**Система моделирования однофазных электрических цепей**

**Business Case**

**Version 1.0**

**История изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Описание** | **Автор** |
| 20.03.2017 | 1.0 | Создание документа | Алексеевич Андрей |

**Оглавление**

[1. Введение 1](#_Toc479553761)

[1.1 Назначение 1](#_Toc479553762)

[1.2 Область применения 1](#_Toc479553763)

[1.3 Определения, сокращения 1](#_Toc479553764)

[1.4 Ссылки 1](#_Toc479553765)

[1.5 Обзор 2](#_Toc479553766)

[2. Описание продукта 2](#_Toc479553767)

[3. Бизнес контекст 2](#_Toc479553768)

[4. Цели продукта 2](#_Toc479553769)

[5. Финансовый прогноз 2](#_Toc479553770)

[6. Ограничения 2](#_Toc479553771)

# 1. Введение

Данный документ представляет экономическое обоснование выполнения проекта. На ранней стадии работы необходимо определить финансовую рентабельность проекта.

## 1.1 Назначение

Оценка экономической выгоды создания продукта.

## 1.2 Область применения

В данном документе рассмотрено экономическая целесообразность разработки системы моделирования электрических цепей.

## 1.3 Определения, сокращения

См. Глоссарий.

## 1.4 Ссылки

На данный момент отсутствуют.

## 1.5 Обзор

Далее в документе будут рассмотрены: описание проекта, бизнес контекст (анализ целевой аудитории продукта), цели разрабатываемого продукта, финансовый прогноз и ограничения.

# 2. Описание продукта

Данное ПО предназначено для моделирования электрических цепей. Для представления электрической цепи используется контейнер реализующий параллельно-последовательный граф. Конечный продукт позволит упростить процесс разработки и отладки электрических схем, даст электротехникам возможность исключить из процесса разработки этап сборки отладочной платы, что в конечном итоге позволит ускорить и удешевить разработку электрических схем.

# 3. Бизнес контекст

Подобные системы имеют широкое представление на рынке. Продукт разрабатывается для частного использования и является некоммерческим проектом.

# 4. Цели продукта

* Моделирование электрический цепей, расчет характеристик цепи.

# 5. Финансовый прогноз

Разрабатываемое ПО является некоммерческим продуктом, как результат – рассматривать финансовую выгоду от реализации ПС не имеет смысла.

# 6. Ограничения