**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО **«Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»**

Институт информатики и телекоммуникаций

**Техническое задание**

Руководитель:

Доррер А.Г.

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2020г.

(оценка, дата)

Разработал:

Студент группы БИМ 17-01

Яровенко А.О.

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2020г.

Красноярск, 2020

**Назначение системы**

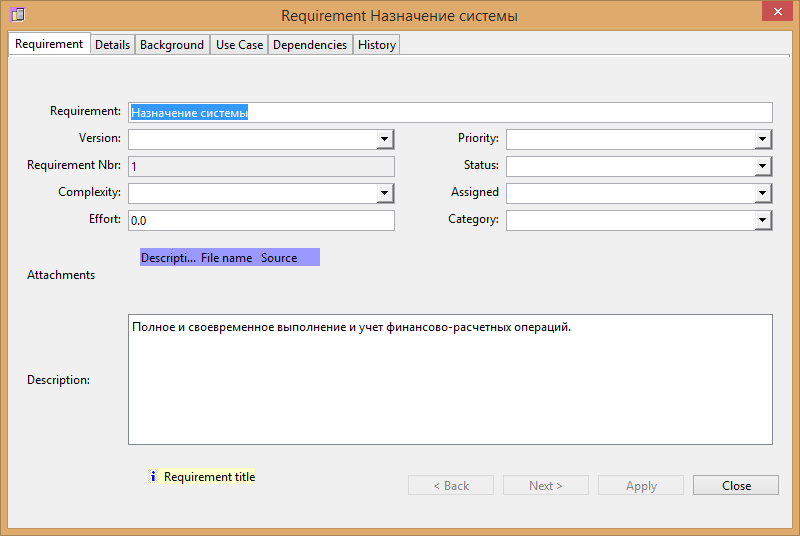


Рисунок 1 – Назначение системы

**Цели создания системы**

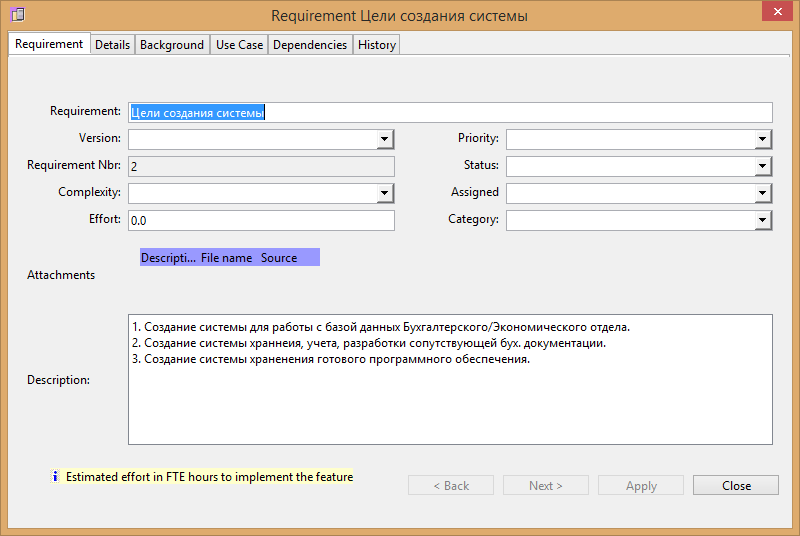


Рисунок 2 – Цели создания системы

**Характеристика объекта автоматизации**

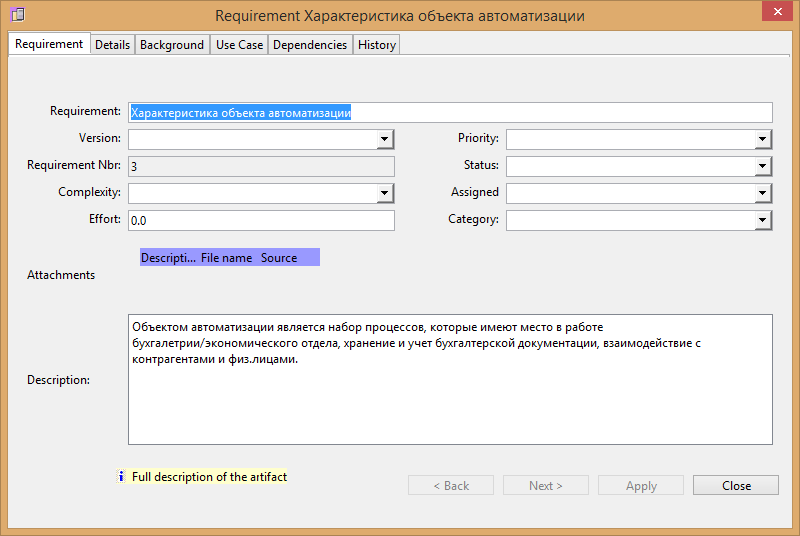


Рисунок 3 – Характеристика объекта автоматизации

**Требования к структуре и функционированию системы**

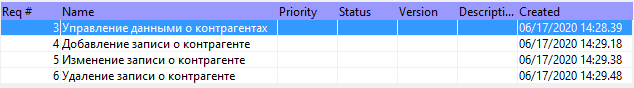


Рисунок 4 – Use – case «Управление данными о контрагентах»

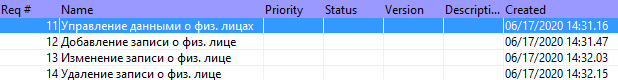


Рисунок 5 – Use – case «Управление данными о физ. лицах»

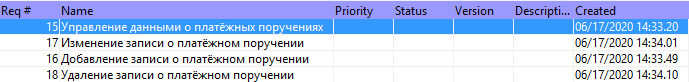


Рисунок 6 – Use – case «Управление данными о платёжных поручениях»

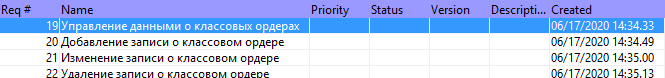


Рисунок 7 – Use – case «Управление данными о классовых ордерах»



