МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Сибирский государственный университет науки и технологий

имени академика М.Ф. Решетнева»

Отчет по лабораторной работе №4

«Техническое задание»

Руководитель:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Василенко

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка, дата)

Выполнил:

студент группы БПЭ22-02

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Желтяков

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)

Красноярск 2024

## Назначение системы

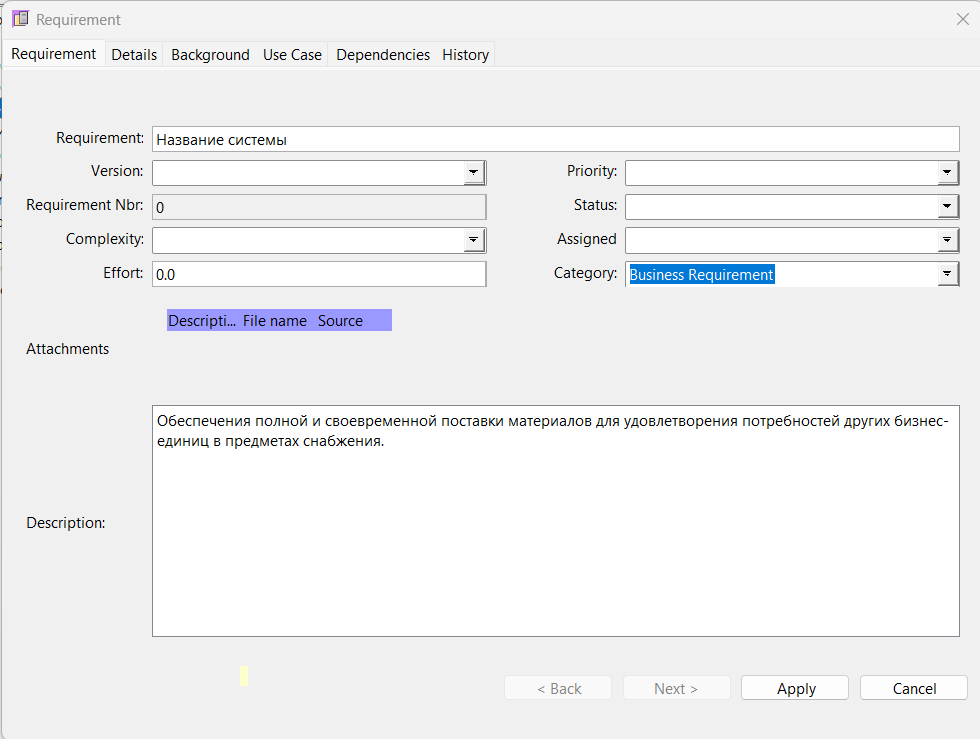


Рисунок 1 – Назначение системы

## Цели создания системы

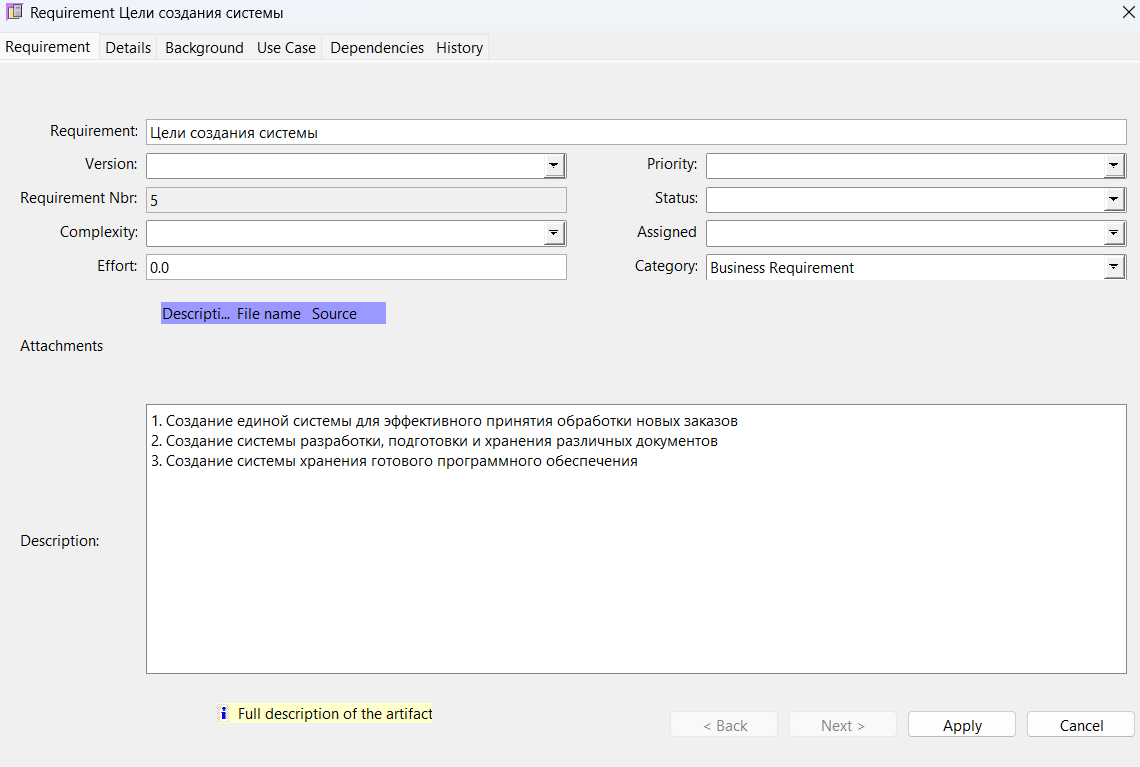


Рисунок 2 – Цели создания системы

## Характеристика объекта автоматизации

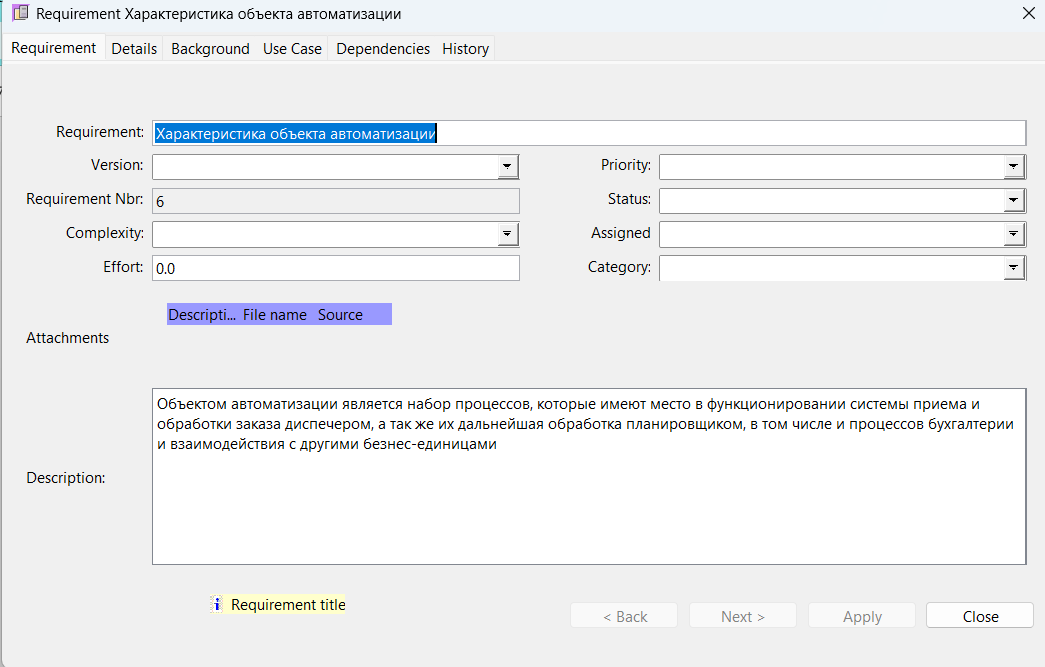


Рисунок 3 – Характеристика объекта автоматизации

## Требования к структуре и функционированию системы

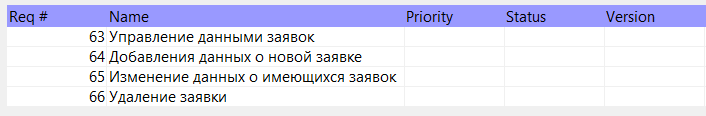


Рисунок 4 – Use – case «Управление данными заявок»

