

# **Дипломный проект**

**Разработка программного обеспечения  
автоматизированного рабочего места  
специалиста отдела продаж ОАО «ЛИДСКИЕ  
ПИЩЕВЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ»**

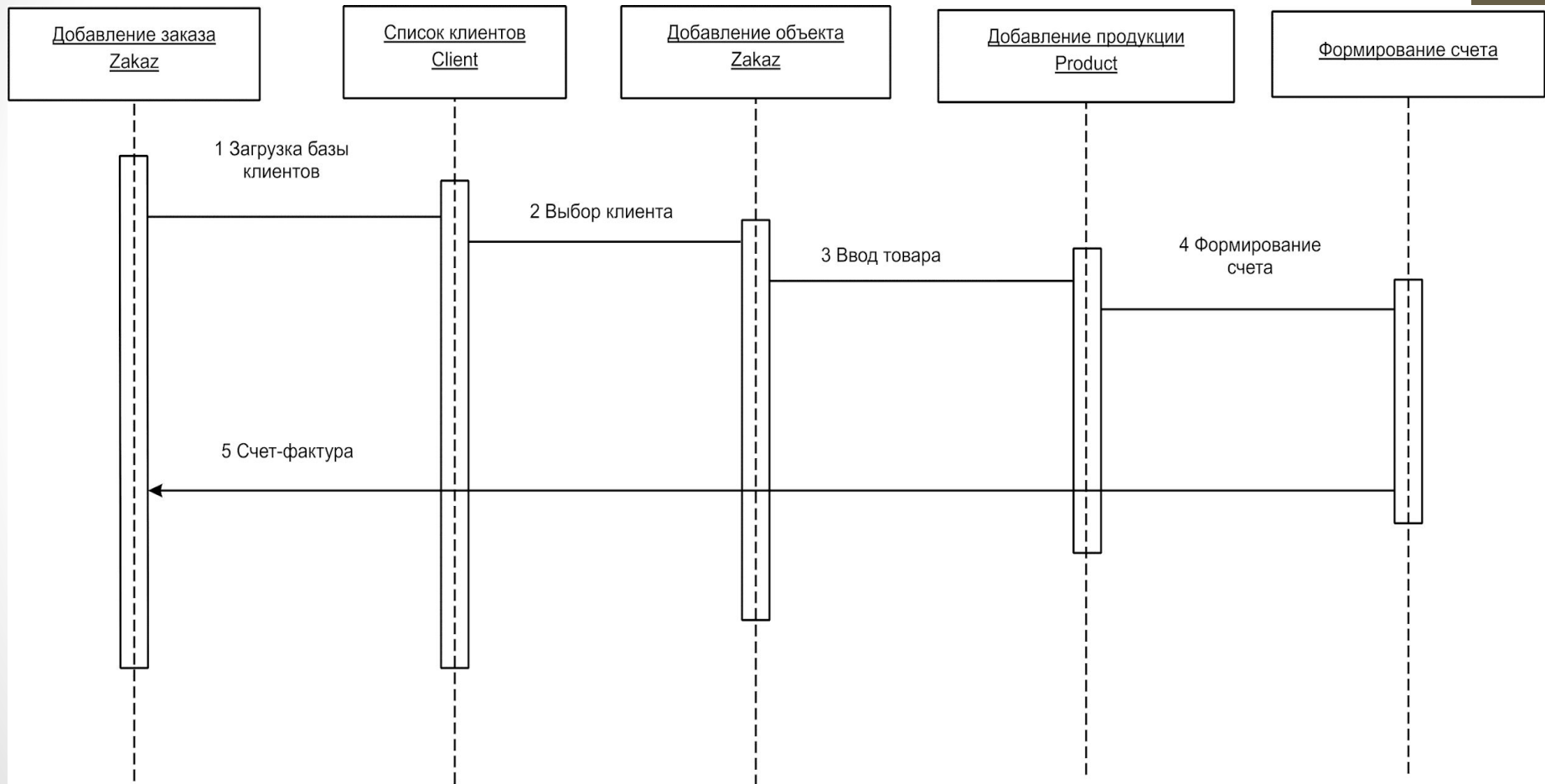
**Разработал : учащийся ЛК группы 21в Караев А.Р.**