Рисунок 8 – Use – case «Управление данными поступлений и платежей»

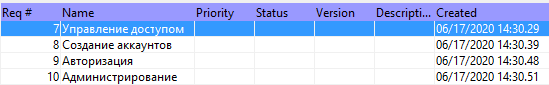


Рисунок 9 – Use – case «Управление доступом»



Рисунок 10 – Use – case «Создание отчетов»

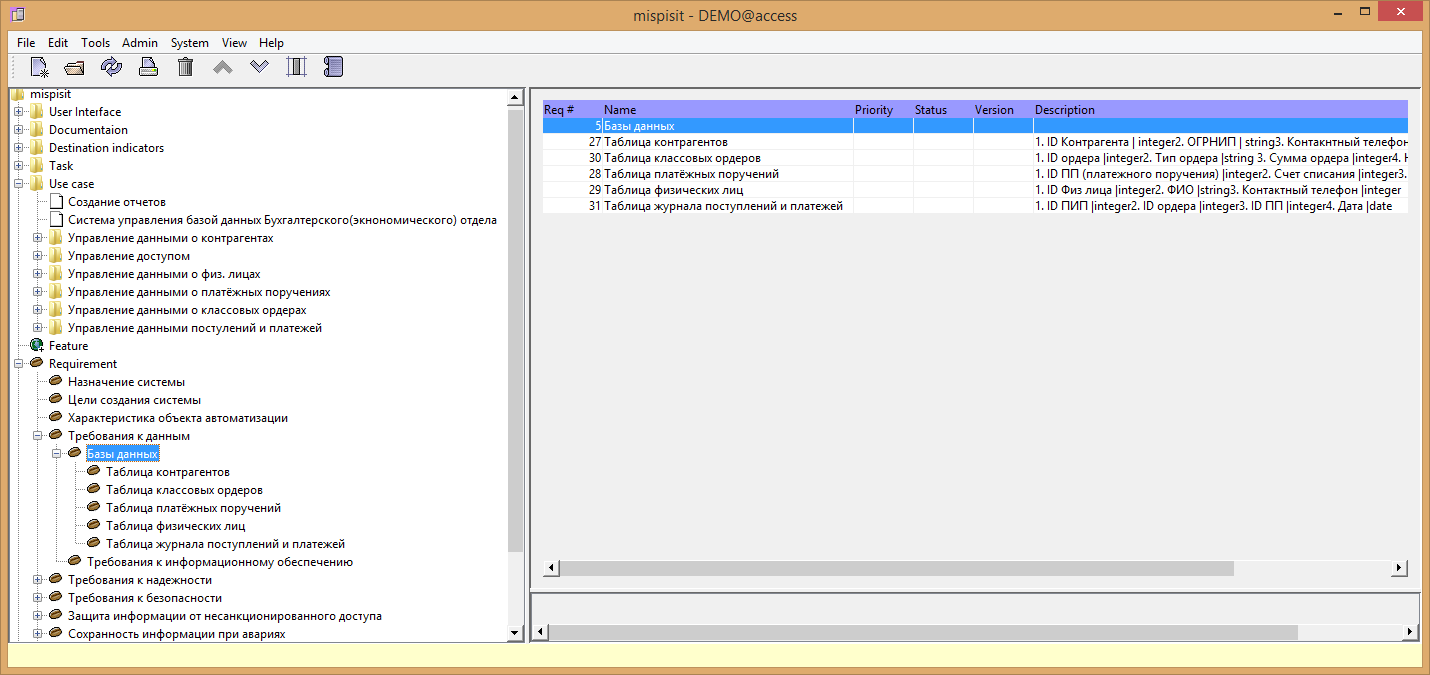


Рисунок 11 – Требования к данным

**Показатели назначения**

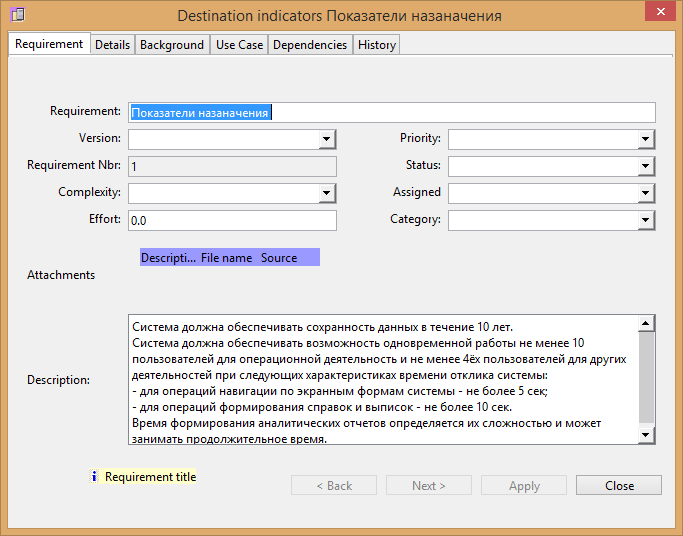


Рисунок 12 – Показатели назначения

**Требования к надежности**

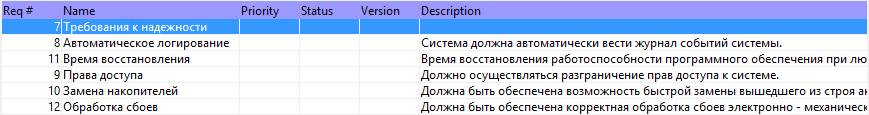
****

Рисунок 13 – Требования к надёжности

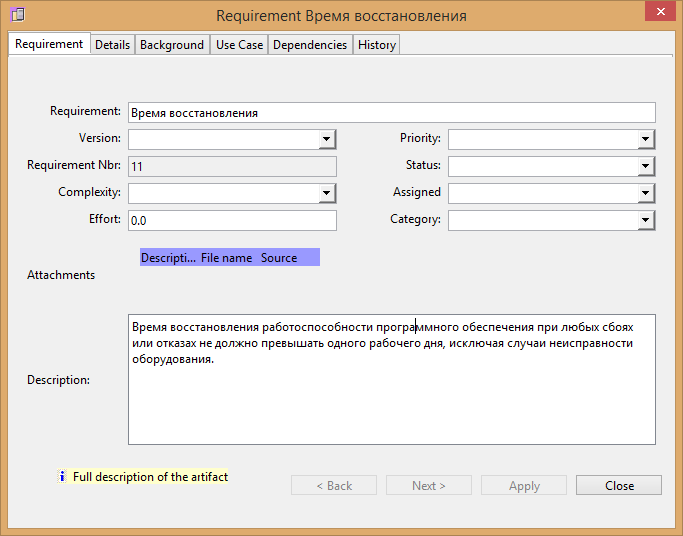


