

Анализ рисков информационной безопасности, как средство управления бизнесом

Дудко Дмитрий
Консультант



Понятие риска

$$\begin{array}{l} \text{Вероятность} \\ + \\ \text{Последствия} \\ \hline = \\ \text{Риск} \end{array}$$

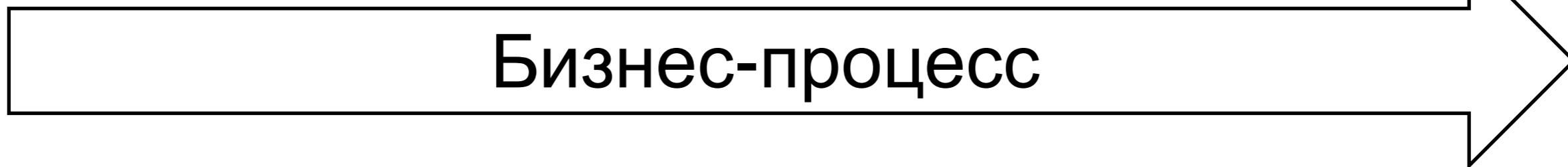
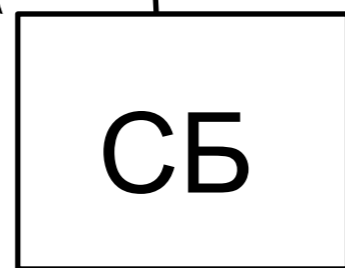


Основные виды угроз безопасности ИС и информации

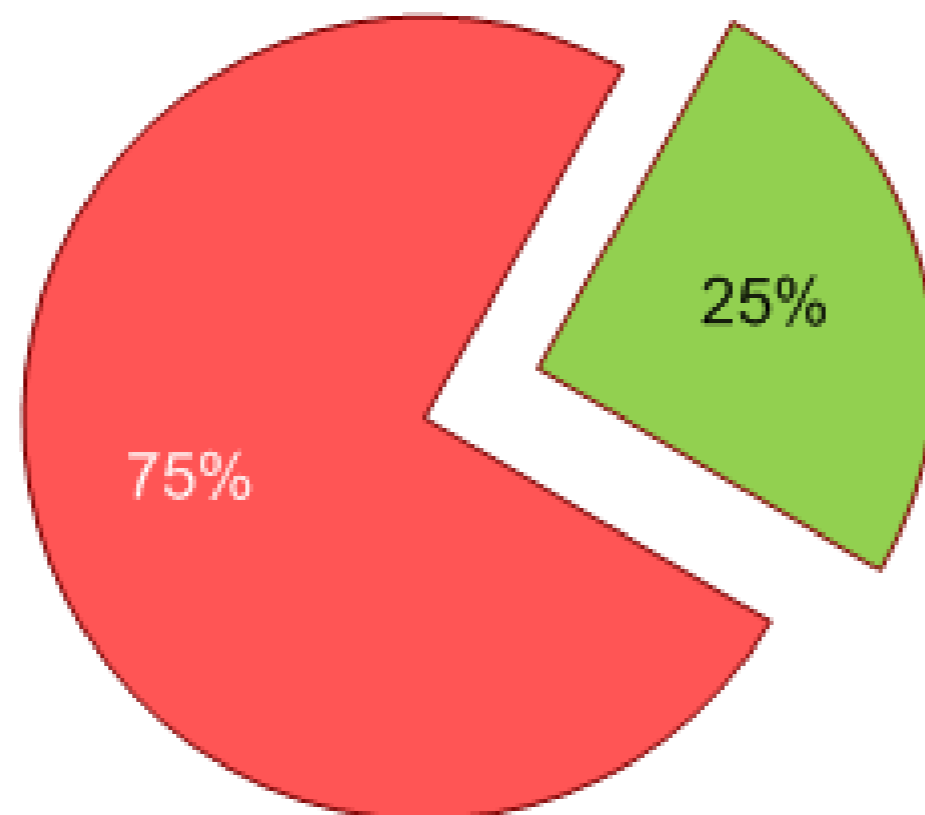
Основными видами угроз безопасности ИС и информации являются:

