**Содержание**

[Введение 4](#_Toc103200346)

[1 Постановка задачи 5](#_Toc103200347)

[1.1 Описание предметной области 5](#_Toc103200348)

[1.2 Актуальность решаемой задачи 5](#_Toc103200349)

[1.3 Характеристика решаемой задачи 5](#_Toc103200350)

[2 Проектирование программного продукта 7](#_Toc103200351)

[2.1 Разработка модели данных 7](#_Toc103200352)

[2.2 Выбор программного обеспечения 17](#_Toc103200353)

[2.3 Определение требований к техническим средствам 17](#_Toc103200354)

[3 Реализация программного модуля 19](#_Toc103200355)

[3.1 Определение формы представления входных и выходных данных 19](#_Toc103200356)

[3.2 Тестирование программного средства 19](#_Toc103200357)

[3.3 Защита информации 20](#_Toc103200358)

[3.4 Разработка справочной системы 20](#_Toc103200359)

[4 Энерго- и ресурсосбережение 22](#_Toc103200360)

[Заключение 24](#_Toc103200361)

[Список используемых источников 25](#_Toc103200362)

**Приложения 26**

Любаль

Карманов

КП ПО.00.00.000 ПЗ

Разработка программного средства для учета автомобилей организации

Пояснительная записка

МГПК гр. ПО-455

*Листов*

*Лист*

*Лит.*

Утв.

Н. контр.

Пров.

Разраб.

Дата

Подп*.*

№ докум*.*

Лист

Изм*.*