**Руководитель проекта: Радченко М.В.**

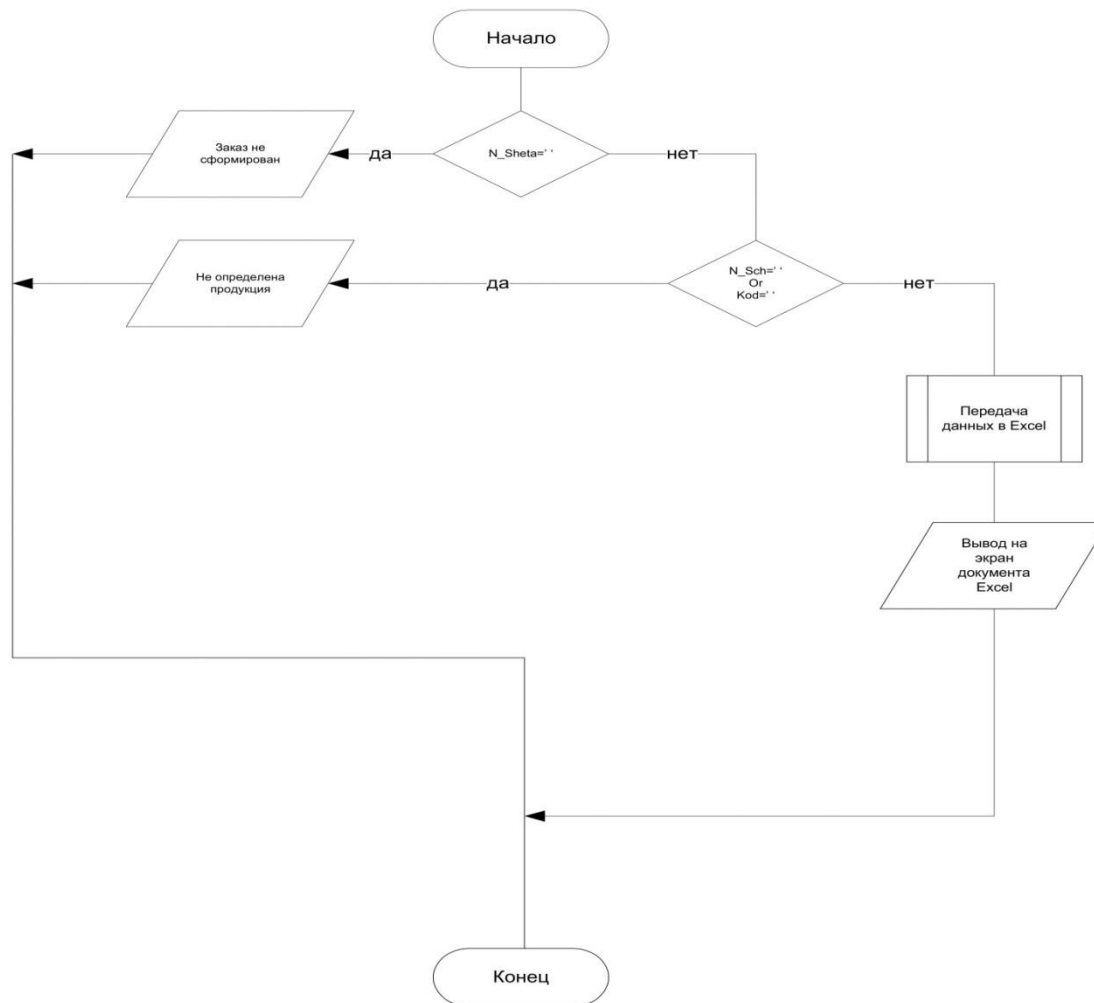
# **Исходные технические данные устройства для разработки и проектирования**

