

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ О МАРШРУТАХ ДВИЖЕНИЯ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИНФОРМАЦИОННЫМИ
ОБЪЯВЛЕНИЯМИ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
НАВИГАЦИОННЫХ ТЕРМИНАЛОВ (ПК ЦУМИ)**

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПО

Описание функциональных характеристик ПО ПК ЦУМИ

Полное наименование: «Программный комплекс централизованного управления данными о маршрутах движения транспортных средств и информационными объявлениями для многофункциональных навигационных терминалов».

Сокращенное наименование: ПК ЦУМИ (далее по тексту – Программа).

Настоящий документ является описанием Программы и ее установки. Программа предназначена для повышения качества информирования пассажиров в процессе транспортного обслуживания населения за счет применения инновационных технологий управления маршрутной информацией и процессом ее доставки на многофункциональные навигационные терминалы, установленные на транспортных средствах.

Функции Программы:

1. обеспечение доступа пользователям к объектам Программы в соответствии с ролевой моделью;
2. импорт необходимой нормативно-справочной и маршрутной информации из ВИС;
3. ведение нормативно-справочной и маршрутной информации в системе с учетом ее версионности;
4. создание единой базы маршрутной информации для региона независимо от количества компаний-перевозчиков, осуществляющих транспортное обслуживание, а также их филиалов;
5. ведение библиотеки аудио- и текстовых объявлений;
6. создание объявлений различных типов: маршрутные, экстренные, локализованные (по геоданным или времени);
7. ведение библиотеки шаблонов отображения информации на различных типах светодиодных информационных табло (маршрутоуказателях);
8. стилизация отображения информации на различных типах светодиодных информационных табло (маршрутоуказателях) с

возможностью задать настройки (назначение цвета, размера символов, зон отображения и пр.), а также с возможностью предпросмотра отображения информации в соответствии с заданными настройками;

9. экспорт сформированного набора данных и их доставка данных в МНТ;

10. импорт данных о фактическом движении транспортных средств по маршрутам (поток данных в протоколе NMEA 0183) для последующей сверки и корректировки трасс маршрутов и координат расположения остановочных пунктов.