



«Антикризисное управление безопасностью – бюджетный подход»

Москва, 2009



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



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

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) = $24 \cdot 365 \cdot (100 - 99,7) / 100 = \mathbf{26,28 \text{ часов}}$

Наше мнение - Локальная регистрация необходима и целесообразна!!!



**Анализ
рисков**

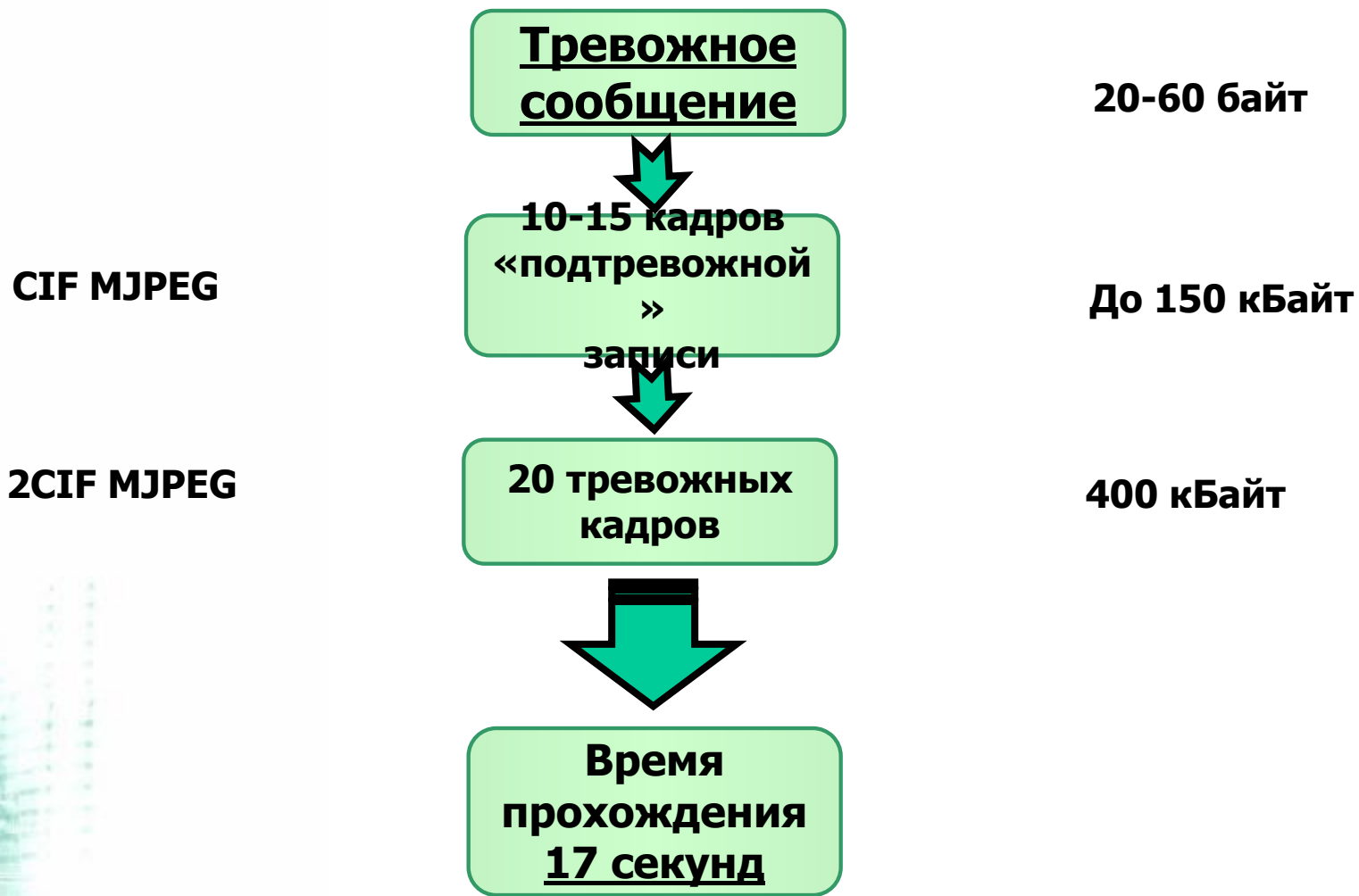
- Незначительная частота возникновения тревожных сообщений
- Незначительный объем уликовых материалов и сообщений
- Незначительная длительность угроз