Рисунок 14 – Время восстановления

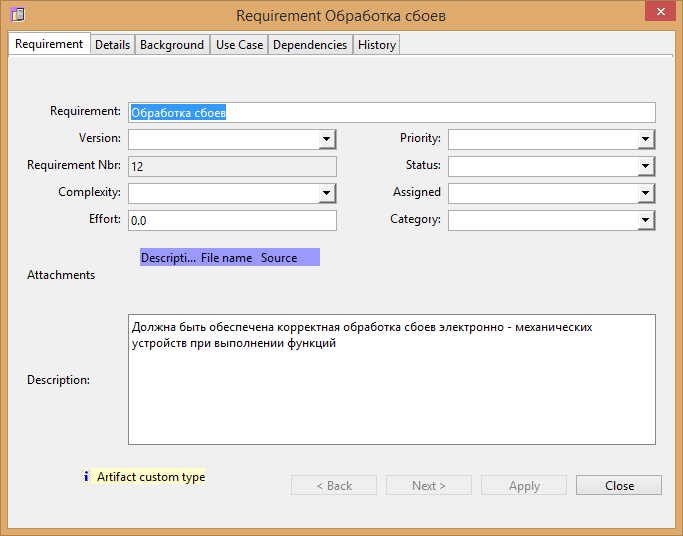


Рисунок 15 – Обработка сбоев

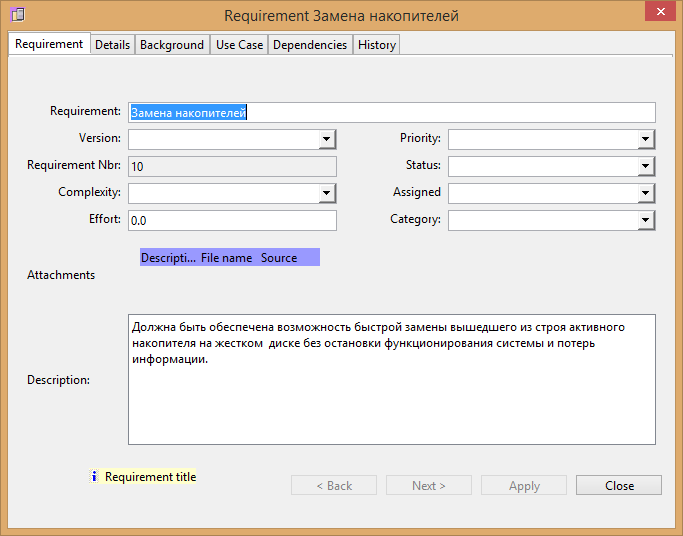


Рисунок 16 – Замена накопителей

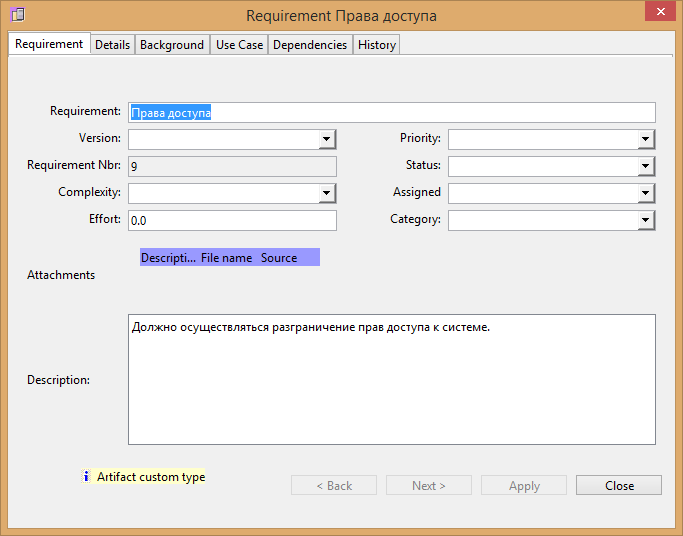


Рисунок 17 – Права доступа

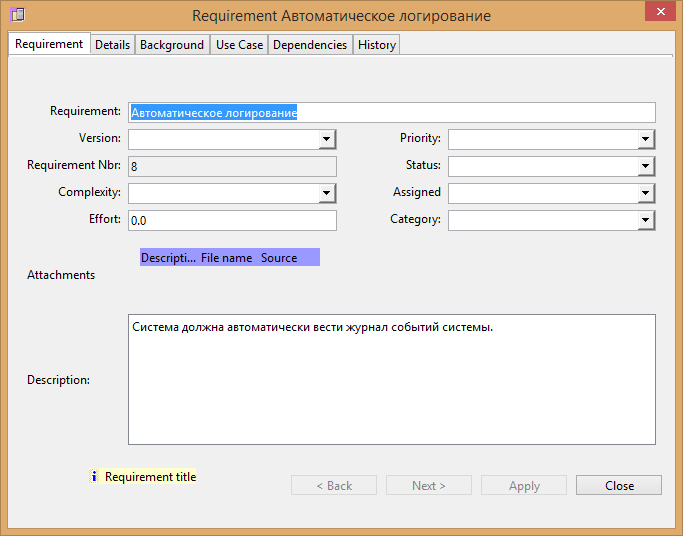


Рисунок 18 – Автоматическое логирование

**Требования к безопасности**

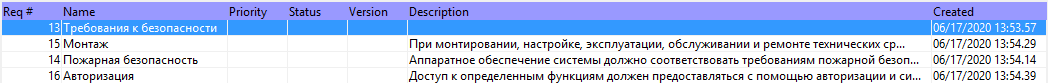
****

Рисунок 19 – Требования к безопасности

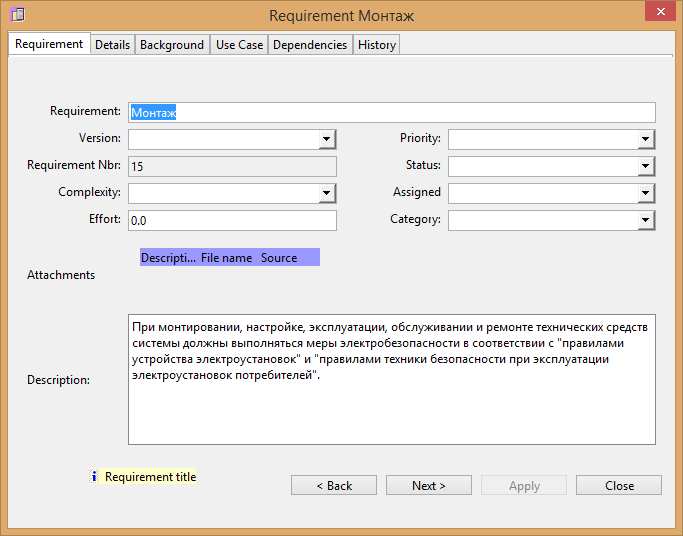


Рисунок 20 – Монтаж

