

33319 Разработка ИС Эталонная электронная база рентгеновского и специального контроля средств автоматизации и технического оборудования

ВВЕДЕНИЕ	2
1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ	5
1.1 ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ОБОРУДОВАНИЯ	5
1.2 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ИС ЭЛЕКТРОННОЙ БАЗЫ РЕНГЕНОВСКОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	7
1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	12
1.4 ОБОСНОВАНИЯ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ	18
2 РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЭТАЛОННАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БАЗА РЕНГЕНОВСКОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»	22
2.1 ВЫБОР СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ	22
2.2 МИНИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	27
2.3 ЭТАПЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ	28
2.4 ОПИСАНИЕ ВХОДНОЙ И РЕЗУЛЬТАТНОЙ ИНФОРМАЦИИ	45



2.5	ПРИКЛАДНОЙ УРОВЕНЬ	47
2.5.1	Диаграмма вариантов использования	47
2.5.2	Диаграмма последовательности	48
2.5.3	Диаграмма состояний	51
2.5.4	Диаграмма деятельности	52
2.5.5	Диаграмма компонентов	53
2.5.6	Диаграмма развертывания	55
2.6	ХАРАКТЕРИСТИКА БАЗЫ ДАННЫХ	55
3	ЗАЩИТА РАЗРАБОТАННОГО ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ	62
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	70
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	72
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СКРИНШОТЫ РАЗРАБОТАННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ	75

