

**«Некоторые вопросы  
управления информационной  
безопасностью»»**



**Анализ и оптимизация рисков,  
выбор эффективных решений по  
защите**



**Проблемы эксплуатации ИС**



**Решения в области управления ИБ**

# Проблема 1

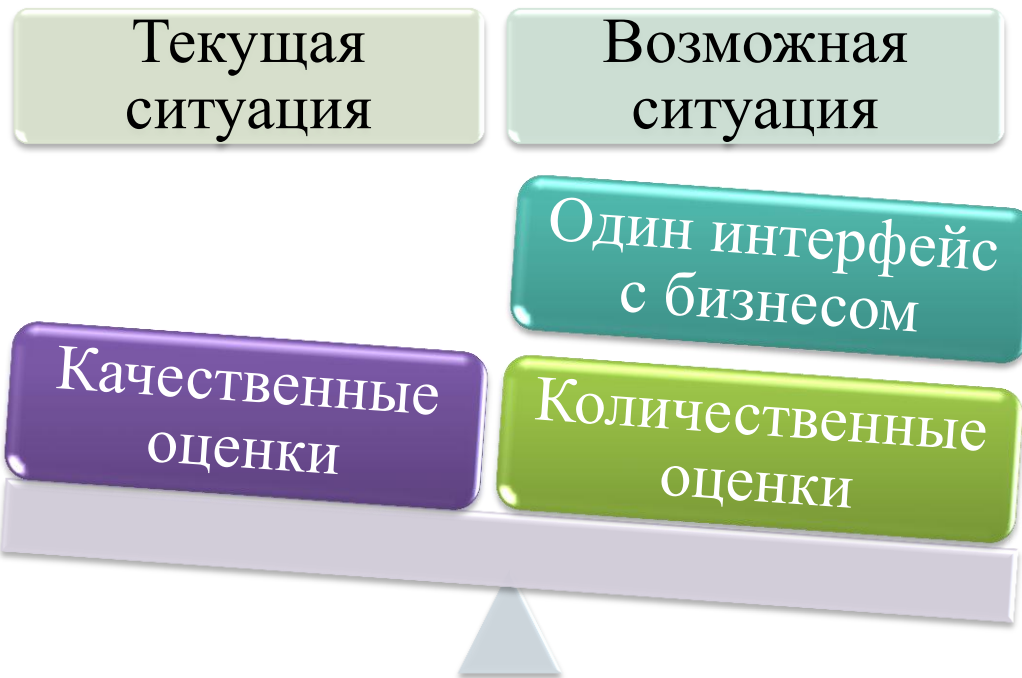
## Недостаток понимания



**Расчет возврата на инвестиции**

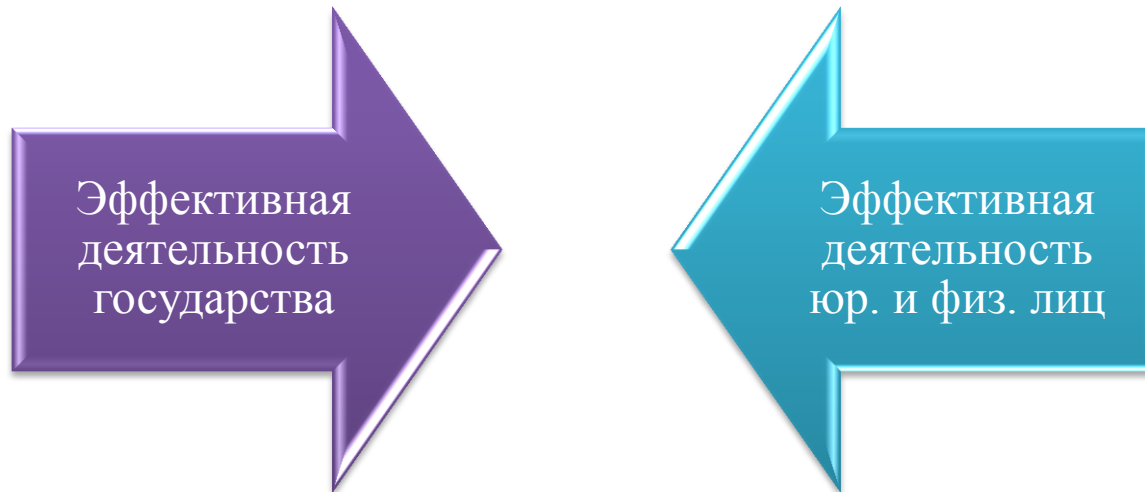
# Проблема 2

## Формальность анализа рисков



# Проблема 3

## Государственные организации



Блокирование работы государственных ИС

↓

Простой граждан пришедших на прием

↓

Не произведенный валовый продукт

Ошибки при обработке статистических данных

↓

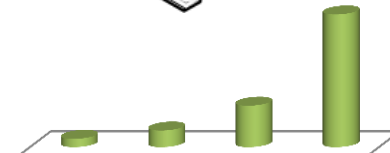
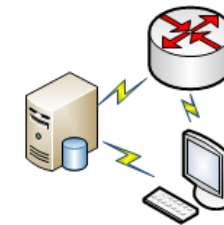
Принятие неверных управленческих решений