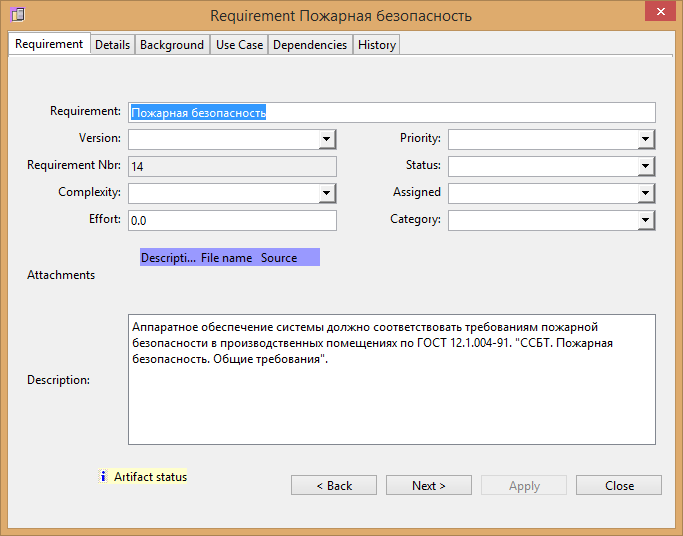


Рисунок 21 – Пожарная безопасность

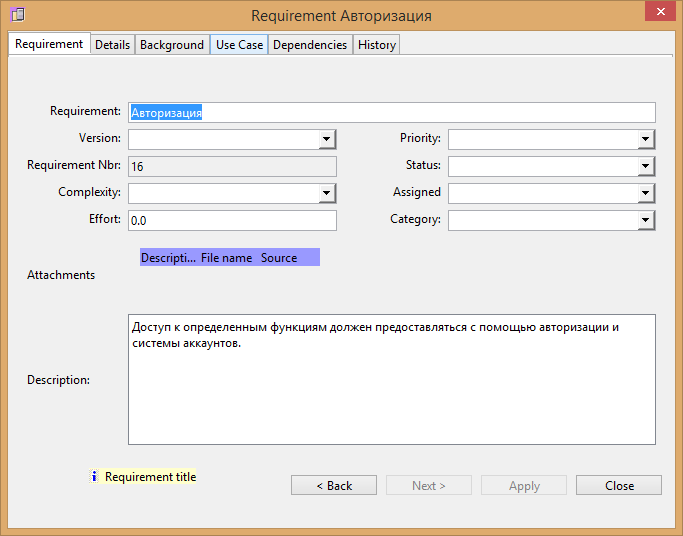


Рисунок 22 – Авторизация

**Требования к эргономике и технической эстетике**

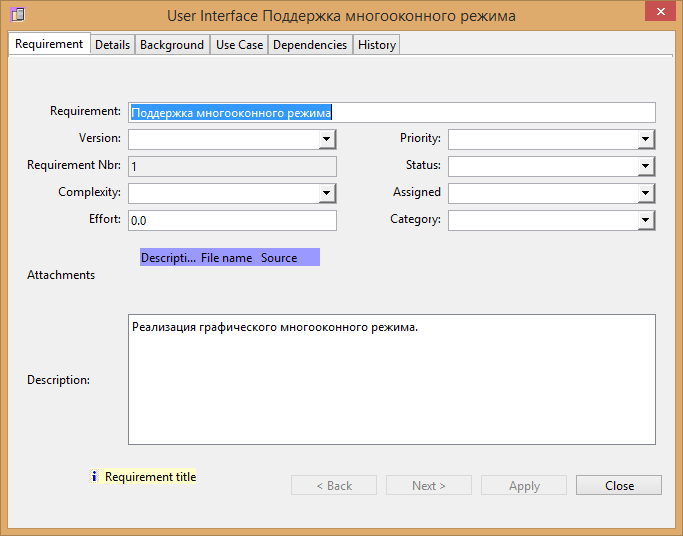


Рисунок 23 – Поддержка многооконного режима

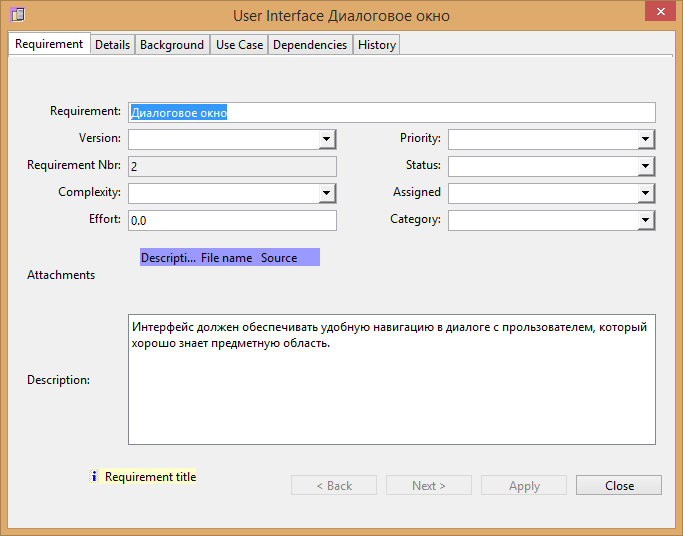


Рисунок 24- Диалоговое окно

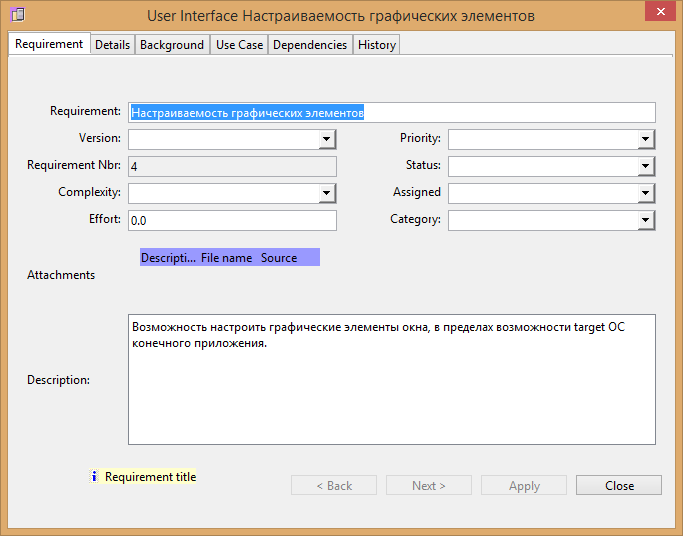


Рисунок 25 – Настраиваемость графических элементов

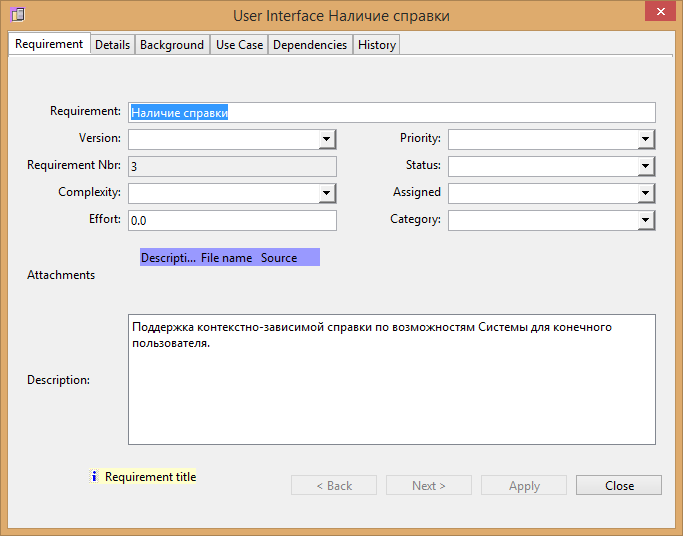


Рисунок 26 – Наличие справки

