ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование товара** | **Кол-во, тонн** |
| Многокомпонентный противогололедный материал «Бионорд» или эквивалент. | **500** |
| максимальные и (или) минимальные значения таких показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться: |
| Органолептические свойства: |
| Состояние | Гранулы, кристаллы |
| Запах | отсутствует |
| Цвет | оттенки белого, серого |
| Химический состав: |
| Состав | многокомпонентный  |
| количество компонентов, объединенных в единую гранулу | не менее 4 |
| массовая доля формиатов (натрия и/или калия) | Не менее 1 и не более 35 % |
| массовая доля карбамида  | Не менее 1 и не более 10 % |
| массовая доля хлорида кальция | Не менее 5% не более 50% |
| массовая доля хлорида натрия |  Не менее 30% не более 85 % |
| Физические свойства: |
| Зерновой состав: |
| - фракция > 10 мм | не допускается |
| - фракция 5-10 мм | не более 10 % |
| - фракция 1-5 мм | не менее 75 % |
| - фракция < 1 мм | не более 15% |
| плавящая способность ПГР (грамм/ грамм: количество льда в граммах, которое может быть расплавлено одним граммом ПГР) | не менее 10 г/г |
| Слеживаемость | не допускается |
| Температурная граница действия ПГМ, при которой разрушается плотность снежно-ледяных образований, подтвержденная заводом – изготовителем, а также аккредитованной в установленном порядке специализированной лабораторией по противогололедным реагентам, градусов Цельсия  | не выше минус 20 |
| Экологические свойства: |
| коррозионная активность на металл: Сталь № 3 в растворе 5 % | не более 0,8 мг/кв. см х сут. |
| удельная эффективная активность естественных радионуклидов | не более 370 Бк/кг |
| водородный показатель | не менее 5,0 ед. (рН) не более 10,0 ед. (рН) |
| Влажность | не более 5% |
| массовая доля нерастворимых в воде веществ | не более 2 % |
| Требования к упаковке: |
| вид упаковки | полипропиленовые пакеты с вкладышами (мягкий контейнер разовый) исключающие порчу или уничтожение ПГР во время транспортировки и хранения |
| тип упаковки | Безвозвратная |
| вес ПГР в упаковке | Не менее 0, 8 тонн не более 1,0 тонн |