

## Требования к устройству искусственных горок на дорогах и улицах Литвы

Лаура Чигаите, Инета Лингите

Вильнюсский технический университет имени Гедиминаса (Литва)

Применяются следующие основные типы искусственных горок для вынужденного снижения скорости:

- овалы;
- синусоидальные;
- трапециевидные.

Горки овальной формы имеют высоту 5 см, их длина при скорости 20 км/ч равна - 0,5, а при скорости 30 км/ч – 0,9 метров.

Горки трапециевидальной формы характеризуются тремя параметрами - длиной 3-5м в населенных пунктах и 5-9 м на загородных дорогах; толщиной – в населенных пунктах 10 см, а на загородных дорогах 8-12 см. Уклоны – на переходных участках в зависимости от скорости движения могут варьировать от 1:6 до 1:30, на загородных дорогах 1:40.

Горки синусоидальной формы обычно имеют длину от 2 до 8 м и высоту от 8-12 м.

Горки для снижения скорости должны оборудоваться по всей ширине проезжей части, в исключительных случаях могут оборудоваться по ширине одной полосы движения, однако исключив возможность объезда горки транспортными средствами.

В случае, когда улицу пересекает пешеходный переход, велосипедная дорожка или намечается оборудовать пешеходный переход, искусственную горку рекомендуется совместить с переходом, т.е. оборудовать приподнятый пешеходный переход. Высота горки (пешеходного перехода) должна соответствовать высоте пересекающего улицу пешеходного перехода и велосипедной дорожки, а в случае их несовпадения должен быть оборудован наклонный бортик для того, чтобы инвалиды и велосипедисты легко могли пересечь проезжую часть улицы. На загородных дорогах искусственные горки для снижения скорости могут оборудоваться лишь на дорогах низкой категории, на которых допустимая скорость ограничивается 70 км/ч.

Когда на проезжей части дороги устраивают бортики, вода с поверхности дороги около горки может удаляться несколькими способами: оборудованием колодцев для сбора воды на покрытии дороги или на краю тротуара; оборудованием промежутка между горкой и бортиком (если это не пешеходный переход); оборудованием канала для стока воды на горке.