армо

«Антикризисное управление безопасностью – бюджетный подход»

Москва, 2009

Кризисное состояние экономики

Необходимость экономии ресурсов

Значительный рост правонарушений

Что делать ?

Copyright © 2007 ARMO-LINE www.armo.ru

Централизованная система видеонаблюдения или локальная?

Централизованная система - ПРИМЕРЫ:

Где?

Опыт компании АРМО - централизованная система видеонаблюдения установлена на объектах крупного оператора связи.

Как?

- 12 объектов в г.Москве (запись видео на 1 центральный сервер)
- 8 городов России (запись видео на локальные регистраторы с возможностью просмотра on-line режима из центра наблюдения в г. Москве)

Почему?

- **Собственные каналы связи (нет необходимости оплачивать аренду)**

Создание централизованной системы видеонаблюдения (экономический расчет):

Центральный Пункт Наблюдения

Новосибирск **Москва** **Санкт-Петербург**

Copyright © 2007 АРМО-Line www.armo.ru

Стоимость аренды каналов:

Новосибирск →	**Москва**	← **Санкт-Петербург**
30 000 руб/мес	256 Кбит – 2 камеры	16 000 руб/мес
144 000 руб/мес	2 Мбит – 16 камер	44 000 руб/мес
500 000 руб/мес	10 Мбит – 80 камер	100 000 руб/мес

Для сравнения - стоимость 2 **локальных** видеорегистраторов:

350 000 x 2=**700 000** рублей

Copyright © 2007 APMO-Line www.armo.ru

Качественные показатели сети различных классов трафика

№ п/п	Имя класса	Задержка, не более, мсек	Джиттер, не более, мсек	Процент потерь пакетов, не более
1	Высший	75	50	0,25
2	Приоритетный	100	Не гарантируется	0,5
3	Обычный	150	Не гарантируется	1,0

Работоспособность магистральных сетей (с учетом эксплуатации «линии доступа») – 99,7 % месяц.
Простой в год не более (в часах) = 24*365*(100-99,7)/100 = **26,28 часов**

Наше мнение - Локальная регистрация необходима и целесообразна!!!

Copyright © 2007 АРМО-Line www.armo.ru

Анализ уже осуществленных угроз и правонарушений

Модели потенциальных злоумышленников

Анализ рисков

Составление карты финансовых рисков

Новые подходы к КОНЦЕПЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

Copyright © 2007 АРМО-ЛИНК www.armo.ru

Анализ рисков

- **Незначительная частота возникновения тревожных сообщений**
- **Незначительный объем уликовых материалов и сообщений**
- **Незначительная длительность угроз**

Работа в режиме OFF-Line

Использование «узкого» канала

СОКРАЩЕНИЕ ТРАФИКА

РАБОТА С «УЗКИМ» КАНАЛОМ СВЯЗИ (не более 256 кбит/с)

Тревожное сообщение — 20-60 байт

↓

CIF MJPEG — **10-15 кадров «подтревожной» записи** — До 150 кБайт

↓

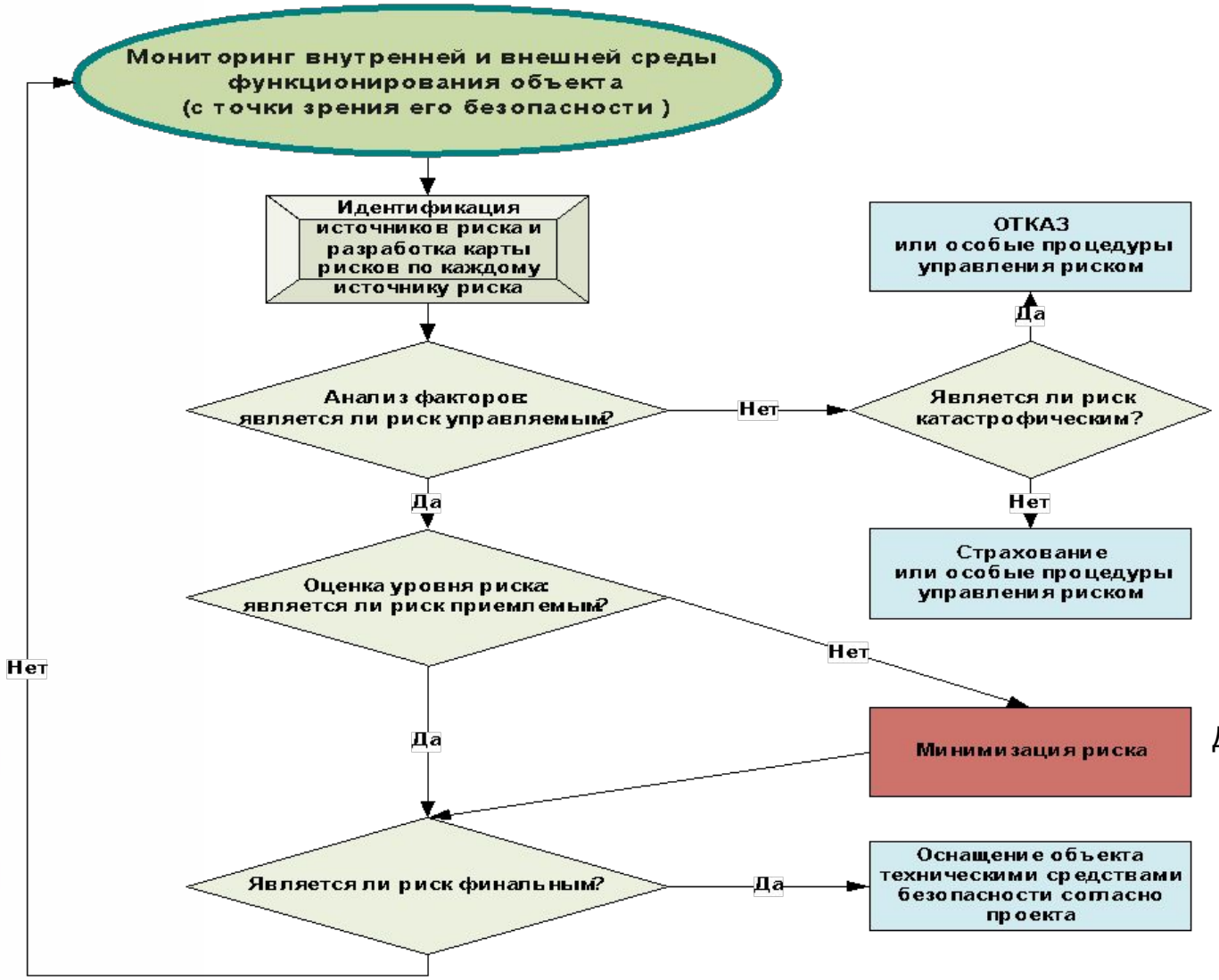
2CIF MJPEG — **20 тревожных кадров** — 400 кБайт

↓

Время прохождения 17 секунд

Copyright © 2007 АРМО-ЛИНК www.armo.ru

Схема минимизации затрат на основе риск-менеджмента



До выбранного уровня

Copyright © 2007 АРМО-ЛИТ www.armo.ru

БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

КОМФОРТ

МЫ РАБОТАЕМ С УМОМ

Copyright © 2007 АРМО-ЛИТ www.armo.ru