

УДК 656.13

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МАРШРУТНОГО ОРИЕНТИРОВАНИЯ В МОЛОДЕЧЕНСКОМ РАЙОНЕ

студент гр. 101519 Максимчик А.И.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кот Е.Н.

Молодечненский район расположен в северо-западной части Минской области. Его площадь составляет 1 400 км², численность населения района на 01.01.2012 составляет 136 400 человек (в том числе в г. Молодечно 93 700 жителей). По территории района проходят 3 республиканские автомобильные дороги:

Р-28 Минск – Молодечно – Нарочь (длина участка 41,9 км);

Р-56 Молодечно – Воложин (21,9 км);

Р-106 Молодечно – Сморгонь (28,2 км).

Путем натурных исследований собраны сведения об установленных дорожных знаках системы маршрутного ориентирования на республиканских автомобильных дорогах, а также в г. Молодечно и г.п. Радошковичи. Общее количество знаков системы ориентирования (без учета знаков 5.28) на автомобильной дороге Р-28 составило 88 шт., на автомобильной дороге Р-56 – 59 шт., на автомобильной дороге Р-106 – 61 шт. В г. Молодечно установлено 46 знаков системы ориентирования, в г.п. Радошковичи – 36 знаков.

В результате анализа существующей системы маршрутного ориентирования дорожные знаки распределены на опорную и вспомогательную системы, а также выявлены имеющиеся на знаках недостатки, которые отнесены к группе визуальных или системных.

К основным визуальным недостаткам относятся: неправильный цвет фона знака или вставок, неправильный вид стрелок, неправильная компоновка знаков 5.21, использование знаков 5.22.1 и 5.23.1 вместо знаков 5.22.2 и 5.23.2.

К системным недостаткам относятся: неправильный выбор объекта ориентирования, пропуск указанных ранее объектов ориентирования, отсутствие некоторых знаков маршрутного ориентирования в «ключевых» местах дорожной сети.