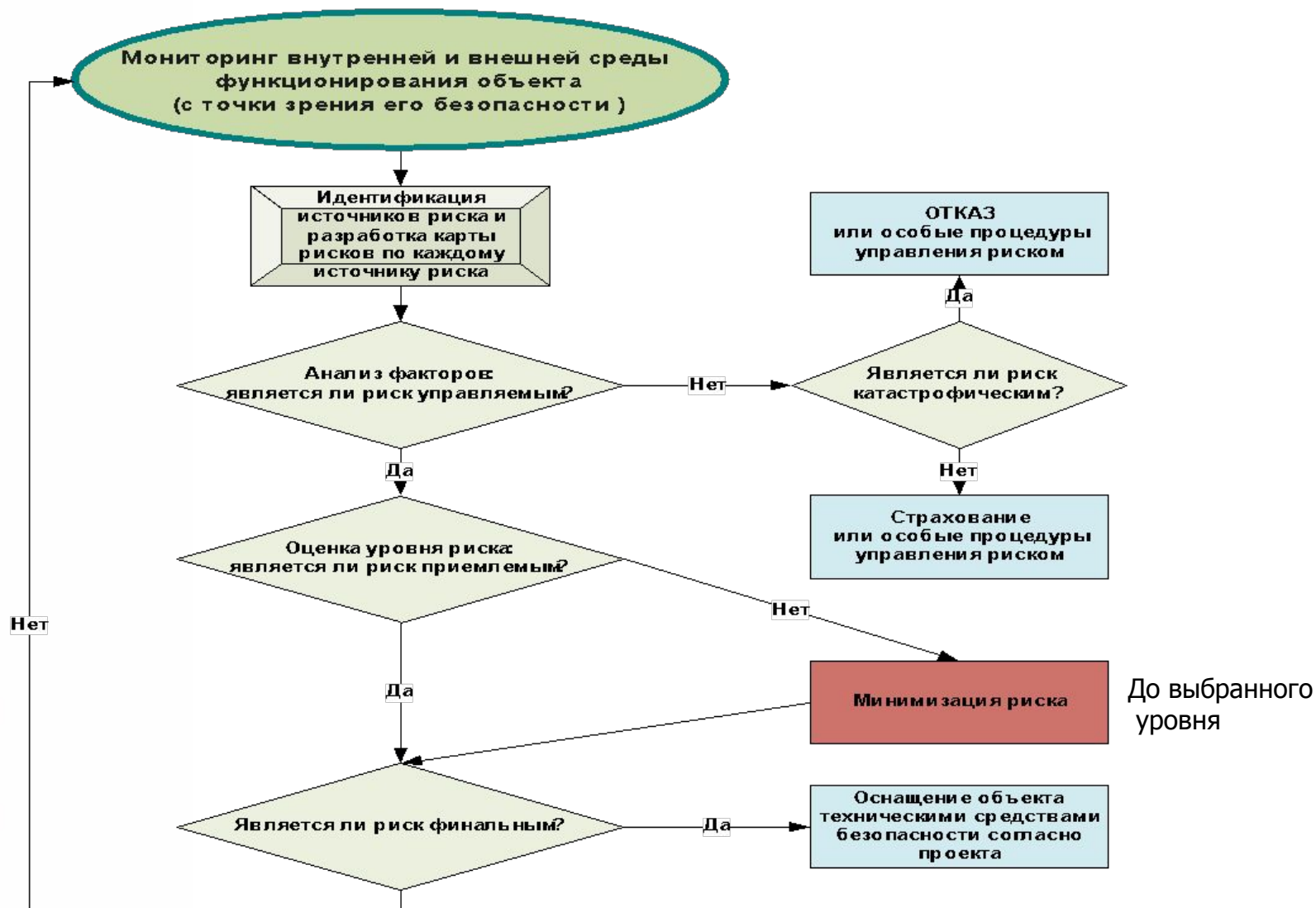
*Работа в режиме
OFF-Line*

*Использование
«узкого» канала*

**СОКРАЩЕНИЕ
ТРАФИКА**

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





БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

КОМФОРТ



МЫ РАБОТАЕМ С УМОМ