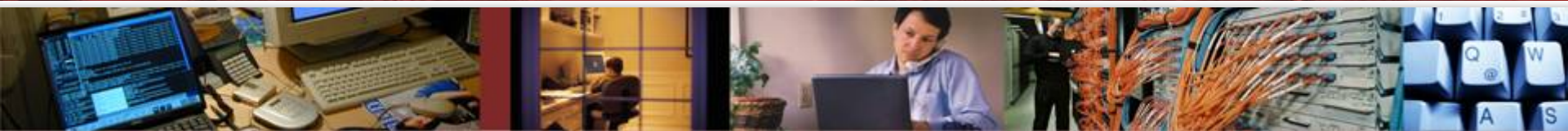


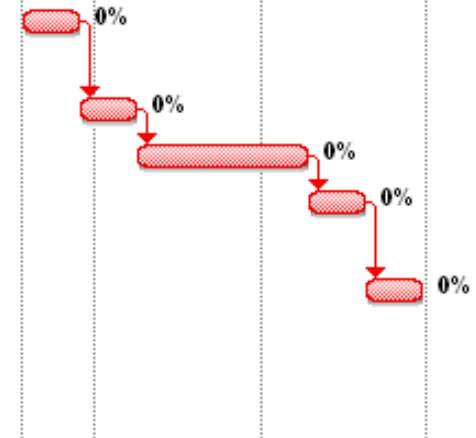


ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ПРАКТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Январь	01 Май		01 Сентябрь		01 Январь	
				25.01	22.03	17.05	12.07	06.09	01.11	27.12
Предпроектное обследование	30 дней	Вт 09.03.10	Пн 19.04.10							
Проектирование	30 дней	Вт 20.04.10	Пн 31.05.10							
Поставка средств защиты	90 дней	Вт 01.06.10	Пн 04.10.10							
Установка, настройка средств защиты	30 дней	Вт 05.10.10	Пн 15.11.10							
Организация и проведение внесения изменений в технологические и бизнес процессы	30 дней	Вт 16.11.10	Пн 27.12.10							



01.01.2011

Реструктуризация информационных систем ПДн (ИСПДн)

Разработка модели угроз и классификация ИСПДн

Выбор средств защиты

Основные цели реструктуризации:

- Минимизация объема ПДн
- Оптимизация числа компонентов ИС участвующих в процессах обработки ПДн