**Требования к защите информации от несанкционированного доступа**

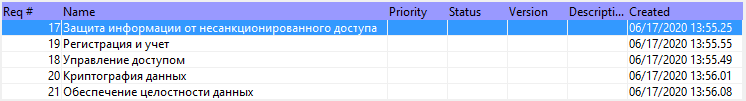
****

Рисунок 27 – Защита информации от несанкционированного доступа

**Требования по сохранности информации при авариях**

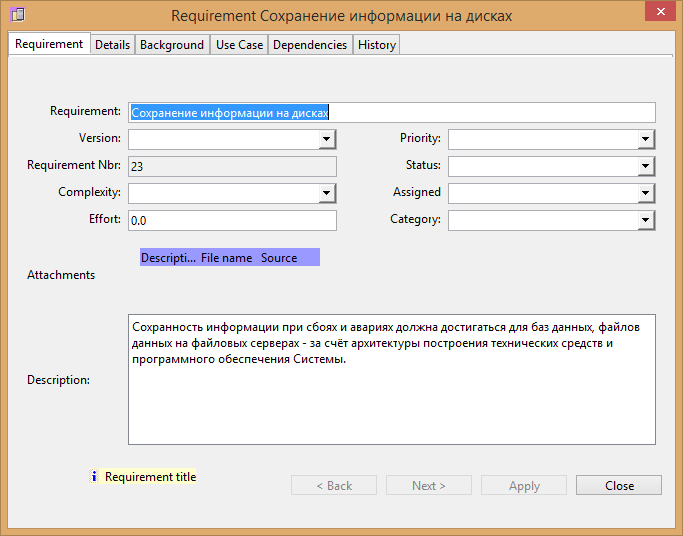


Рисунок 28 – Сохранение информации на дисках

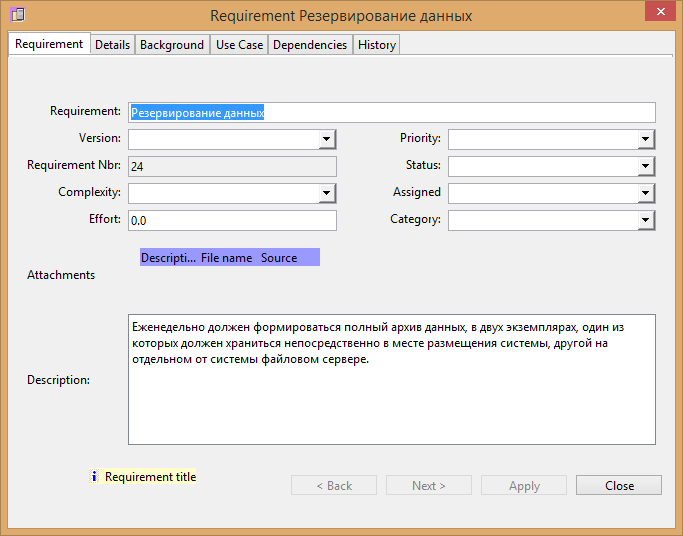


Рисунок 29 – Резервирование данных

**Требования к функциям, выполняемым системой**

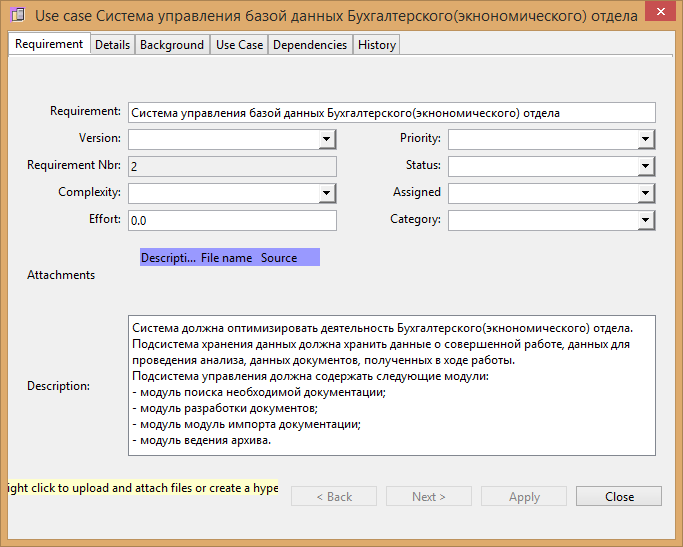


Рисунок 30 – Система управления базой данных Бухгалтерского (экономического) отдела