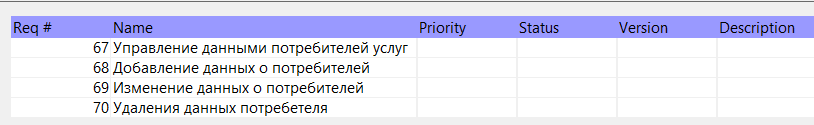


Рисунок 5 – Use – case «Управление данными потребителей услуг»

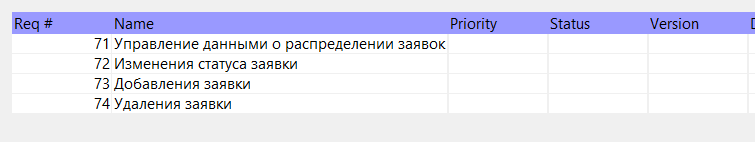


Рисунок 6 – Use – case «Управление данными о распределении заявок»

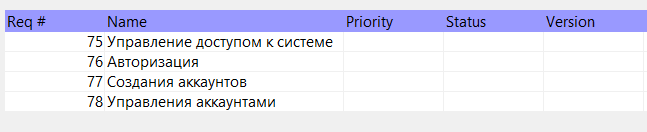


Рисунок 7 – Use – case «Управление доступом к системе»

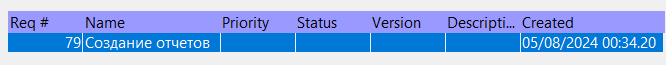


Рисунок 8 – Use – case «Создание отчетов»