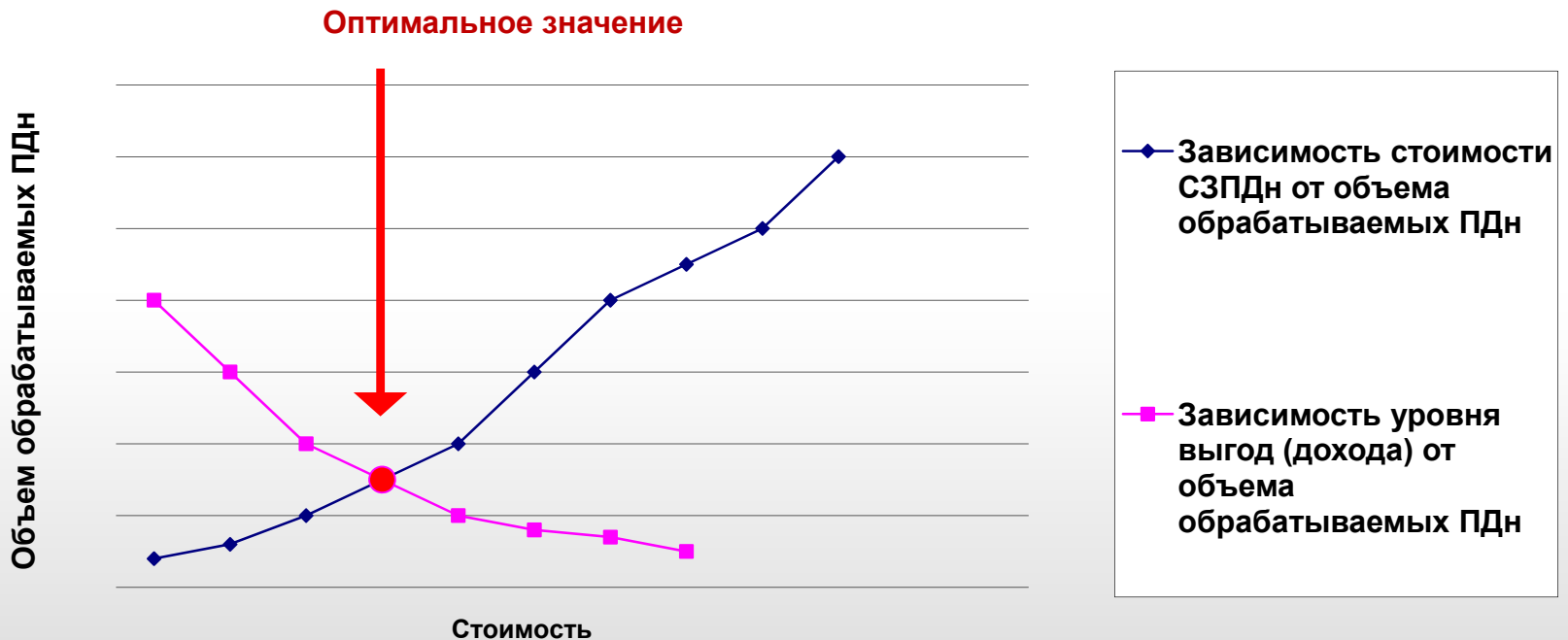


Возможны два пути:

- Минимизация количества субъектов ПДн
- Качественная минимизация

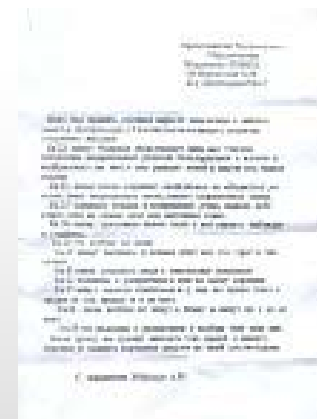
Выгоды текущего состава ПДн – Затраты на СЗПДн

Ущерб от изменения состава ПДн – Затраты на СЗПДн



Как обосновать

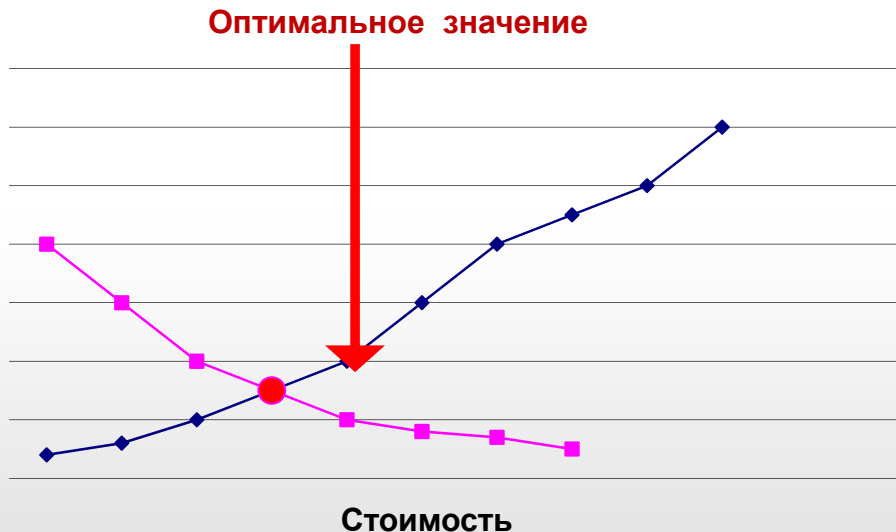
- Анализ требований законодательных актов
- Сбор согласий субъектов ПДн



