строчки привязана рамка, полностью строчку не удалать!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | КП.АС-59.200068 – 02 81 00 | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум | Подпись | Дата |
| Разраб | | Сахацкий А.С. |  |  | АРМ “Заведующий заправкой горюче-смазочных материалов предприятия”  Пояснительная записка | Литера | | | Лист | Листов |
| Пров | | Савонюк В.А. |  |  |  | К |  | 4 |  |
|  | |  |  |  | БрГТУ | | | | |
| Н. Контр. | |  |  |  |
| Утв | |  |  |  |

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ВВЕДЕНИЕ 5**

**1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ 6**

1.1 Описание предметной области 6

1.2 Функциональная модель 7

1.3 Информационная модель 8

1.3.1 Схема документооборота 10

1.3.2 Выходная информация 11

1.3.3 Входная информация 13

**2 РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ БАЗЫ ДАННЫХ АРМ 19**

2.1 Концептуальная модель БД 19

2.2 Логическая модель БД 20

2.3 Результаты создания, загрузки и проверки БД 21

**3 РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ АРМ 31**

3.1 Модульная структура программы и её описания 31

3.2 Описание спецификаций (модулей, запросов, отчётов, форм) 31

3.3 Список сообщений 33

3.4 Структура информации для Справки 34

3.5 СУБД - ориентированная структура программы 35

3.6 Структура главного меню АРМ 36

**4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ АРМ 37**

4.1 Цель, задачи и методы испытания 37

4.2 Описание и анализ результатов испытания АРМ 37

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ 38**

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 39

СПИСОКСОКРАЩЕНИЙ 40

**ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СОЗДАНИЕ АРМ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АРМ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ В. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПРОВЕРКЕ АРМ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ТЕКСТ ПРОГРАММЫ**