

Оптимальные стратегии зимнего содержания республиканских автомобильных дорог

Жилинский В.И.

РУП «Белорусский дорожный инженерно-технический центр»

Важнейшей задачей зимнего содержания автомобильных дорог, является предотвращение образования или устранения уже возникшей зимней скользкости на покрытии автомобильной дороги.

Первоначально определяется основной вид и характер зимней скользкости на автомобильных дорогах, и очередность проводимых обработок покрытия песчано-гравийными материалами.

Трудоемкость работ по борьбе с гололедицей зависит от частоты, интенсивности и продолжительности снегопадов, метелей и обледенения дорог, а также температуры воздуха при таких явлениях.

При зимнем содержании автомобильных дорог применяют химический, химико-фрикционный и фрикционный способы борьбы с зимней скользкостью в соответствии с СТБ 1158.

При каждом случае прогнозирования или образования зимней скользкости осуществляют: профилактическую (превентивную) обработку покрытий ПГМ до образования гололеда; плавление снежно-ледяных образований с помощью химических материалов; удаление снежных и ледяных образований с покрытий дорог и обочин; обработку снежно-ледяного наката фрикционными материалами для повышения коэффициента сцепления.

В первую очередь борьбу с зимней скользкостью необходимо проводить на участках с необеспеченной видимостью, крутыми уклонами и кривыми малого радиуса, на пересечениях в одном уровне, искусственных сооружениях и подходах к ним, в населенных пунктах, на остановочных площадках и во всех других местах, где особенно часто возможно экстренное торможение.

Технология работ по предотвращению образования снежно-ледяного наката во время снегопадов предусматривает следующие этапы: выдержку по отношению к выпадающему снегу, после чего производят обработку свежеснегавпавшего снега песчаными гравийными материалами, интервал и очистку покрытия автомобильной дороги от снега.

Не допускается проводить работы по борьбе со скользкостью при температуре воздуха, близкой к температуре замерзания применяемого химического вещества.