Введение

**1. Основание для разработки**

Основанием для разработки является договор № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Организация, утвердившая договор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование работы: Автоматизированная информационная система «…»

**2. Назначение разработки.**

Автоматизированная информационная система предназначена для обобщения информации о финансах компании.

**3. Требования к программе**

3.1. Требования к функциональным характеристикам

Автоматизированная информационная система «…» должна обеспечивать выполнение функций:

* ввод, хранение, поиск и обработку информации о продажах товаров;
* ведение журнала регистрации расходных документов;
* своевременное получение информации о наличии товаров;
* формирование отчетов, содержащих все данные о продажах товаров.

Нормативно-справочная информация автоматизированной информационной системы «…» представлена справочниками контрагентов, номенклатуры, единиц измерения.

Первичные документы для учета товаров в оптовой торговле:

* расходные накладные, кассовые и товарные чеки, содержащие дату реализации, перечень реализуемых товаров, их количество, цену и общую сумму продажи. Расходные накладные заполняются на основании заказов на товары.

Выходными данными являются следующие виды отчетов:

* отчет о продажах за определенный период, содержащий перечень проданных товаров, их цену, количество, сумму продаж и общую сумму продаж.

3.2. Требования к надежности

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

* возможность самовосстановления после сбоев;
* парольную защиту при запуске программы;
* ограничение несанкционированного доступа к данным;
* возможность резервного копирования информационной базы.

3.3. Требования к составу и параметрам технических средств

Системные требования для работы программного продукта должны быть следующими: тактовая частота процессора – … Гц; объем оперативной памяти … Мб; объем свободного дискового пространства … Мб; разрешение монитора …; наличие устройства чтения компакт-дисков.

3.4. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 8.1/10. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в редактор электронных таблиц MS Office Excel 2003/2007.

3.5. Требования к транспортированию и хранению

Программа поставляется на лазерном носителе информации. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

3.6. Специальные требования

Программное обеспечения должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации.

Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно. При этом модули программного обеспечения (ПО), созданные в разное время, должно предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом; поэтому документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы с ним программистов. Язык программирования определяется выбором исполнителя, при этом он должен обеспечивать возможность интеграции программного обеспечения с пакетом MS Office 2003/2007.