

Технология формирования и представления цифрового контента на Портале Национальной электронной библиотеки

«Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов»



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов

- из Доктрины информационной безопасности Российской Федерации следует, что основным видом сообщений, составляющих объект национальных интересов в информационной сфере, являются сообщения о национальных культурных ценностях
- девальвация духовных ценностей, пропаганда образцов массовой культуры, основанных на культе насилия, на духовных и нравственных ценностях, противоречащих ценностям, принятым в российском обществе
- дезорганизация и разрушение системы накопления и сохранения культурных ценностей, включая архивы



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов

Уровни угроз национальной безопасности в сфере культуры

- Угрозы существованию государства и порядку управления
- Угрозы функционирования государства
- Угрозы отраслям
- Угрозы регионам

Угрозы безопасности в сфере культуры

- Угрозы культурным ценностям
- Угрозы обществу
- Угрозы деятельности в сфере культуры
- Угрозы отрасли культуры

Угрозы информационной безопасности в сфере культуры

- Угрозы ИБ, влекущие угрозы культурным ценностям
- Угрозы информационным активам как культурным ценностям
- Угрозы ИБ сферы культуры как отрасли



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов



ГТРФ



КНИЖНАЯ ПАЛАТА



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов



Государственный реестр уникальных документов Архивного фонда Российской Федерации

[Главная страница](#) [О проекте](#) [Расширенный поиск](#) [Помощь](#)
[Условия использования](#)



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов

ISO/IEC 27005:2011 (?), Информационные технологии – Методы обеспечения безопасности – Управление рисками информационной безопасности

- Определения области (контекста)
- Оценки рисков
- Обработки рисков
- Принятии рисков
- Передачи информации о рисках
- Мониторинга и анализа рисков

«...настоящий стандарт не предоставляет какой-либо конкретной методологии по менеджменту риска информационной безопасности».



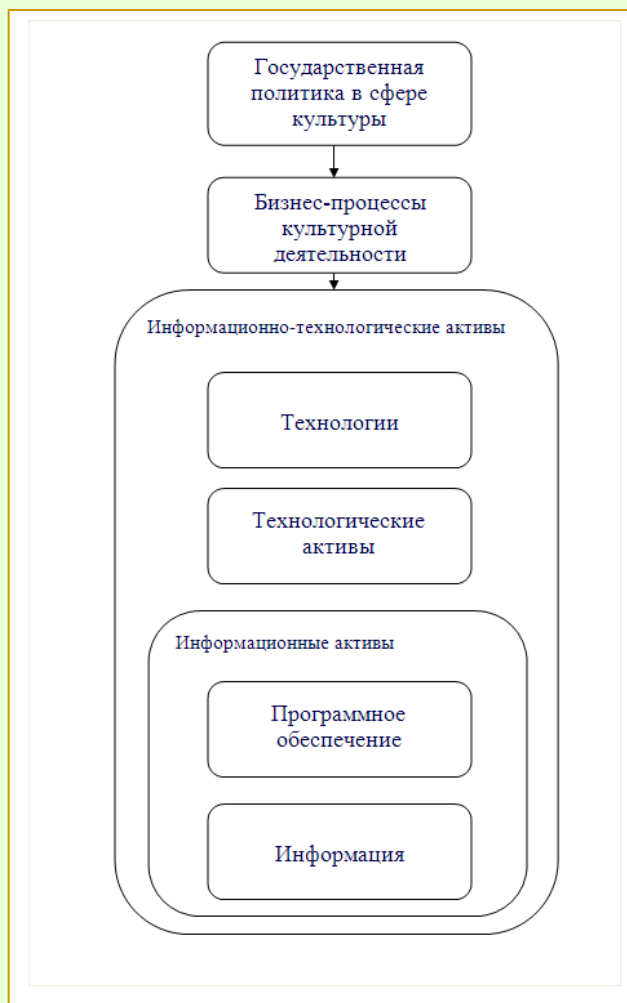
Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов

Проекты документов по ИБ в сфере культуры

- Методика оценки информационных активов
- Модели угроз и рисков ИБ
- Методики оценки угроз и рисков ИБ
- Методика оценки уязвимости
- Методика оценки эффективности систем обеспечения ИБ
- Комплект политик информационной безопасности
- Дорожная карта реализации мероприятий по обеспечению ИБ
- Концепция информационной безопасности сферы культуры



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов



Информационные активы в сфере культуры



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов

Таблица 1. Схема оценки цифрового объекта в условиях наличия/утраты исходного объекта или его аналогового образа

Объект	Наличие/отсутствие объекта					
	+	+	+	-	-	-
Исходный	+	+	+	-	-	-
Аналоговый образ	+	+	-	+	-	-
Цифровой	+	-	-	+	+	-
Оценка ОЦН	низкая	умеренная	средняя	высокая	высшая	-

Таблица 2. Уровни значимости объекта цифрового наследия

УЗ цн	УЗ кц			
	Мировой	Национальный	Региональный	Местный
5	высший (УЗ_ОЦН_5)	высший	высокий	средний
4	высокий (УЗ_ОЦН_4)	высокий	средний	умеренный
3	средний (УЗ_ОЦН_3)	умеренный	низкий	низкий
2	умеренный (УЗ_ОЦН_2)	низкий	низкий	низкий
1	низкий (УЗ_ОЦН_1)	низкий	низкий	низкий



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов

Таблица 2.4.2.3. Рекомендуемый предварительный перечень классов, основных источников угроз ИБ, их описание и ущерб