**Требования к информационному обеспечению**

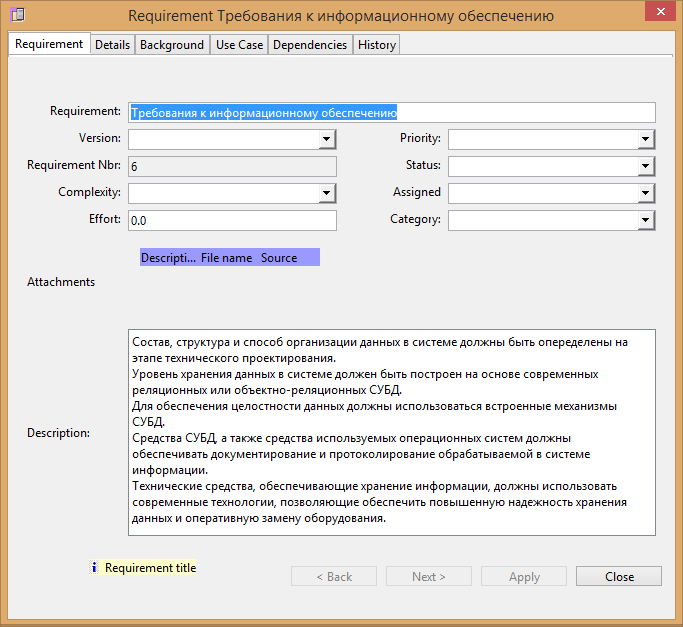


Рисунок 31 – требования к информационному обеспечению

**Требования к программному обеспечению**

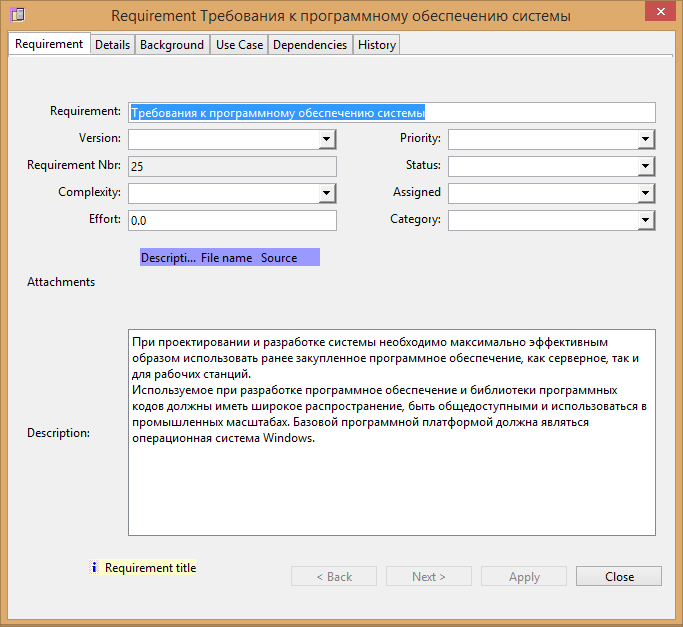


Рисунок 32 – Требования к программному обеспечению системы

**Требования к техническому обеспечению**

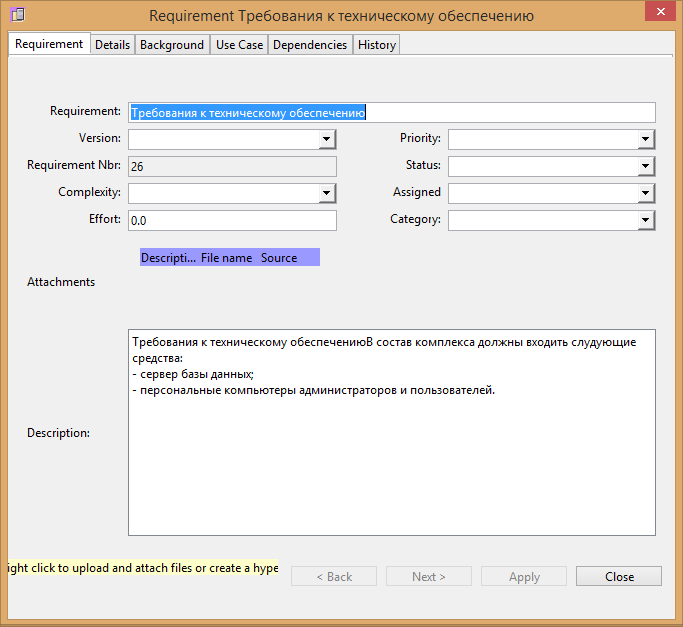


Рисунок 32 – Требования к техническому обеспечению

