**«УТВЕРЖДАЮ» «УТВЕРЖДАЮ»**

Генеральный директор Генеральный директор <Компания ─ заказчик> <Компания ─ исполнитель>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т. В. Кистанова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. С. Уханев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на автоматизированную информационную систему «Видеосалон» для компании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**«СОГЛАСОВАНО» «СОГЛАСОВАНО»**

<Представители Заказчика> <Представители Исполнителя>

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

Бугуруслан, 2023

**Содержание**

1. Введение

2. Требования к системе

2.1 Функциональные требования

2.2 Нефункциональные требования

3. Архитектура системы

4. База данных

5. Экранные формы

6. Отчеты

7. Защита данных

8. Тестирование

9. Внедрение

10. Техническая поддержка и сопровождение

**1. Введение**

Разработка программного обеспечения для автоматизации работы видеосалона. Это позволит владельцам контролировать наличие дисков, управлять арендой, вести учет посещений и выручки.

В документе будут описаны все требования к разрабатываемой системе, включая функциональные и нефункциональные требования, а также требования к интерфейсу и безопасности. Кроме того, будут представлены рекомендации по использованию системы для улучшения эффективности работы видеосалона.

Все требования будут сформулированы таким образом, чтобы они были понятны и доступны как для разработчиков, так и для заказчиков. Техническое задание будет являться основным документом для разработки системы и будет использоваться в процессе ее тестирования и сопровождения.

**2. Требования к системе**

**2.1 Функциональные требования**

- Регистрация клиентов и учет их персональных данных (ФИО, адрес, телефон, электронная почта).  
- Ведение учета видеоматериалов (название, жанр, студия-производитель, год выпуска, количество копий).  
- Возможность аренды видеоматериалов на определенный срок с возможностью продления аренды и штрафами за просрочку.  
- Продажа видеоматериалов с возможностью поиска по названию, жанру, студии-производителю и году выпуска.  
- Ведение учета поступления и продажи видеоматериалов с возможностью контроля остатков.  
- Оформление чеков и счетов-фактур для клиентов.  
- Генерация отчетов о продажах, аренде, остатках и других параметрах на определенный период времени.  
- Возможность резервирования видеоматериалов на определенное время для клиентов.  
  
**2.2 Нефункциональные требования**  
- Система должна быть надежной, быстрой и безопасной.  
- Система должна иметь интуитивно понятный интерфейс для пользователей.  
- Система должна поддерживать многопользовательский режим работы с различными уровнями доступа к информации.  
- Система должна иметь возможность резервного копирования данных.  
- Система должна быть легко масштабируемой.