

Деформации и разрушения дорожных одежд

◆ Студента

Лешковой П.
Ю.

◆ Группы

4111

2015г.

Истирание (износ) покрытия

Усиленное и чаще всего неравномерное истирание наблюдается: на участках торможения автомобилей, на спусках, перед кривыми, в населенных пунктах, перед перекрестками и на участках с интенсивным тяжелым движением



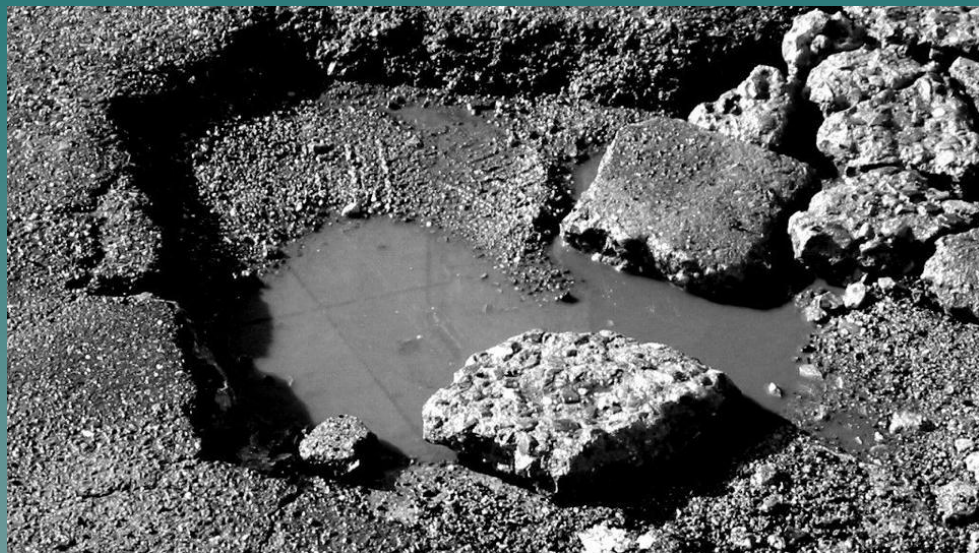
Выкрашивание, шелушение

Поверхностное и послойное разрушение покрытия и отслаивание вяжущего от минерального материала. Наблюдается на покрытиях, содержащих вяжущие материалы.



Выбоины

Местные разрушения покрытия, имеющие вид углубления с резко очерченными краями. Наблюдаются на всех видах покрытий.



Волны

Закономерное чередование (через 0,4-2,0 м) на покрытии гребней и впадин вдоль дороги. Наблюдаются на покрытиях, содержащих органическое вяжущее, а также на гравийных покрытиях, не обработанных вяжущим, - чаще всего в местах остановок транспортных средств, вблизи пересечений в одном уровне, на крутых спусках.



Сдвиги

Смещения покрытия по основанию, сопровождающиеся часто наплывом слоя по слою. Наблюдаются на покрытиях, содержащих органическое вяжущее, на крутых спусках, в местах остановок и торможения автомобилей



Трещины на покрытии



Трещины на цементобетонных покрытиях



Просадки

Резкие искажения профиля покрытия, имеющие вид впадин с округлой поверхностью. На покрытиях, содержащих органическое вяжущее, нередко сопровождаются сеткой трещин.



Колейность

Плавное искажение поперечного профиля покрытия на полосах наката. Наблюдается на всех типах покрытия



Пролом

Полное разрушение дорожной одежды с резким искажением поперечного профиля. Наблюдаются на всех типах покрытий.