**Состав и содержание работ по созданию системы**

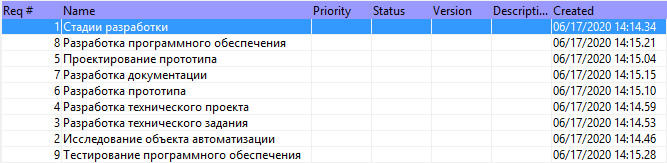


Рисунок 34 – Стадии работ

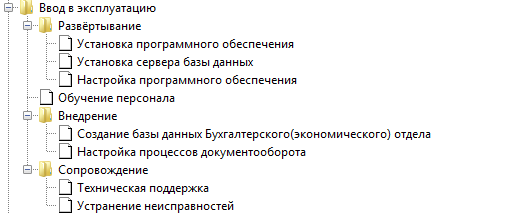


Рисунок 35 – Ввод в эксплуатацию

**Порядок контроля и приемки системы**

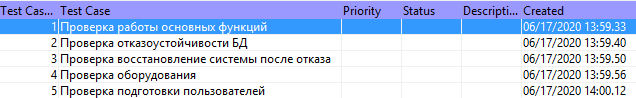


Рисунок 36 – Порядок контроля и приёмки системы

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

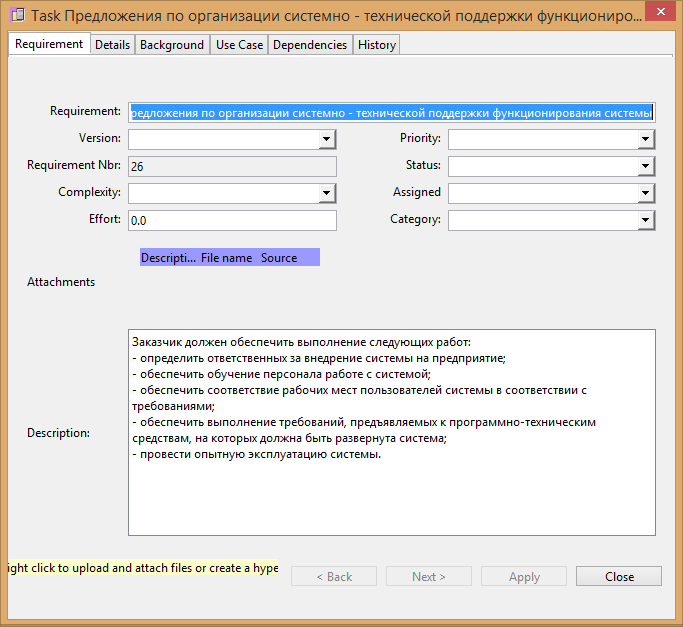


Рисунок 37 – Состав и содержание работ