Выгоды текущего состава ИС – Затраты на СЗПДн

Ущерб от изменения состава ИС – Затраты на СЗПДн

Количество узлов участвующих в обработке



—◆— Зависимость стоимости СЗПДн от количества узлов участвующих в обработке

—■— Зависимость уровня выгод (дохода) от количества узлов участвующих в обработке ПДн

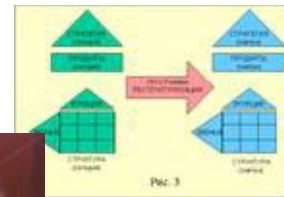
Возможны два пути:

- **Собственный подход**
- **Рекомендации РД ФСТЭК**



Снижение объема актуальных угроз и мероприятий по защите возможно за счет:

- проведенной на предыдущем этапе реструктуризации
- применения организационных мер защиты
- правильной оценки актуальностей угроз
- правильно введенных предположений и ограничений на действия нарушителей
- за счет снижения класса ИСПДн



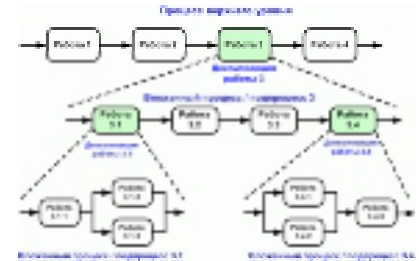
За счет принятия организационных мер защиты могут быть решены следующие задачи:

- обеспечена лояльность администраторов ИСПДн
- обеспечена защита от сговора двух и более сотрудников
- обеспечена защита от нарушителей входящих в категории обслуживающий персонал и посетители.
- обеспечена защита от угроз связанных с хищением носителей информации и т.д.



Два основных аналитических способа снижения класса:

- **разделение ИСПДн на части, где каждая часть является отдельной ИСПДн**
- **использование понятия «значительности негативных последствий»**



АРМ № 1 – ИСПДн № 1

...

АРМ № N – ИСПДн № N

Сервер № N+1 – ИСПДн № N+1

...

Сервер № M – ИСПДн № M

Недостатки способа :

- каждая такая ИСПДн должна быть классифицирована
- каждая такая ИСПДн должна быть введена в эксплуатацию



Анализ ущерба по характеристикам безопасности

Сравнение величин ущерба

Классификация ИСПДн на основании величины ущерба

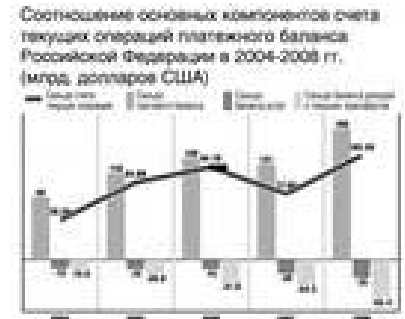


Недостатки способа:

- сложность проведения такого анализа
- ограниченность

Технико-экономический анализ альтернатив:

- Стоимость внедрения
- Стоимость поддержки
- Стоимость нагрузки на пользователей
- Соответствие требованиям



Стоимость
сертификации



Стоимость покупки
сертифицированного

Лучников Павел Константинович

Руководитель по ИБ, НТЦ ЗАО «Орбита»



Москва	тел.: (495) 612-20-15
Краснодар	тел.: (861) 268-67-67
Ростов-на-Дону	тел.: (863) 203-59-19
Ставрополь	тел.: (8652) 95-16-16
Волгоград	тел.: (8442) 49-49-72
Сочи	тел.: (8622) 96-74-54
Владикавказ	тел.: (8672) 54-15-17
Воронеж	тел.: (4732) 61-45-67
Омск	тел.: (3812) 70-03-05
Саратов	тел.: (8452) 43-36-77
Владивосток	тел.: (4232) 26-66-16

<http://orbitacom.ru>

e-mail: orbita@orbitacom.ru