Источник угрозы ИБ	Краткое описание; ущерб
Класс 1. Источники угроз ИБ, связанные с неблагоприятными событиями идеологического, политического, социального, военного характера	
Введение, изменение государственной идеологии	Разрушение культурных ценностей, уничтожение ИА; изменение политики комплектования и доступа; фальсификация ИА
Изменение политического строя	Уничтожение, ограничение доступа, фальсификация ИА
Изменение культурной политики	Изменение политики комплектования и доступа, приоритетов финансирования
Массовые волнения и забастовки	Нарушение функционирования организаций культуры, средств связи, информационной инфраструктуры
Акты вандализма	Разрушение ИТА
Боевые действия	Разрушение культурных ценностей
Класс 2. Источники угроз ИБ, связанные с неблагоприятными событиями природного, техногенного, эпидемиологического характера	
Природные катастрофы, стихийные бедствия, чрезвычайные ситуации	Повреждение, уничтожение
Техногенные катастрофы	Повреждение, уничтожение
Пожары	Повреждение, уничтожение
Нарушение <u>внутриклиматических</u> условий	Повреждение, уничтожение
Угрозы здоровью персонала	Нарушение непрерывности функционирования учреждений культуры, нарушение регламентов работ
Класс 3. Источники угроз ИБ, связанные с <u>террористической и преступной деятельностью</u>	
Диверсии в области культуры	Дезорганизации и разрушении системы накопления и сохранения документов, составляющих культурные ценности



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов

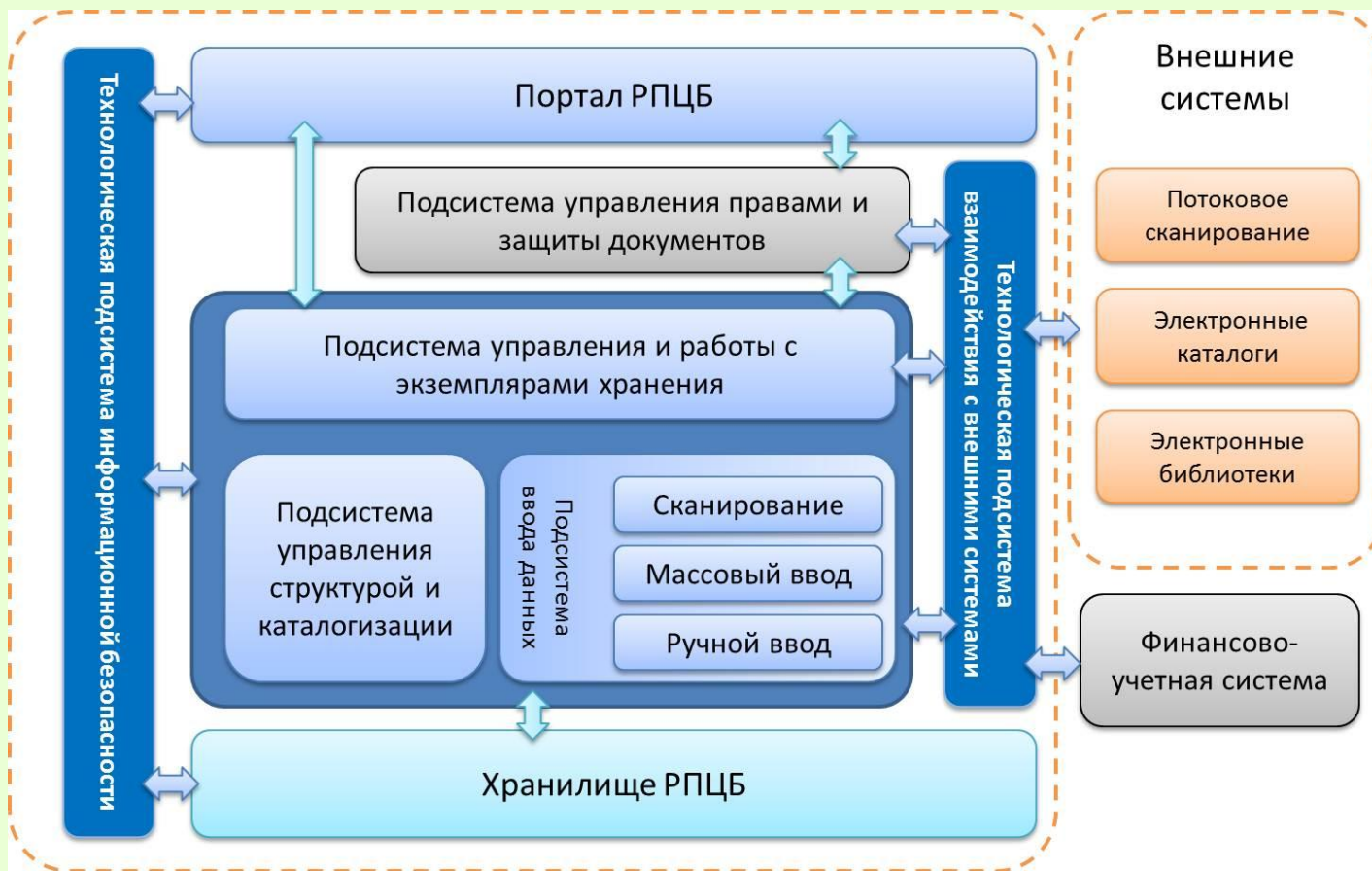


Создание – Хранение – Доступ – Использование:

ДОВЕРЕННАЯ СРЕДА



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов

Спасибо за внимание!

А. Тарасов,
С. Петров