↓

Несобранные налоги

# Проблема 4

## Недостаточная зрелость CAP

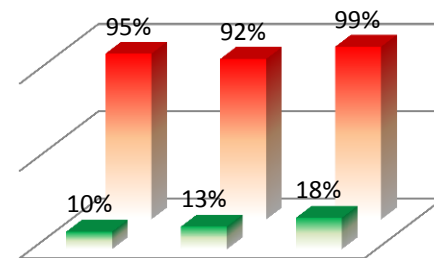


Мероприятие	Цена
Разработка политики безопасности	\$100
Классификация активов	\$76
Инвентаризация активов	\$130

Вариант	Средство			
	C1	C2	C3	C4
1	1	1		
2		1	1	
3	1			1
...				

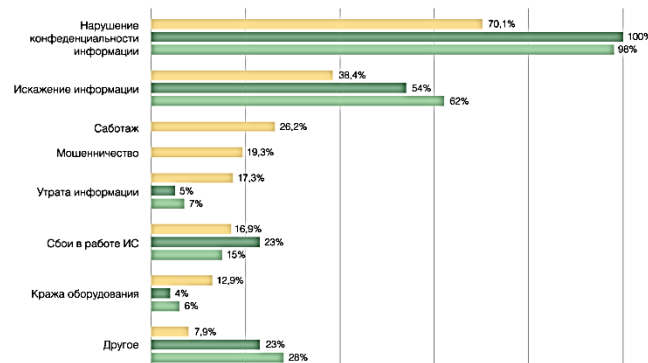
## Необходимость обоснования инвестиций:

- оценка операционных и капитальных затрат
- анализ выгод
- расчет возврата на инвестиции