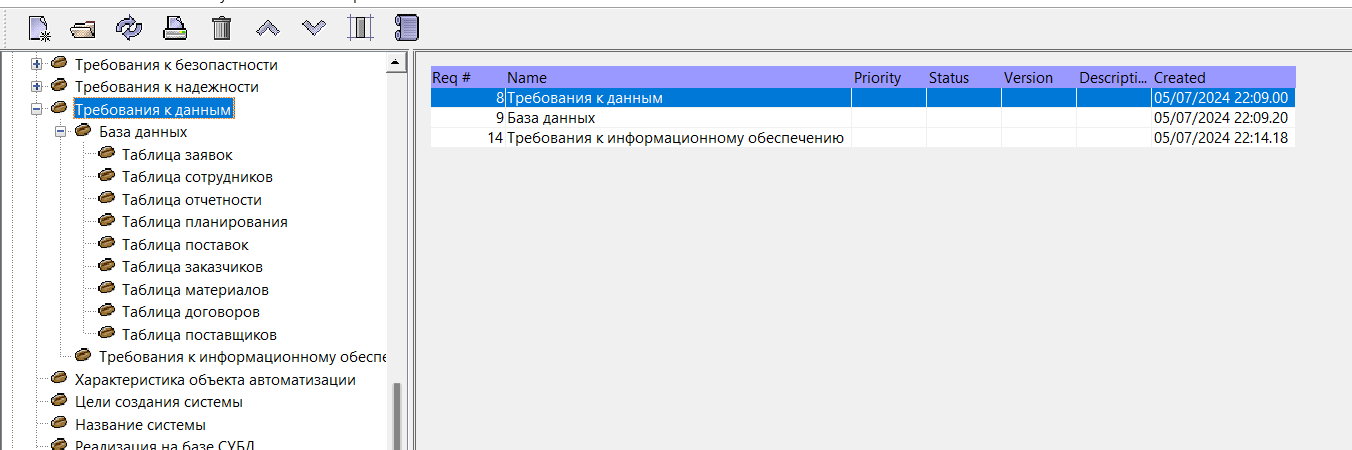


Рисунок 9 – требования к данным

## Показатели назначения

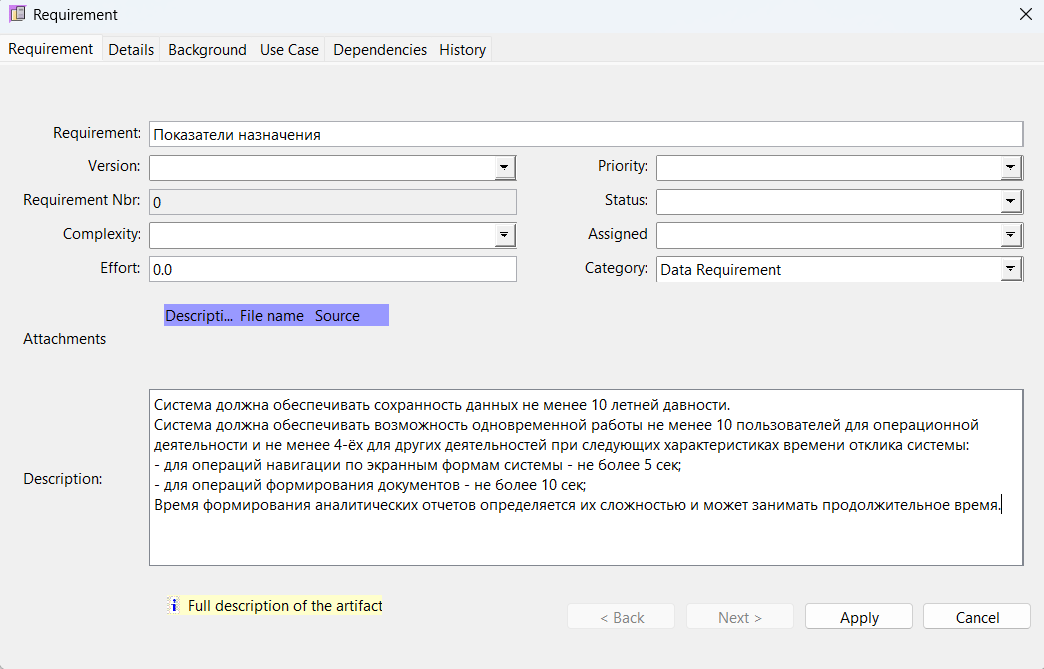
****

Рисунок 10 – Показатели назначения

## Требования к надежности

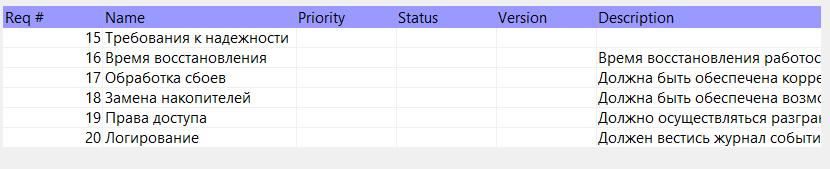
****

Рисунок 11 – Требования к надёжности

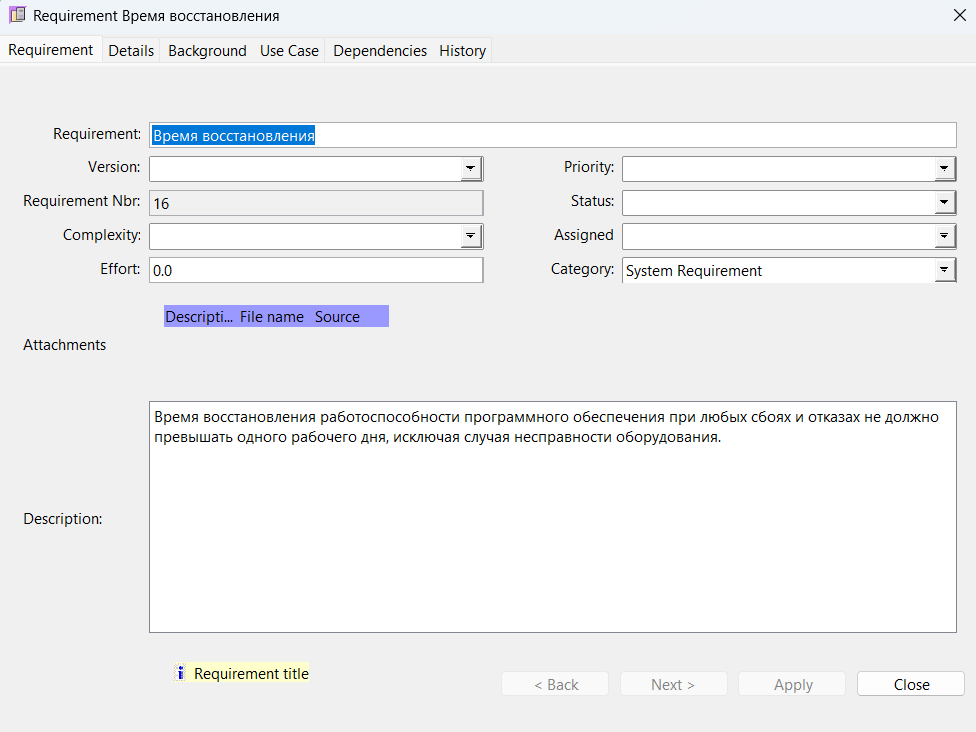


Рисунок 12 – Время восстановления

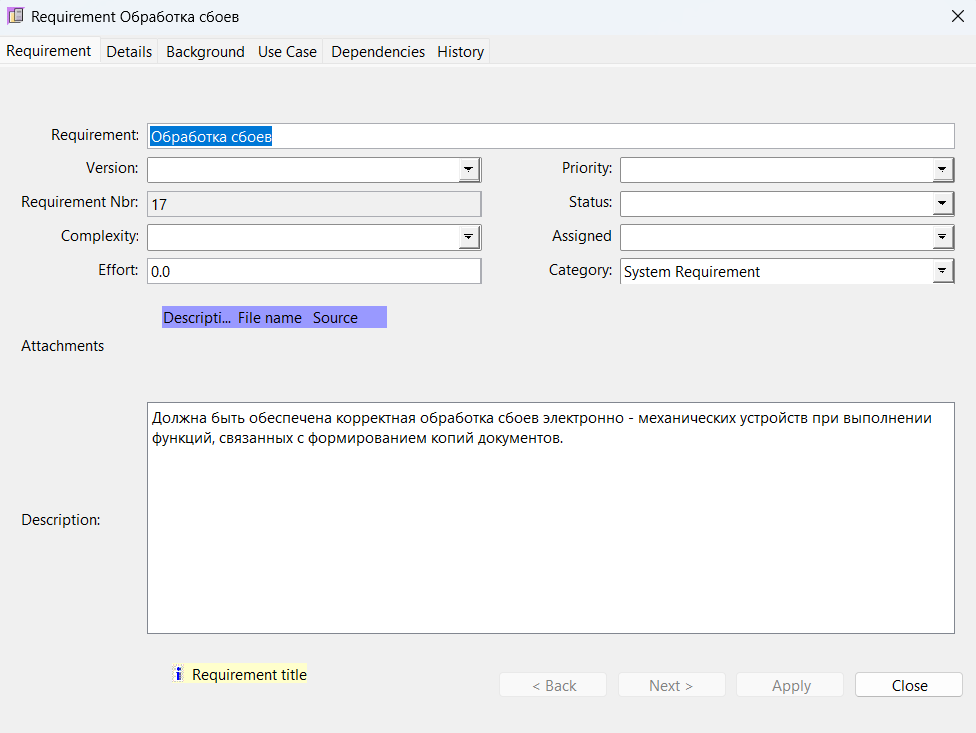


Рисунок 13 – Обработка сбоев

