

Управление качеством автомобильных дорог  
в Литовской Республике

Петкявичюс К., Булявичюс М.

Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса (Литва)

Управление качеством государственных автомобильных дорог Литвы, длина которых составляет 21 268 км, в основном сводится к обеспечению требуемых показателей качества дорог (в целом) и дорожных покрытий (в частности) на стадии проектирования и в процессе строительства (или реконструкции), а также – в процессе эксплуатации (обустройства) этих покрытий и дорог. Автомобильные дороги и дорожные покрытия по своим показателям качества должны соответствовать критериальным значениям, указанным в государственных стандартах и других нормативных документах страны. Одним из важнейших показателей автомобильных дорог, обуславливающий скорость потока транспортных средств, является ровность дорожных покрытий. В нормативном документе [1] приведены критериальные значения показателя ровности покрытий магистральных, краевых и районных дорог Литвы (согласно международной классификации  $IRI$   $Y_{IRI}$  в м/км), необходимые при приемке их в эксплуатацию, а в нормативном документе [2] критериальные значения этого показателя, указывающие на недопустимость дальнейшей эксплуатации покрытий без проведения их профилактического (среднего) ремонта (таблица).

Наши исследования показателя ровности покрытий  $Y_{IRI}$  автомагистралей Литвы позволили предложить следующие обоснованные его критериальные значения (для автомагистралей):  $Y_{IRI}^{(H)} \leq 1,25$  м/км (при приемке покрытий в эксплуатацию) и  $Y_{IRI}^{(P)} \leq 1,55$  м/км (при назначении их профилактического (среднего) ремонта).

При обеспечении предложенных критериальных значений показателя ровности покрытий  $Y_{IRI}$  для автомагистралей  $Y_{IRI}^{(H)}$  и  $Y_{IRI}^{(P)}$  будет обеспечена приемлемая скорость движения потока транспортных средств, а транспортные расходы автомобилей будут минимальные.

#### Литература

1. Правила устройства слоев асфальтобетона дорожных одежд. [Т ASFALTAS 08. Вильнюс, 2008. 62 с. (на лит. яз.).
2. Руководство по обустройству дорог. Ч. 1. KPV PN-05. Нормативы по обустройству автомобильных дорог. Второе издание. Вильнюс, 2005. 50 с. (на лит. яз.).