- сбои и отказы оборудования (технических средств) информационных систем
- последствия ошибок проектирования и разработки компонентов информационных систем (аппаратных средств, технологии обработки информации, программ, структур данных)
- ошибки эксплуатации (пользователей, операторов и другого персонала)
- преднамеренные действия нарушителей и злоумышленников (обиженных лиц из числа персонала, преступников)
- стихийные бедствия и аварии (наводнение, ураган, землетрясение, пожар)

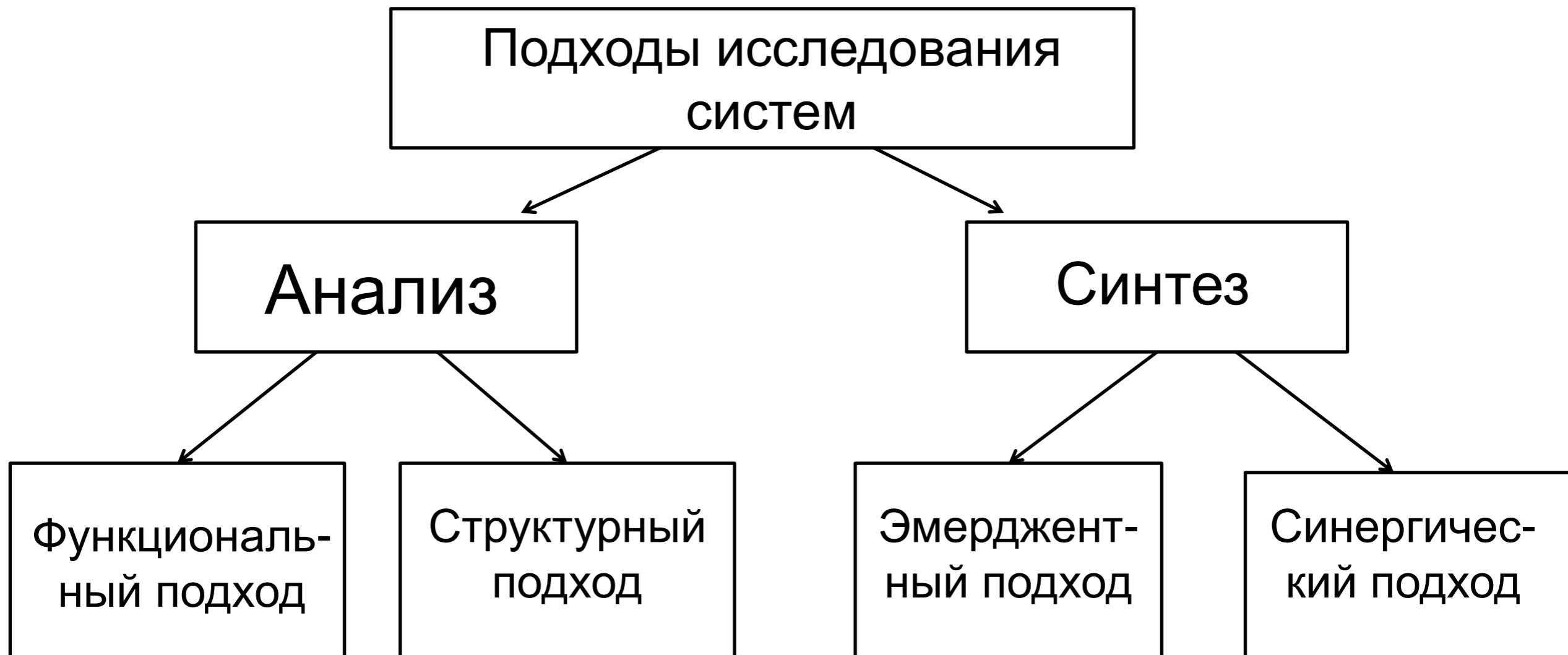
Служба безопасности



Защищаемая информация



Структура исследования проблем



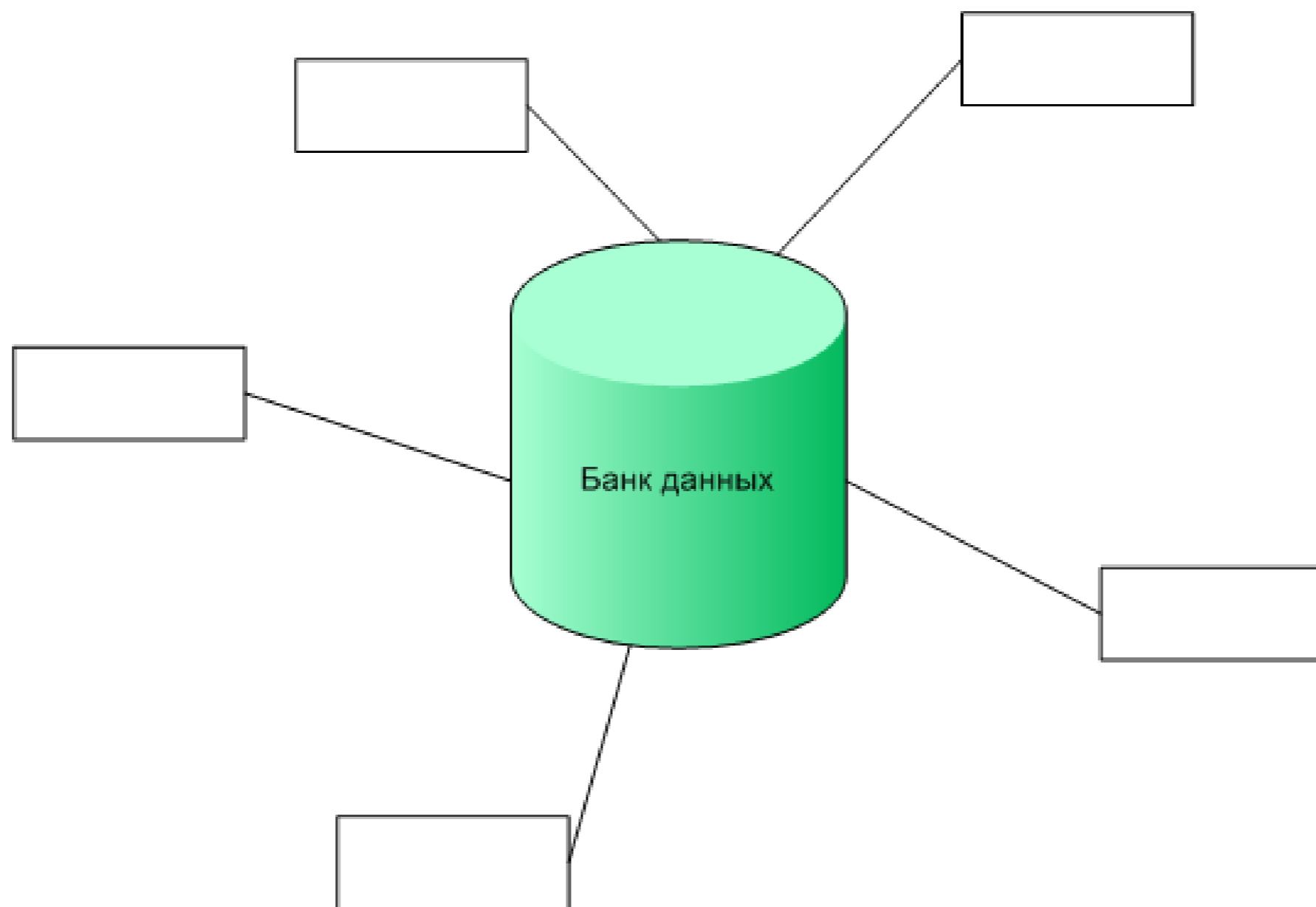
Комплексный подход

Единство мер:

