертификат соответствия системы сертификации Госстандарта России «РОСТЕСТ», заключение испытательного центра ФГУП «РосдорНИИ». Средство должно представлять собой полностью или частично растворимые гранулы неправильной формы (размером от менее 1,3 до не менее 5 мм) с оптимально подобранным составом компонентов, позволяющим добиться необходимой плавящей способности реагента (минимально не более минус 25 градусов Цельсия) в сочетании с позитивным воздействием на почву и растительность. Средняя норма расхода должна составлять от не менее 40 до не более 70 грамм на квадратный метр.</p>
5	Антигололедный реагент тип 3	<p>Средство борьбы с гололедом должно быть произведено по техническим условиям, занесенными в регистр Госстандарта РФ и иметь полный пакет разрешительной документации: санитарно-эпидемиологическое заключение, паспорт безопасности, выданный ФГУП «Стандартинформ», сертификат соответствия системы сертификации Госстандарта России «РОСТЕСТ», заключение испытательного центра ФГУП «РосдорНИИ». Средство должно представлять собой полностью или частично растворимые гранулы неправильной формы (размером от менее 1,3 до не менее 4,5 мм) с оптимально подобранным составом компонентов, позволяющим добиться необходимой плавящей способности реагента (минимально более минус 25 градусов Цельсия) в сочетании с позитивным воздействием на почву и растительность. Средняя норма расхода должна составлять от не менее 40 до не более 65 грамм на</p>

		квадратный метр.
6	Пакеты п/э	<p>Пакеты должны быть изготовлены из полиэтиленовой пленки. Материал должен соответствовать требованиями ГОСТ 10354-82, ОСТ 6-19-37, 033-82, ГОСТ 50962. Пленка должна быть изготовлена методом экструзии из полиэтилена высокого давления или низкого давления (низкой или высокой плотности) и композиций на его основе, содержащих пигменты (красители), стабилизаторы, скользящие, антистатические и модифицирующие добавки. Прочность при растяжении, МПа (кгс/см²), в продольном направлении менее 15.7 (менее 160), в поперечном направлении менее 13,5 (менее 140). Статический коэффициент трения с диапазоном от не менее 0,1 до менее 0.65. Пленка типа М или Н. Коэффициент дымообразования, м²/кг, менее 1700 по ГОСТ 12.1 044-89. Кислородный индекс, %, менее 20. Показатель токсичности продуктов горения (при времени экспозиции 30 мин), г/м³, менее 19,5. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и класс опасности основных продуктов термоокислительной деструкции в воздухе рабочей зоны производственных помещений в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 должны быть: формальдегида не более 0.55 мг/м³, ацетальдегида не более 5,6 мг/м³, окиси углерода менее 22,5 мг/м³, уксусной кислоты менее 5,5 мг/м³. Пленка должна быть невзрывоопасна, при поднесении открытого огня должна загораться без взрыва и гореть коптящим пламенем с образованием расплава и выделением токсичных продуктов. Температура воспламенения не более 300 градусов Цельсия, температура самовоспламенения не более 400 градусов Цельсия. Пленка должна относиться к группе горючих или малогорючих легковоспламеняемых материалов. Плотность при 20 градусах Цельсия, г/см³, с диапазоном от 919 до более 924. Температура начала деформации (под действием собственной массы), градусы Цельсия, с диапазоном от менее 92 до менее 112. Температура морозостойкости, градусы Цельсия, менее минус 60. Модуль упругости при растяжении, МПа (кгс/см²): с диапазоном от менее 8,9 до менее 12,6 (менее 91 - 130). Линейная усадка при 100 градусов Цельсия, %, менее 3.5. Паропроницаемость, г/м²·24 ч, с диапазоном от менее 0,56 до менее 31.4. Пленка должна быть стойка к действию кислот (за исключением концентрированной азотной и серной) и щелочей различной концентрации, нерастворима в органических растворителях (частично набухает в ароматических и хлорированных углеводородах).</p>
7	Пескосоляная смесь	<p>Содержание в смеси песка должно быть не более 90%. Содержание соли должно быть не менее 10%. Песок должен быть мытый фракционный, модуль крупности с диапазоном от менее 1,5 до не более 3,0 мм. Процентное содержание глины в песке (максимальное значение) в процентах от массы не должно превышать 3. Максимальное содержание частиц размером менее 0,15 мм должно быть менее 5 %.</p>

8	Краска	<p>Краска должна быть предназначена для: наружной, или внутренней, или наружной и внутренней окраски зданий и сооружений по штукатурке, бетону, кирпичу, дереву, по загрунтованной поверхности металла, а также по старым покрытиям водно-дисперсионными, масляными и другими красками. Покрытие из 2 слоев краски (в системе покрытия с грунтом-пропиткой и шпаклевкой) в умеренном и холодном климате должно сохранять защитные и декоративные свойства более 3,5 лет. Краска должна быть на основе водных дисперсий акриловых полимеров. Разбавитель должен быть: вода или нефрас. Время высыхания при температуре от 18 до не более 23 градусов Цельсия должна быть более 40 минут и менее двух часов. Расход на один слой должен быть с диапазоном конкретных значений с нижним пределом более 96,6 и менее 112,8 и верхним пределом более 148,5 и менее 154,6 г/м². Рекомендуемое количество слоев не более двух. Минимальный коэффициент отражения (при геометрии угла с максимальным значением более 40 град.) пленки должен быть не менее 80 процентов. Краска должна соответствовать ГОСТ 17537, ГОСТ 8784, ГОСТ 21903, ГОСТ 28196-89, ГОСТ 19007, ГОСТ 6589.</p>
---	--------	--