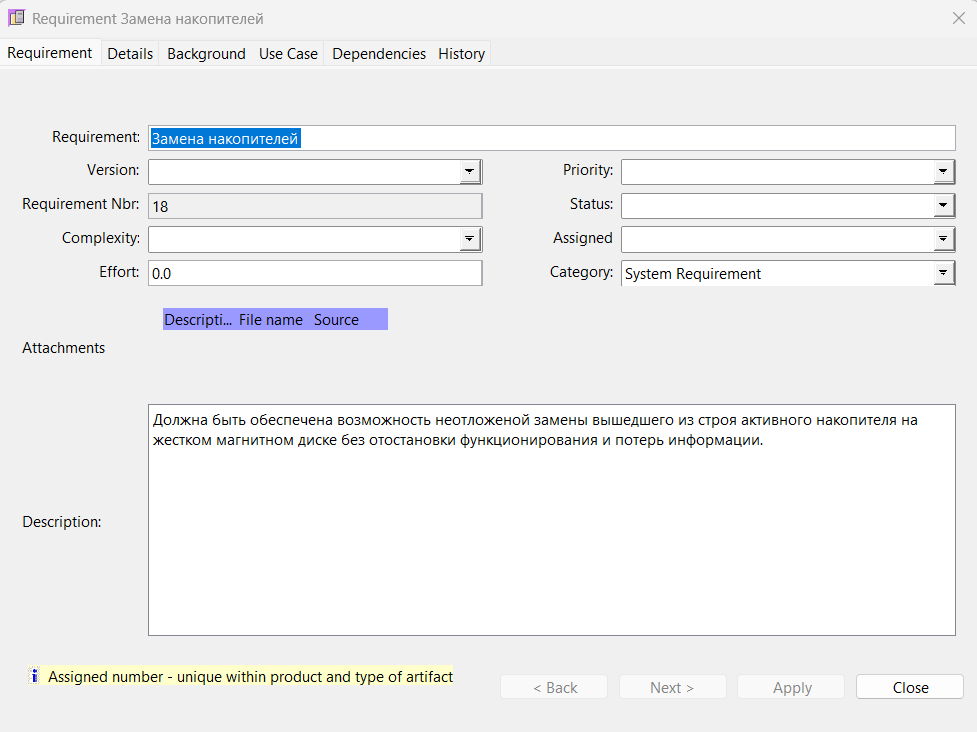


Рисунок 14 – Замена накопителей

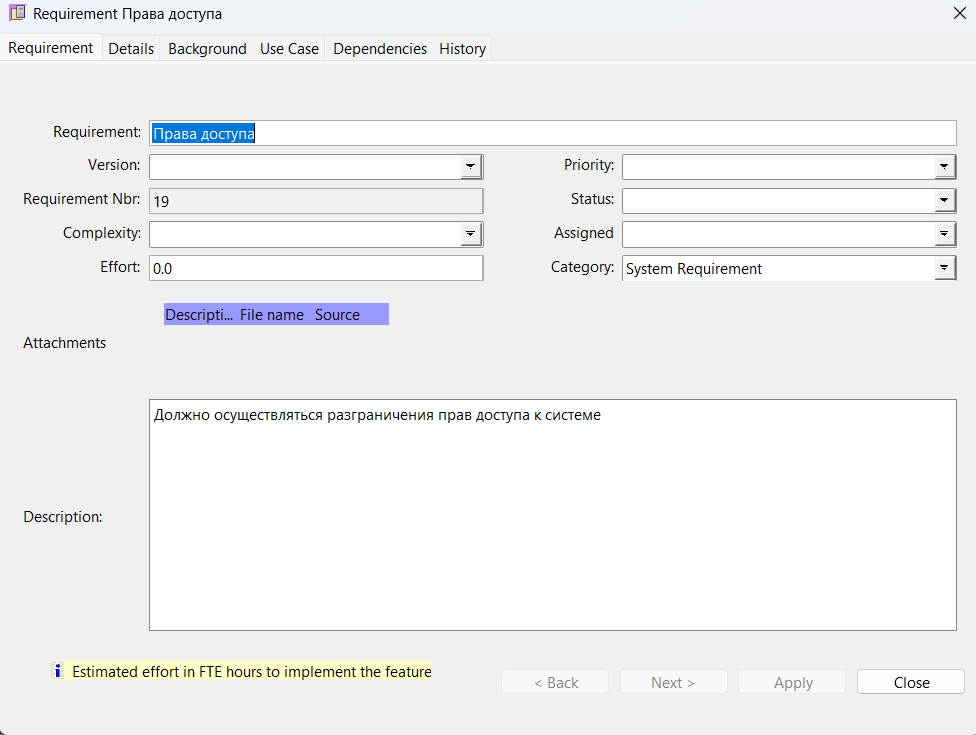


Рисунок 15 – Права доступа

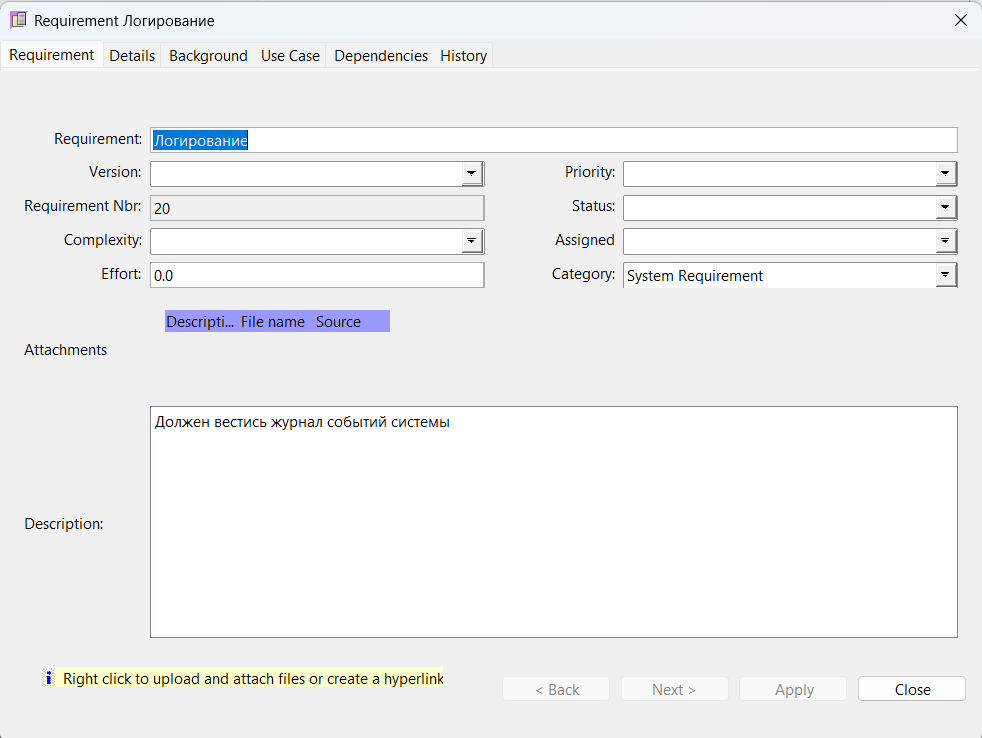


Рисунок 16 – Логирование

## Требования к безопасности

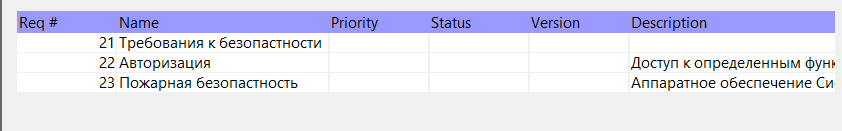
****

Рисунок 17 – Требования к безопасности

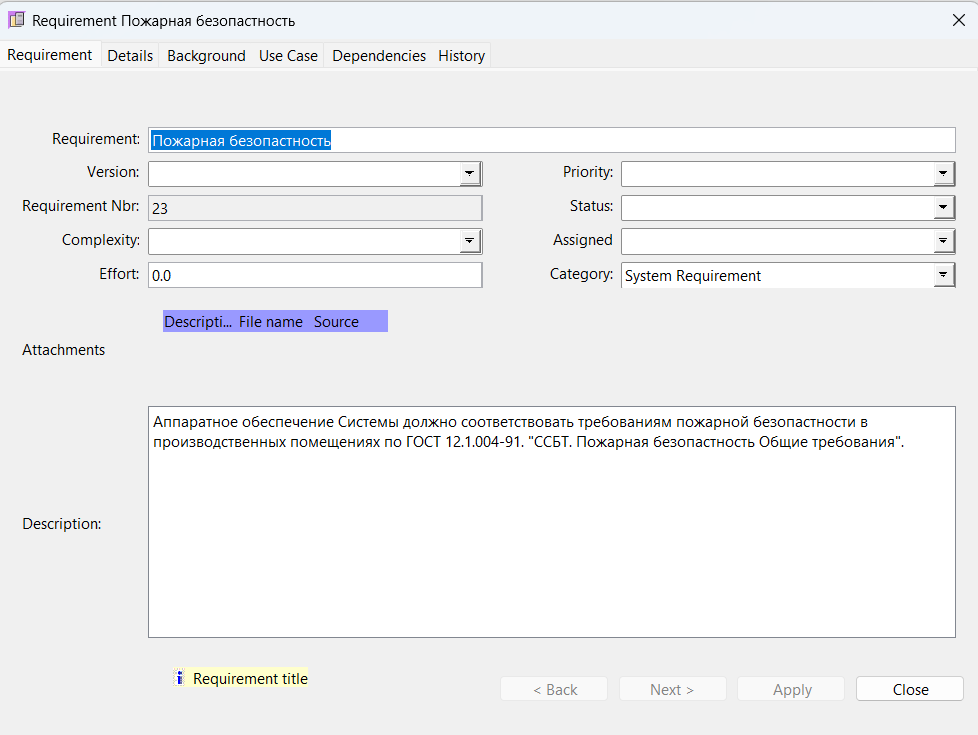


Рисунок 18 – Пожарная безопасность

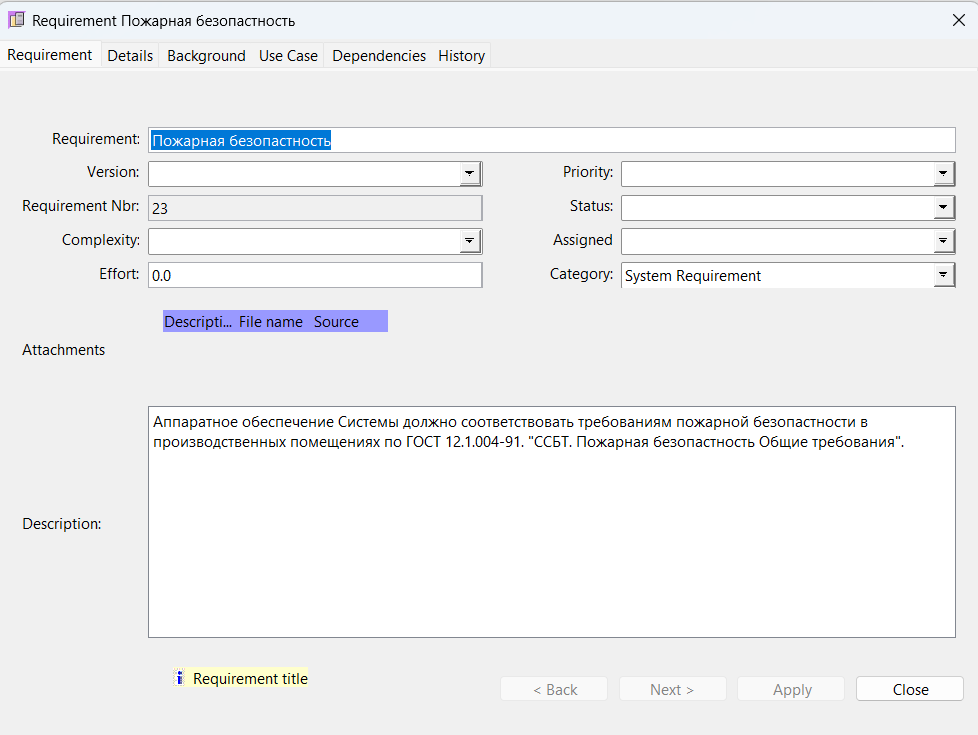


