

## 2022121 Внедрение системы контроля и управления доступом (СКУД) в АО НПО Базальт

3

### СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	8
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и компании (Установление границ рассмотрения).....	8
1.1.1 Общая характеристика предметной области.....	8
1.1.2 Организационно-функциональная структура компании.....	11
1.2 Анализ рисков информационной безопасности.....	15
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов.....	15
1.2.2 Оценка уязвимостей активов.....	21
1.2.3 Оценка угроз активам.....	27
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты.....	34
1.2.5 Оценка рисков.....	41
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии.....	46
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности.....	46
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач компании, детализация задач информационной безопасности и защиты информации.....	48
1.4 Выбор защитных мер.....	51
1.4.1 Выбор организационных мер.....	51
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер.....	53
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ.....	55
2.1 Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия.....	55
2.1.1 Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 55	
2.1.2 Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия.....	62
2.2 Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия.....	72
2.2.1 Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия.....	72
2.2.2 Контрольный пример реализации проекта и его описание.....	82
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА.....	88
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности.....	88
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта.....	93
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	100
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	103