**Требования к документированию**

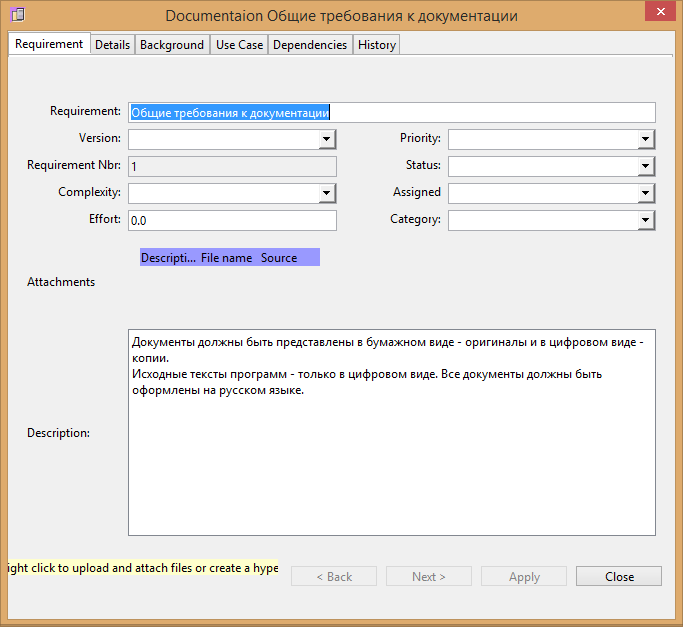


Рисунок 38 – Общие требования к документации

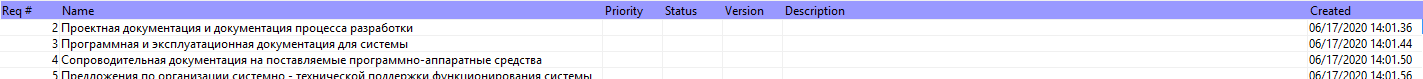


Рисунок 39 – Перечень подлежащих разработке документов

**Трассировка документации в программе *OSRMT***

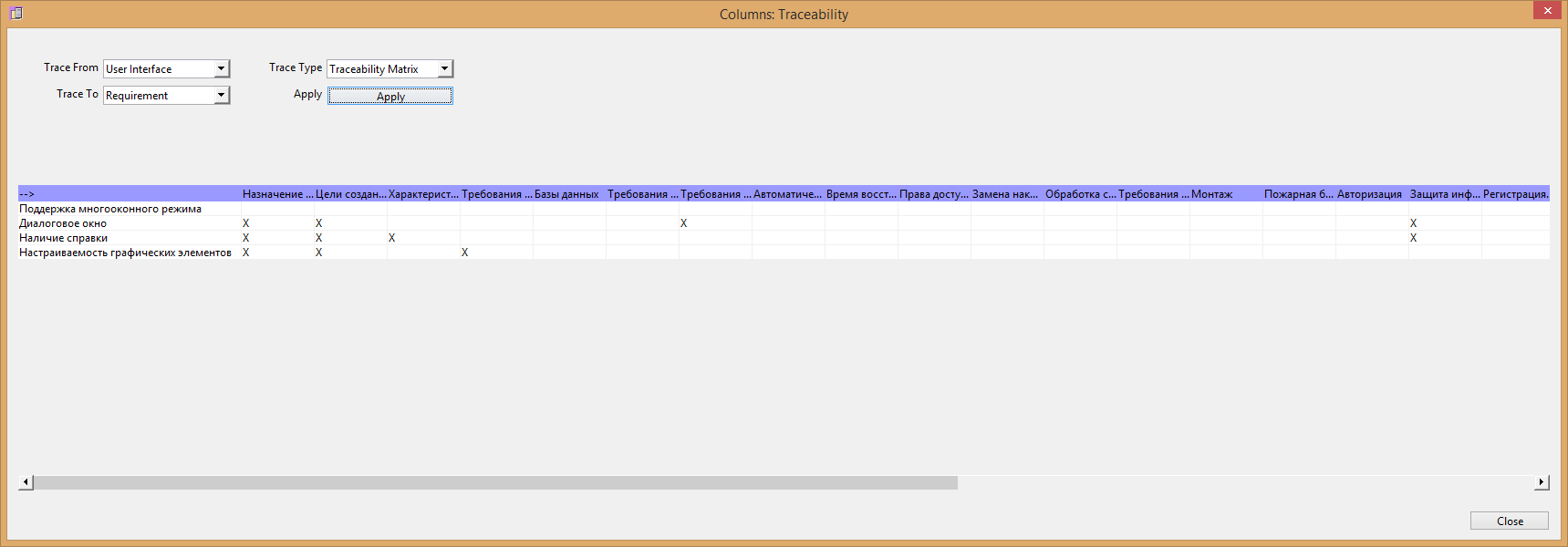


Рисунок 40 – Зависимость из «*User Interface*» в «*Requirement*»

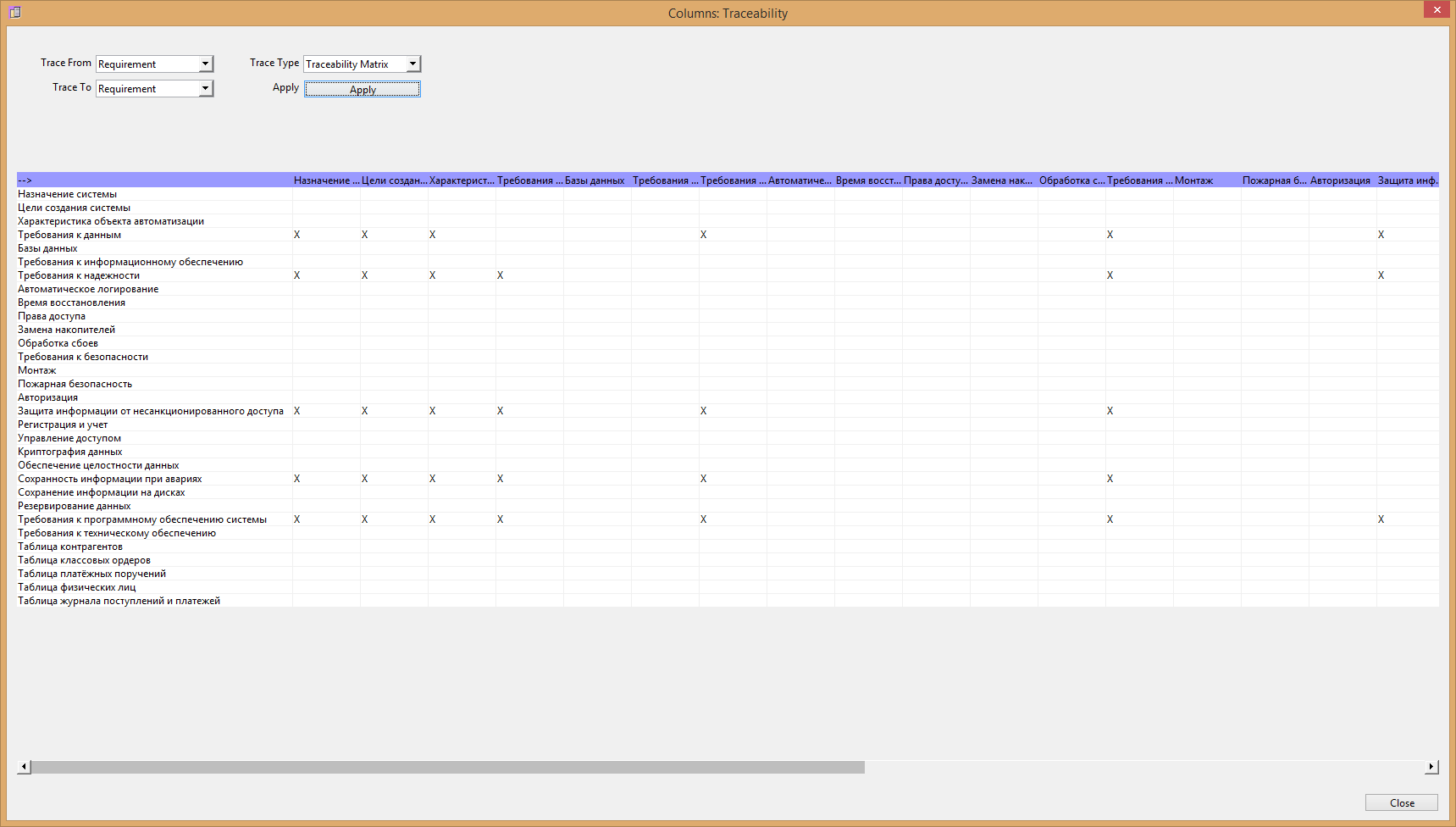


Рисунок 41– Зависимость из «Requirement» в «*Requirement*»