Рисунок 19 – Авторизация

## Требования к защите информации от несанкционированного доступа

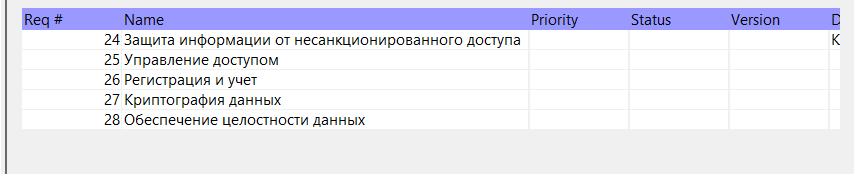
****

Рисунок 20 – Защита информации от несанкционированного доступа

## Требования по сохранности информации при авариях

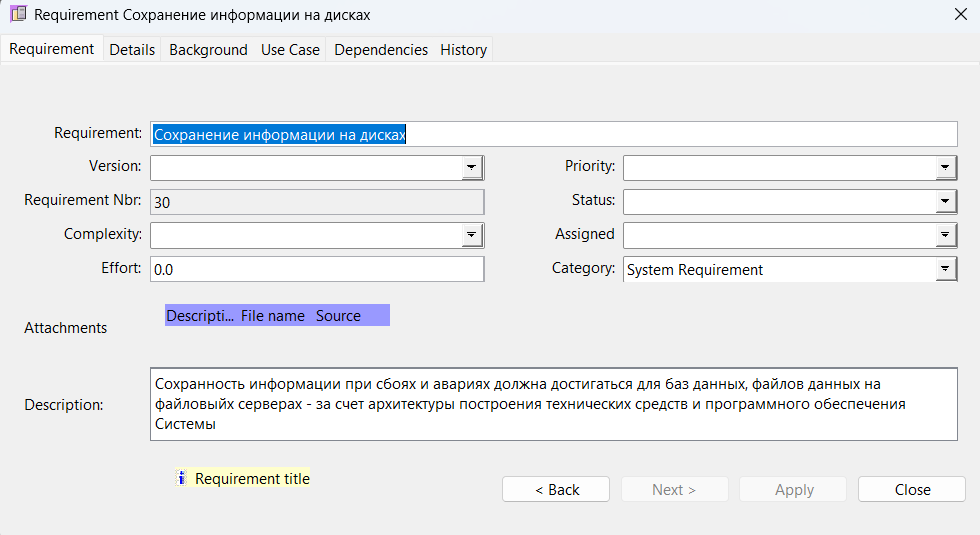
****

Рисунок 21 – Сохранение информации на дисках

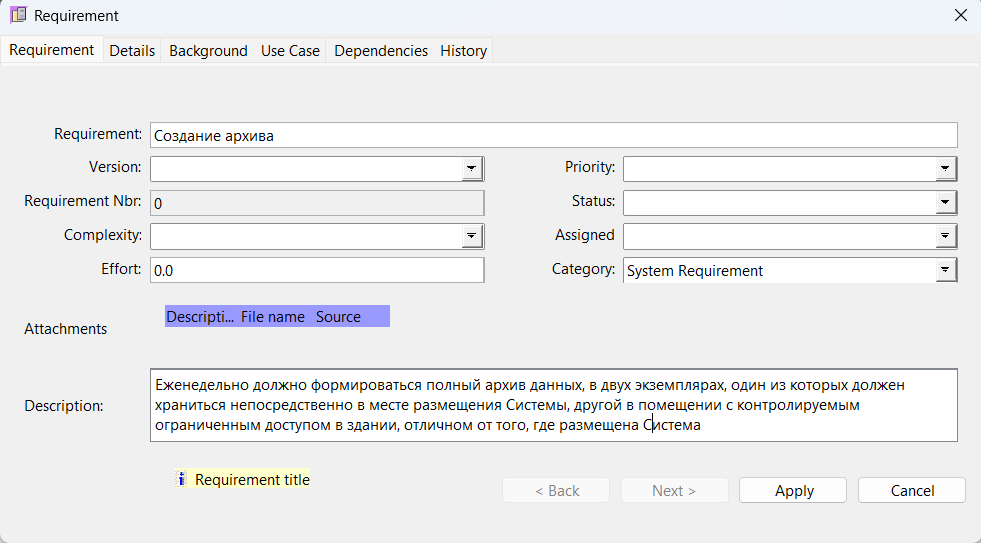


Рисунок 22 – Создание архива