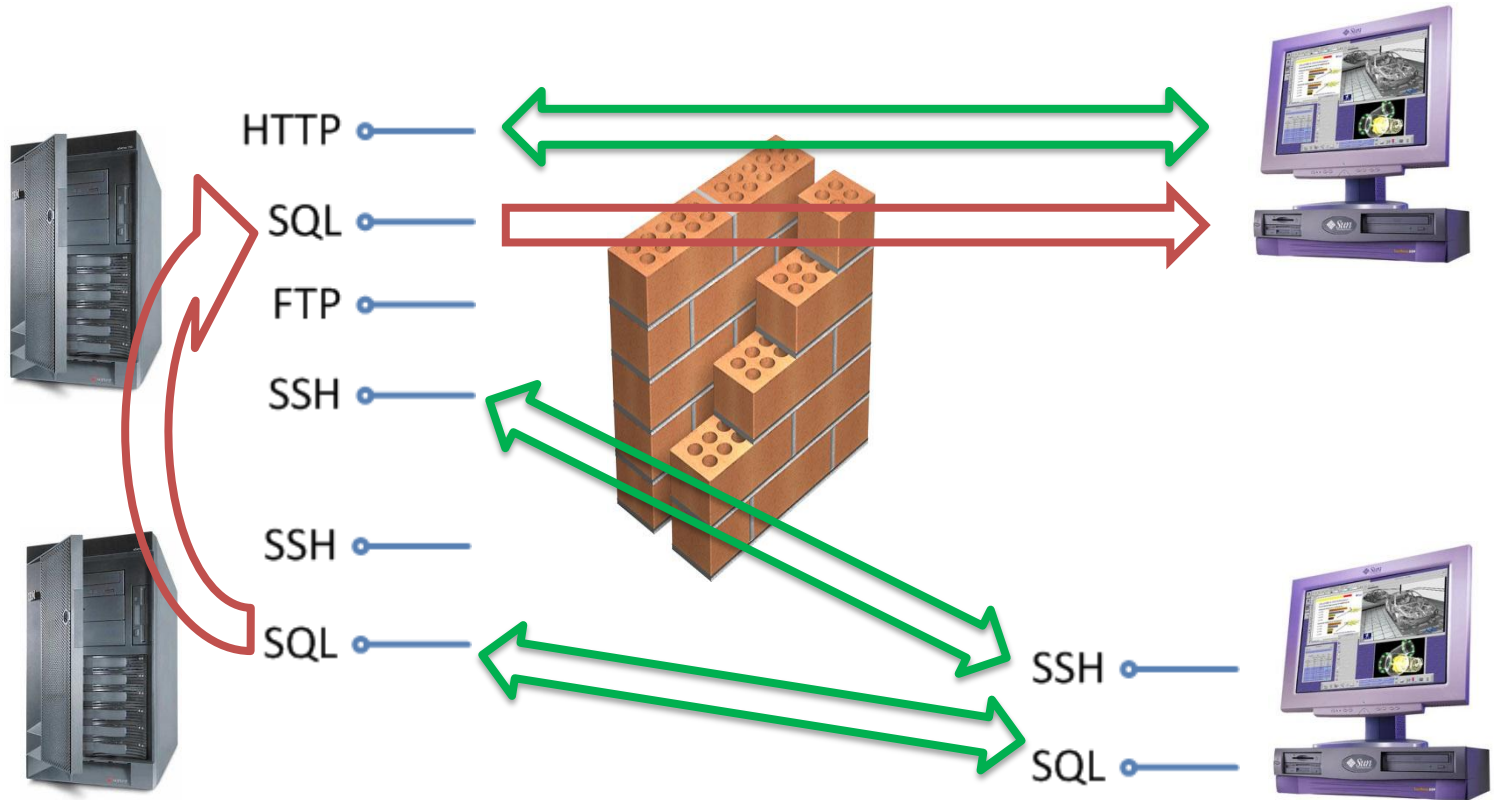


## Необходимость анализа рисков:

- ведение статистики инцидентов
- ведение статистики ущерба
- периодический расчет

