

## АННОТАЦИЯ

Работа посвящена исследованию организационно-технологических аспектов системы спутникового навигационного мониторинга сбора и транспортировки твёрдых коммунальных отходов. Дипломная работа состоит из трех глав.

В первой главе изучить теоретические основы спутниковых навигационных систем, а именно основные требования и принципы работы систем спутниковой навигации на автомобильном транспорте, а также информационно-управляющие системы, применяющиеся при сборе и транспортировке твердых коммунальных отходов; выполнен сравнительный анализ систем автоматизированного мониторинга автомобильного транспорта и управления дорожным движением.

Во второй главе сделана оценка внедрения и эффективности использования спутниковых навигационных технологий на базе системы ГЛОНАСС в г. Томске и Томской области, которая включает анализ уровня использования технологий ГЛОНАСС/GPS, анализ финансирования и эффективности мероприятий, связанных с внедрением и использованием навигационных технологий ГЛОНАСС, анализ систем мониторинга и технических характеристик основных элементов технологий ГЛОНАСС/GPS.

В третьей главе определен состав и назначение структурных элементов системы ГЛОНАСС, показана технология российской системы ГЛОНАСС при сборе и транспортировке коммунальных отходов, выделены организационные этапы внедрения навигационно-диспетчерских систем на предприятиях по сбору и транспортировке коммунальных отходов.

Работа выполнена на реальном материале. Полученные результаты могут использоваться в практической деятельности при разработке организационно-технологических аспектов системы спутникового навигационного мониторинга сбора и транспортировки твёрдых коммунальных отходов.