## Требования к функциям, выполняемым системой

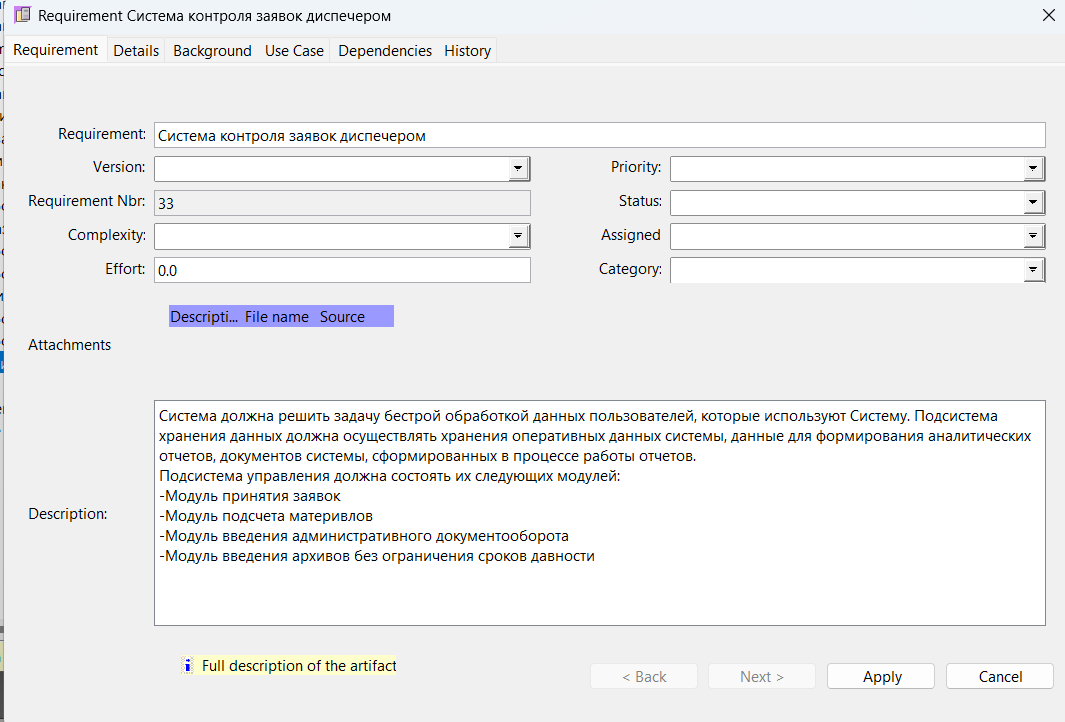
****

Рисунок 23 – Система контроля заявок диспетчером

## Требования к информационному обеспечению

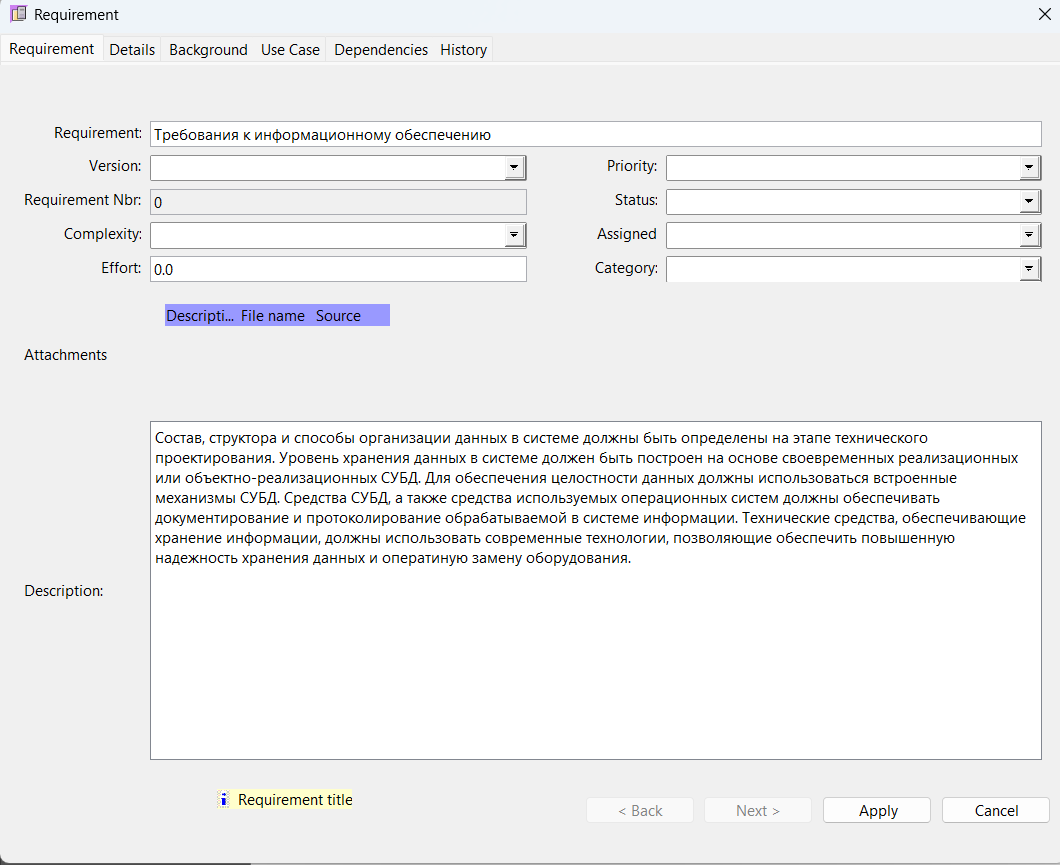
****

Рисунок 29 – требования к информационному обеспечению

## Требования к программному обеспечению

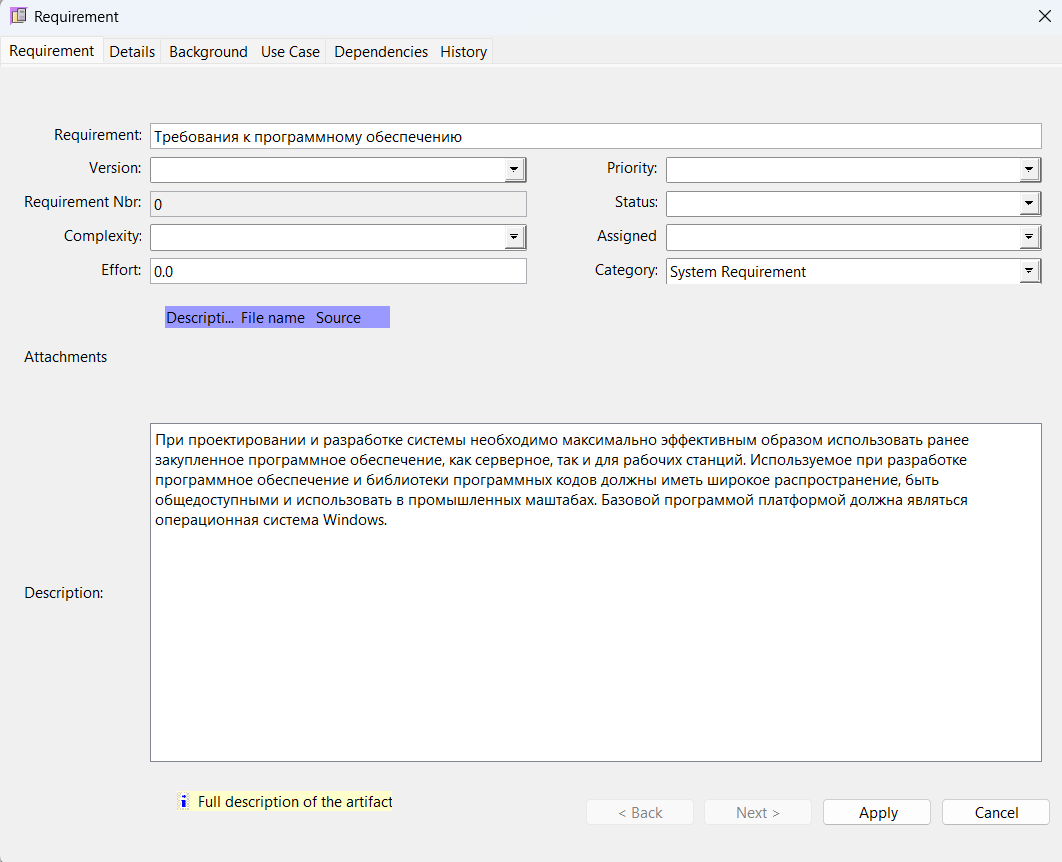


Рисунок 24 – Требования к программному обеспечению системы