- Организационных
- Технических
- Нормативно-правовых
- Контролирующих



Интегрированный банк данных службы безопасности

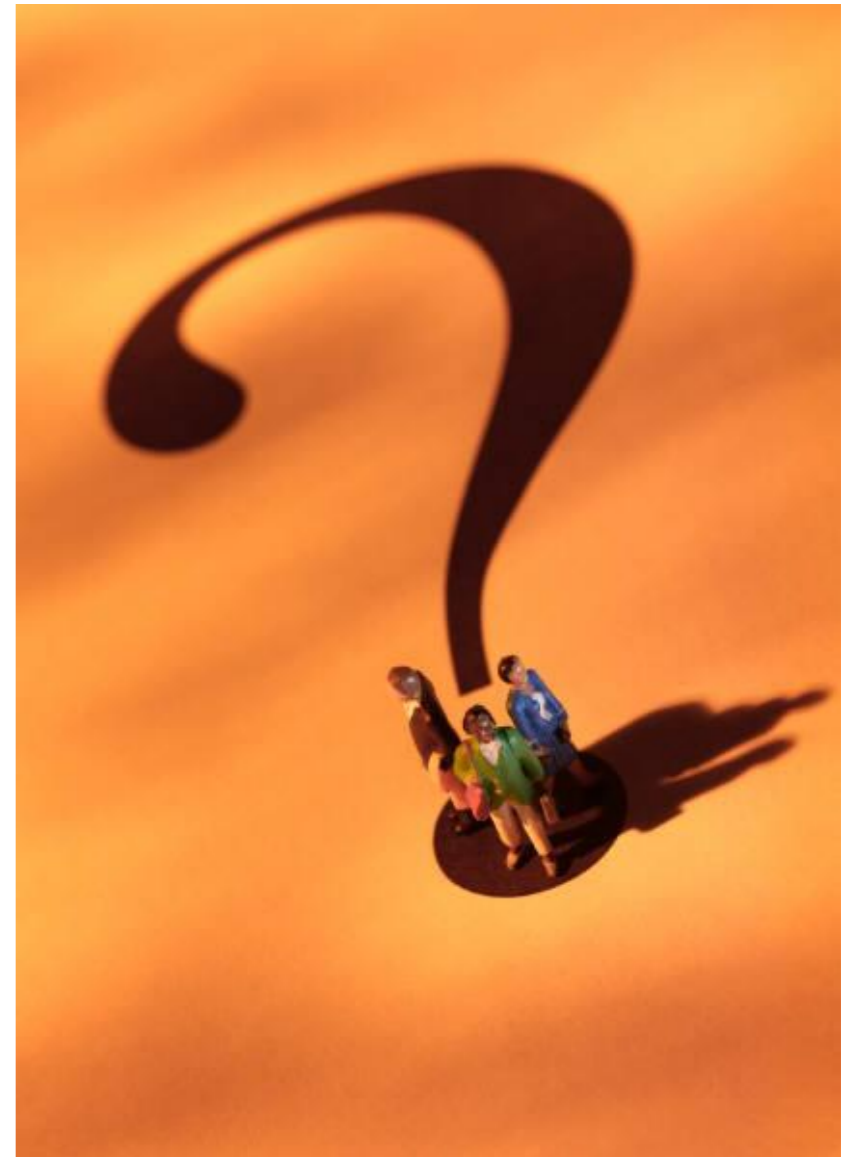


Достижение безопасности

1. Своевременное обеспечение руководства надежной и всесторонней информацией об окружающей предприятие среде.
2. Организация максимально эффективной информационной работы.
3. Выработка краткосрочных и долгосрочных прогнозов влияния окружающей среды на хозяйственную деятельность предприятия.
4. Усиление благоприятных и локализация неблагоприятных факторов влияния окружающей среды на хозяйственную деятельность предприятия (управление рисками).

Проблемы реализации

1. Человеческий фактор
2. Методология
3. Инфраструктура





Вопросы?



Спасибо за внимание!