- **Среда разработки Borland Delphi;**
- **Уровень данных БД MS Access.**

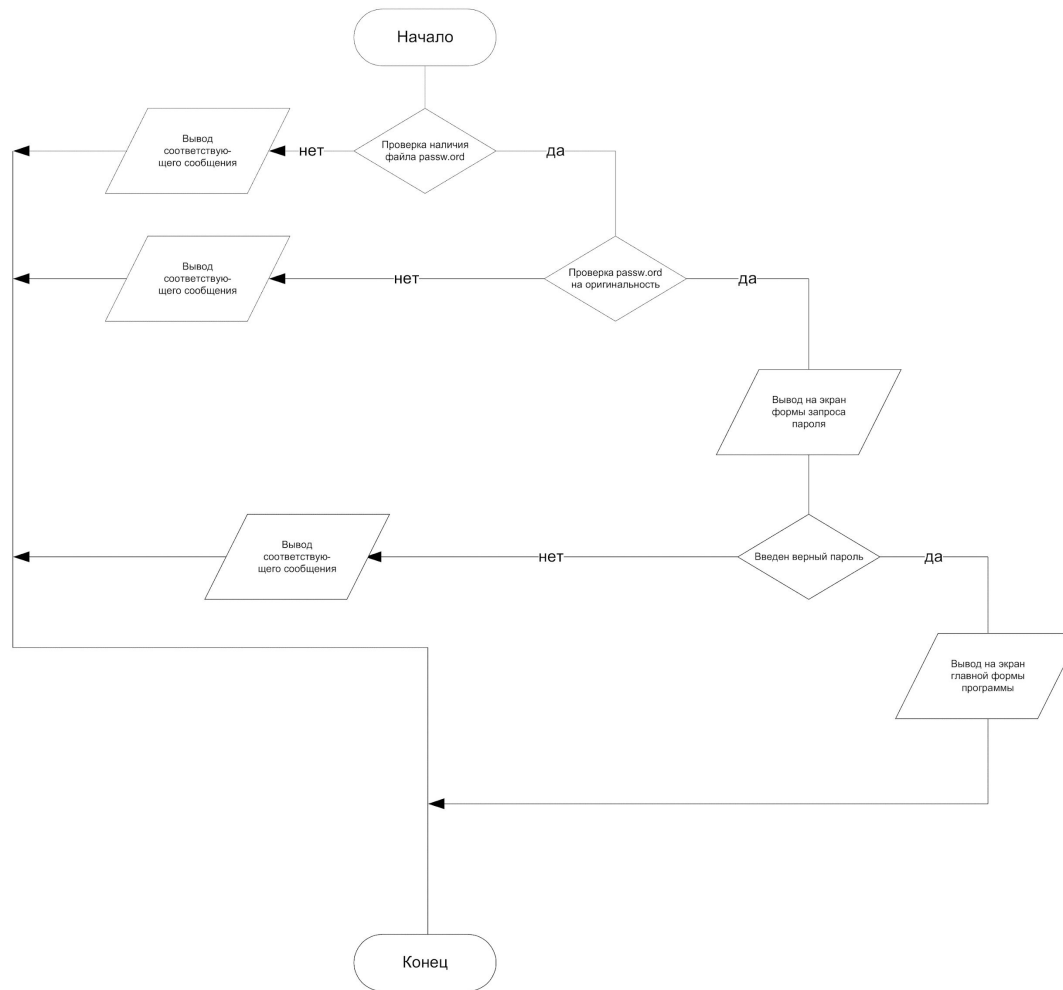
# Диарамма последовательности к претенденту «Менеджер»



# Укрупненная блок-схема алгоритма формирования счет-фактуры



# Укрупненная блок-схема алгоритма обеспечения безопасности



# Экономические показатели устройства

- $\mathcal{E} = 165471063$  руб. - годовой экономический эффект
- $K\mathcal{E} = 3,54$  - коэффициент экономической эффективности
- $T = 0,28$  лет - срок окупаемости программы

# Преимущества

- В данном дипломном проекте было рассмотрено проектирование и реализация программного обеспечения: «Разработка программного обеспечения АРМ специалиста отдела продаж ОАО «Лидские пищевые концентраты». Данная система предназначена для менеджера предприятия.
- Данный программный продукт позволяет значительно ускорить работу менеджера, повысить надежность и качество делопроизводства.
- С экономической точки зрения разработка вполне конкурентоспособна и может быть применена в сфере управления заказами.