## Требования к техническому обеспечению

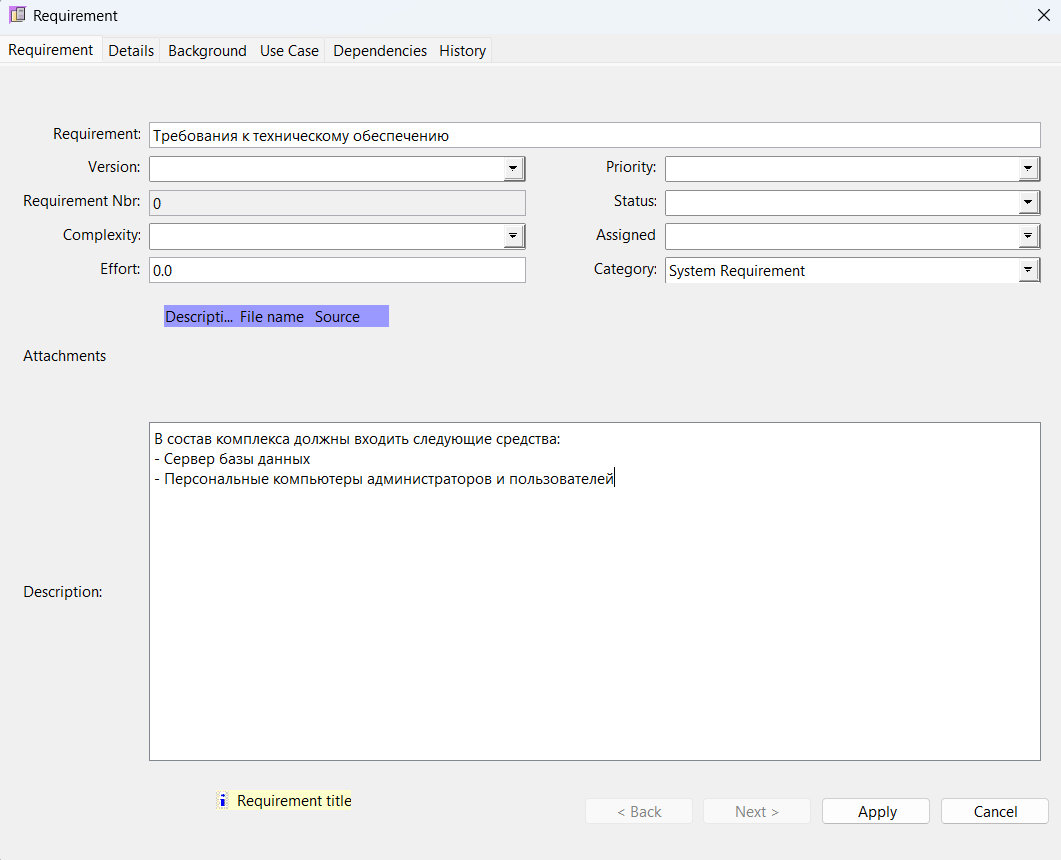


Рисунок 25 – Требования к техническому обеспечению

## Состав и содержание работ по созданию системы

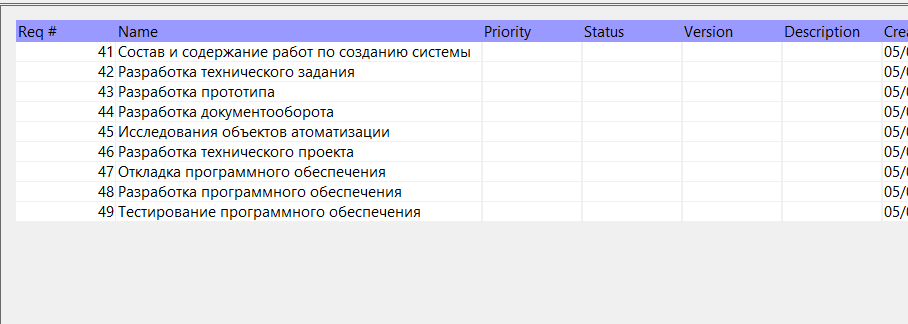


Рисунок 26 – Стадии работ

## Порядок контроля и приемки системы

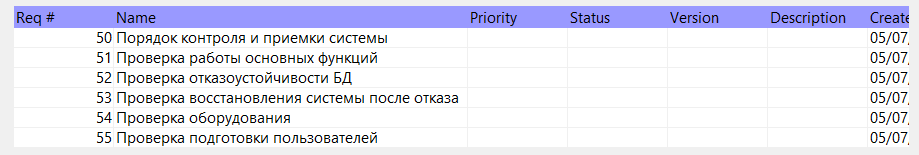


Рисунок 26 – Порядок контроля и приёмки системы

## Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие

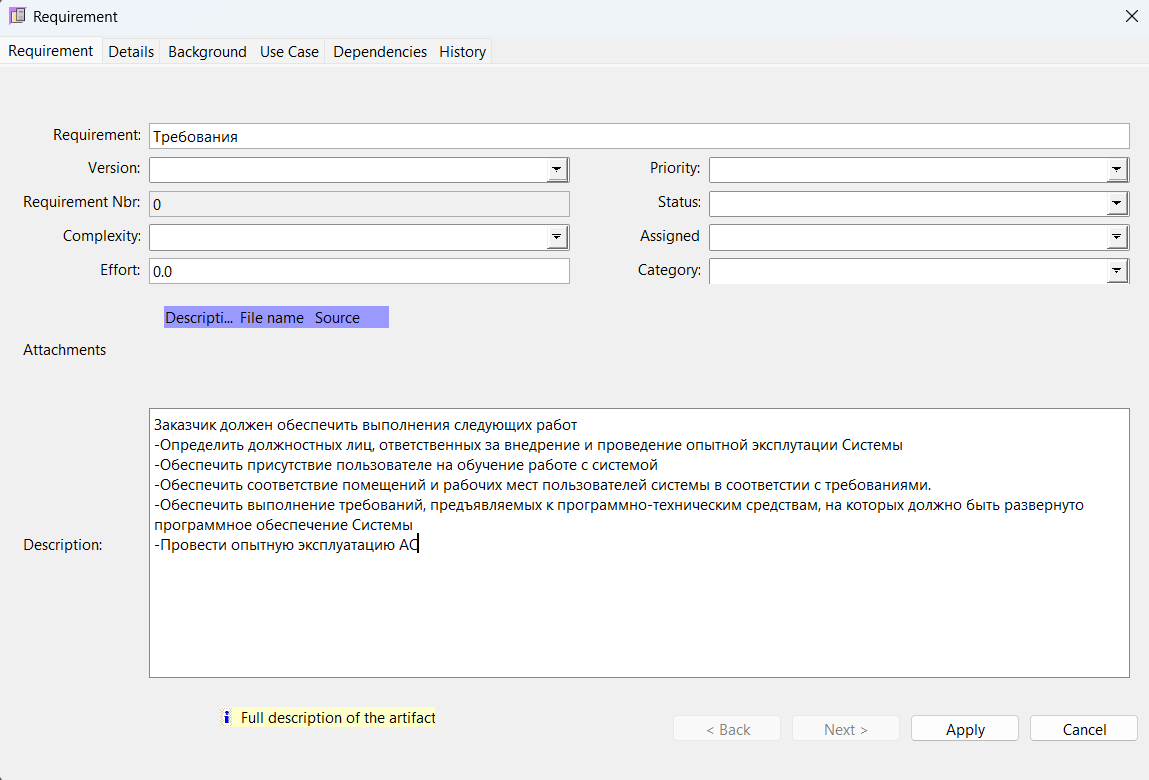


Рисунок 27 – Состав и содержание работ

## Требования к документированию

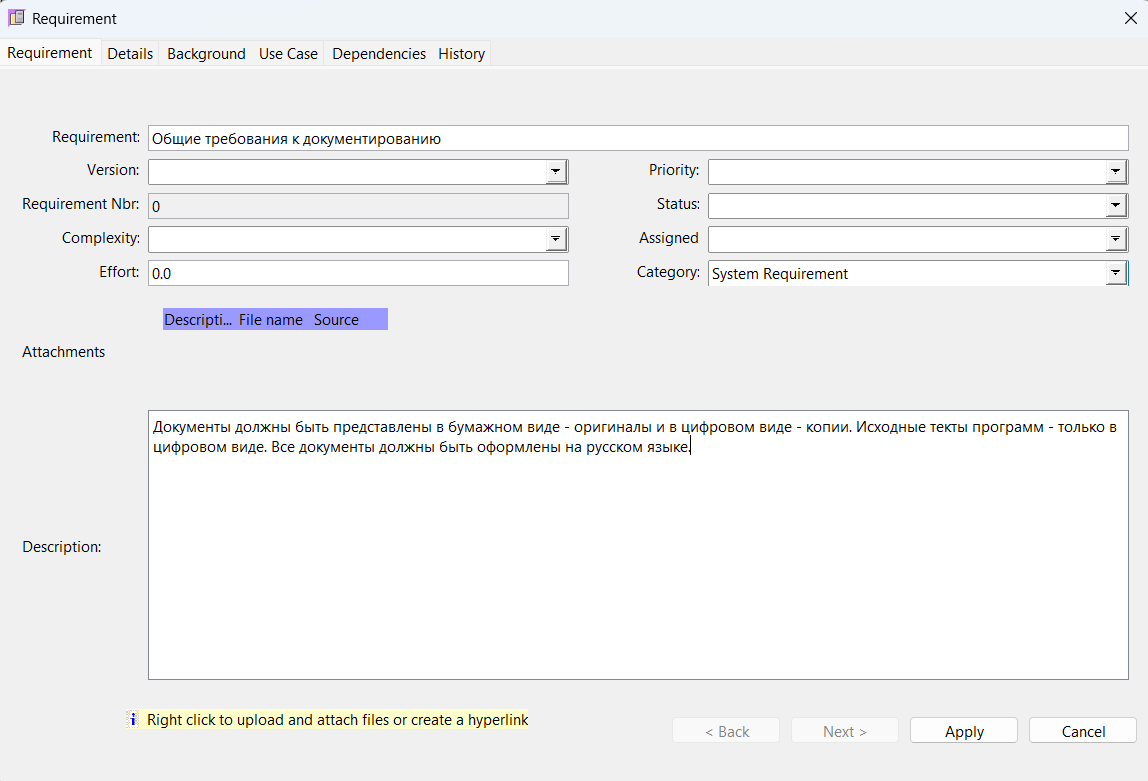


Рисунок 28 – Общие требования к документированию

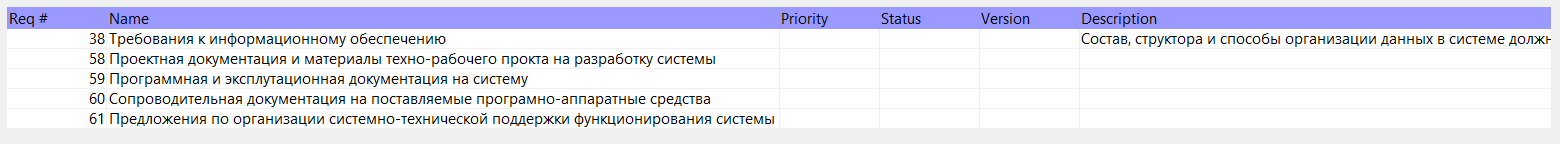


Рисунок 29 – Перечень подлежащих разработке документов

## Трассировка документации в программе *OSRMT*

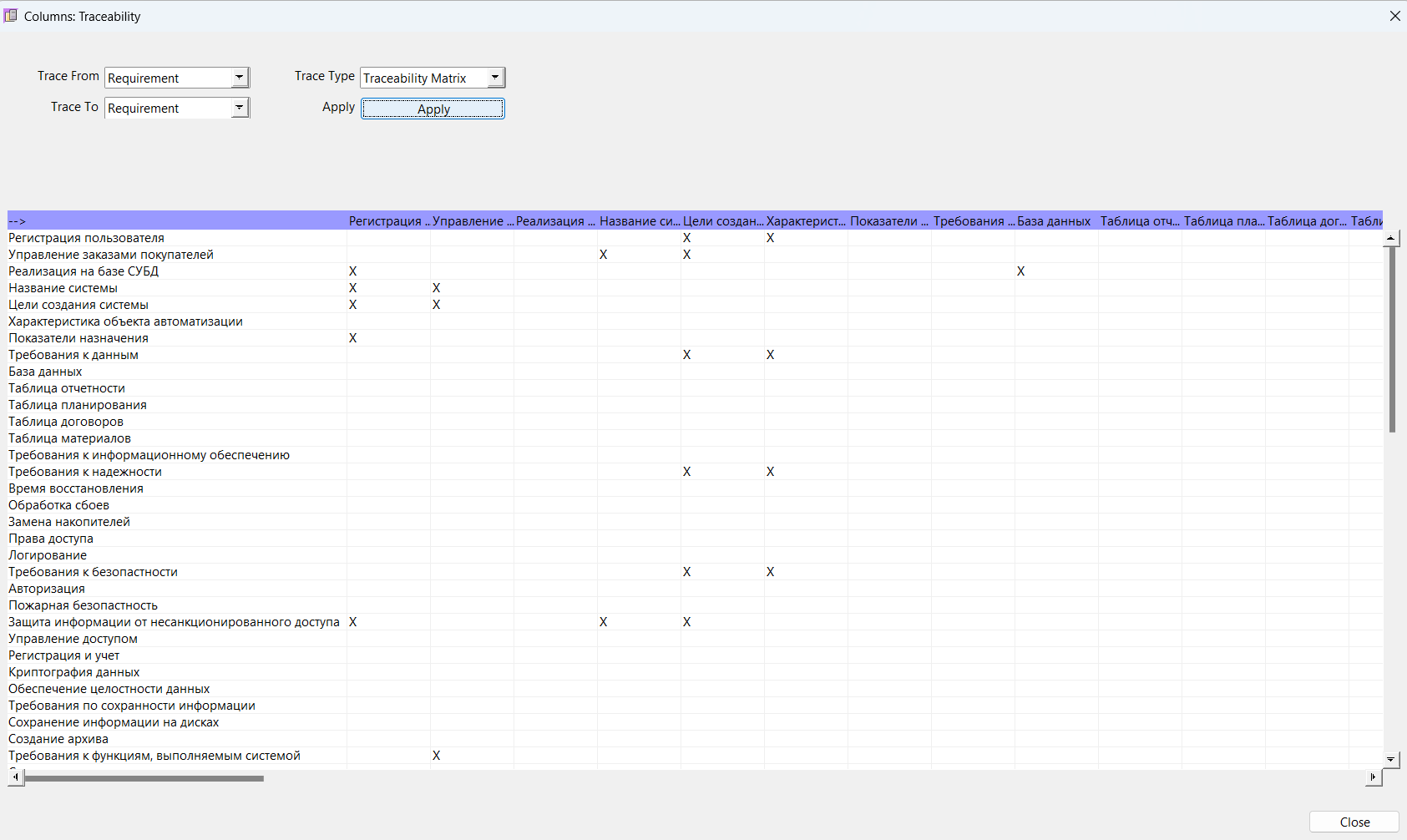


Рисунок 30– Зависимость из «Requirement» в «*Requirement*»