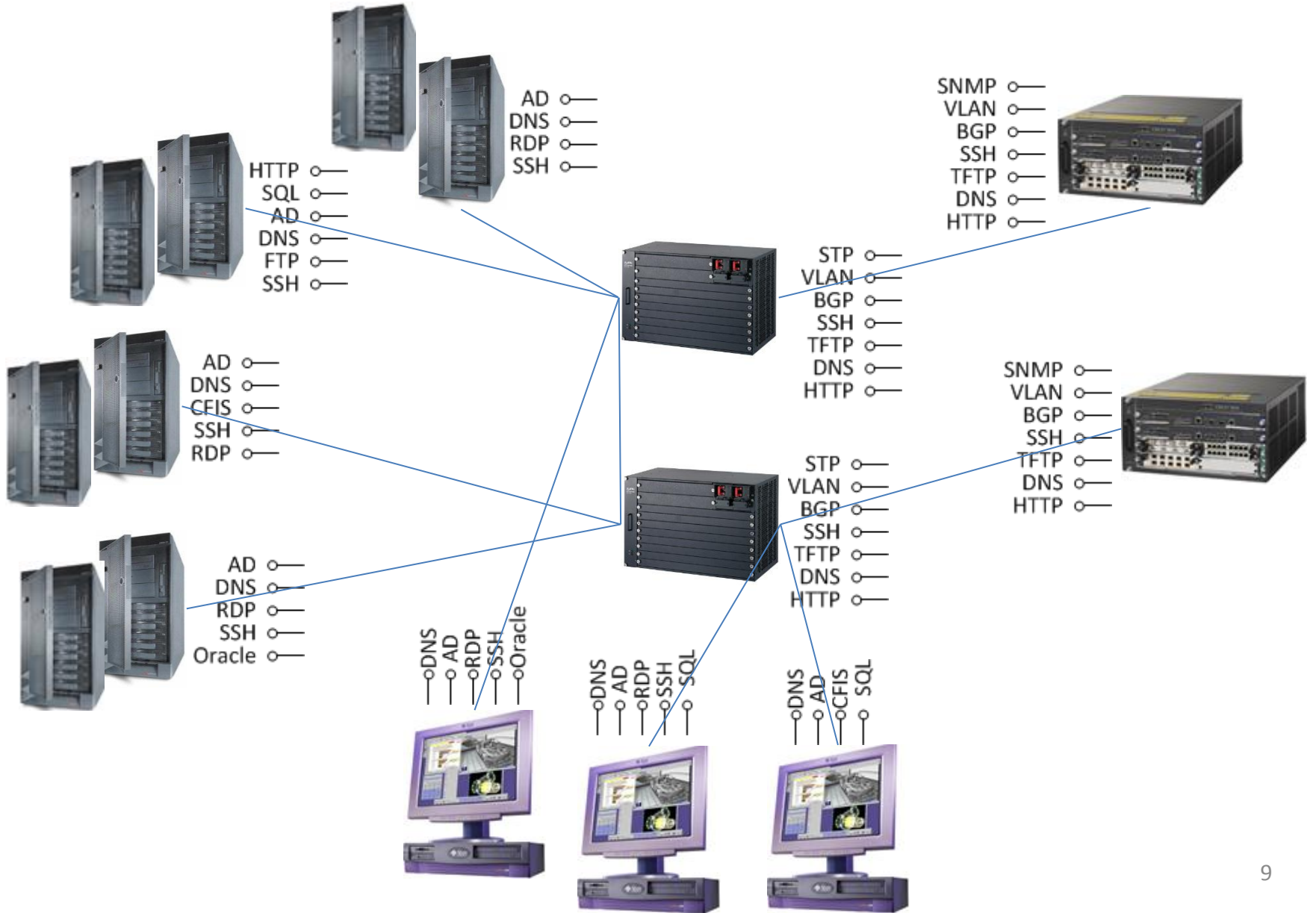


# Анализ взаимодействий





# Взаимодействия сложной ИС

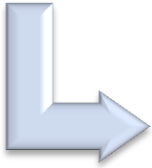


# Требуемая система контроля

# IRADD

**Качественное управление активами**

- Состав активов
- Роли активов
- Связи между активами
- Функции



**Анализ каждого изменения**

- Анализ существующих взаимодействий
- Анализ возможных взаимодействий
- Анализ последствий каждого взаимодействия
- Выбор защитных мер

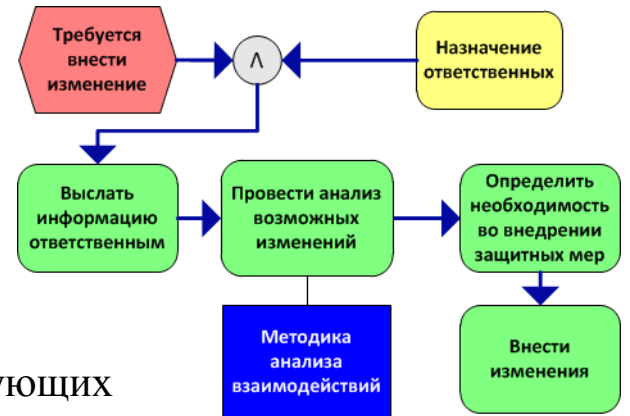


**Анализ достаточности и защитных мер**

- Анализ вносимых взаимодействий
- Анализ требуемых настроек



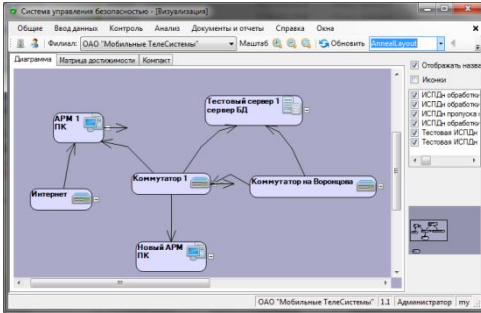
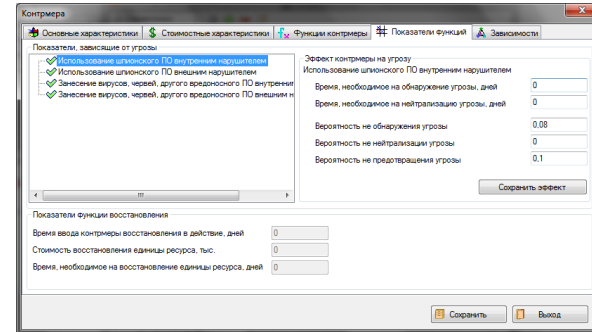
**Внесение изменений в ИС и систему защиты**



# Privacy-SPS BCM-Analyser, SIS-Analyser

# IRADD

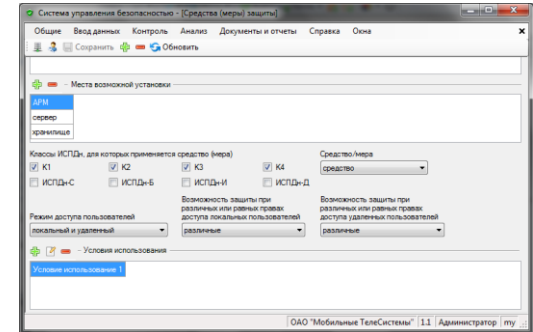
Высокоуровневый анализ риска. BCM-Analyser



Анализ безопасности конфигурации ИС. SIS-Analyser

Системы анализа

Поддержка процессов обработки и защиты ПДн. Privacy-SPS



# Вопросы

iRADD



ООО «АйРЭД»  
тел./факс: (861) 274-69-84  
e-mail: [mail@iradd.ru](mailto:mail@iradd.ru)  
[www.iradd.ru](http://www.iradd.ru)