

Интеграция систем видеонаблюдения образовательных организаций

Головин Дмитрий Аркадьевич,
Отдел городского видеонаблюдения Департамента
информационных технологий города Москвы



Департамент
информационных
технологий
города Москвы



- Подключение систем видеонаблюдения к ЕЦХД осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 07.02.2012 № 24-ПП «Об утверждении положения о государственной информационной системе «Единый центр хранения и обработки данных»
- В соответствии с решением Мэра Москвы интеграция систем видеонаблюдения осуществляется за счет собственных средств балансодержателей.
- Нормативные документы, а также технические требования по интеграции локальных систем видеонаблюдения в ЕЦХД доступны по адресу: http://video.dit.mos.ru/docs_private/



СТОИМОСТЬ КАНАЛОВ СВЯЗИ (отдельно)			
Тип камер / Количество камер	4 камеры	8 камер	16 камер
При аналоговом решении:			
Стоимость канала в месяц	6 050	9 344	13 166
Требуемый канал из расчета 2 Мбит/с на камеру	8 Мбит/с	20 Мбит/с	40 Мбит/с
Итого на 1 камеру в месяц	1 513	1 168	823
ИТОГО за 1 год:	72 600	112 122	157 986
При цифровом решении:			
Стоимость канала в месяц	9 344	13 166	19 458
Требуемый канал из расчета 4 Мбит/с на камеру	20 Мбит/с	40 Мбит/с	70 Мбит/с
Итого на 1 камеру в месяц	2 336	1 646	1 216
ИТОГО за 1 год:	112 122	157 986	233 501

СВОДНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ САРЕХ- и ОРЕХ- моделей		
КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ	Аналоговые камеры	Цифровые камеры
- обследование, включая кабельные трассы	6 000	20 000
- видеорегистратор/видеосервер (у учетом СХД)	172 000	300 000
- монтаж и пуско-наладка регистратора	15 000	22 000
- расходные материалы (кабель, переходники и т.д.)	5 000	10 000
- коммутационный шкаф	9 000	9 000
- ИБП	5 000	5 000
- организация канала связи	15 000	15 000
- оборудование канала связи	15 000	15 000
- Интеграция одной камеры единоразово	2 000	2 000
ИТОГО:	242 000	396 000
СЕРВИСНАЯ МОДЕЛЬ	Аналоговые камеры	Цифровые камеры
Интеграция одной камеры	1 900	3 000



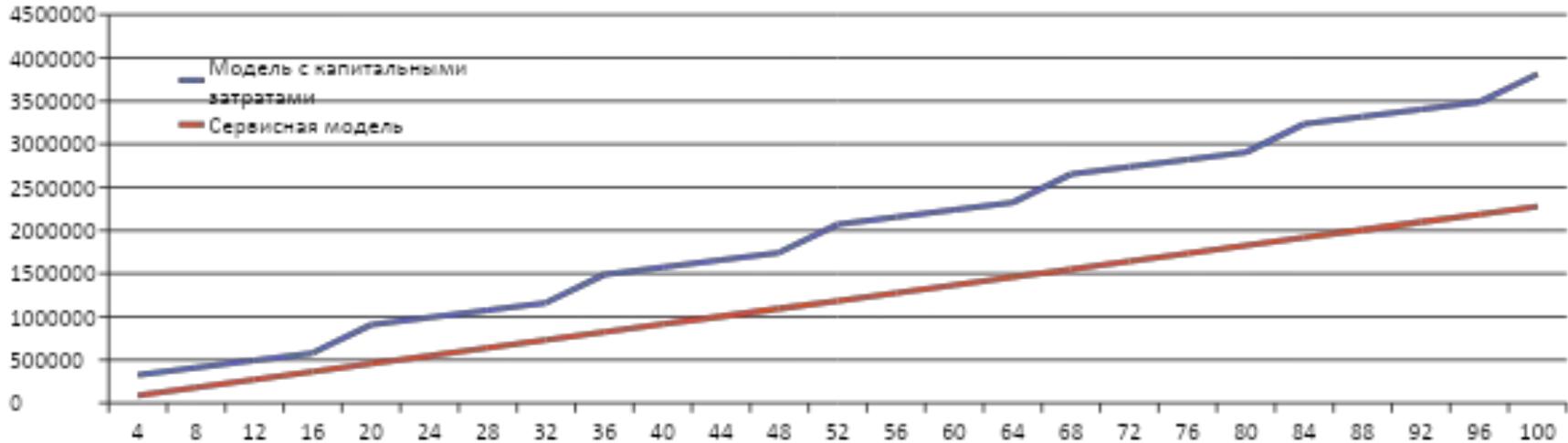
СВОДНЫЙ РАСЧЕТ САРЕХ- и ОРЕХ- моделей (на 1 год)			
Тип камер / Количество камер	4 камеры	8 камер	16 камер
При аналоговом решении:			
ИТОГО за 1 год с капитальными затратами(с учетом технической поддержки)	326 800	411 600	581 200
ИТОГО за 1 год по сервисной модели:	91 200	182 400	364 800
При цифровом решении:			
ИТОГО за 1 год с капитальными затратами (с учетом технической поддержки)	535 322	608 386	738 301
ИТОГО за 1 год по сервисной модели:	144 000	288 000	576 000

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ САРЕХ- и ОРЕХ- моделей (на 3 года)			
Срок эксплуатации / Количество камер	4 камеры	8 камер	16 камер
При аналоговом решении:			
ИТОГО за 3 года с капитальными затратами (с учетом технической поддержки)	480 400	718 800	1 195 600
ИТОГО за 3 года по сервисной модели	273 600	547 200	1 094 400
При цифровом решении:			
ИТОГО за 3 года с капитальными затратами (с учетом технической поддержки)	740 366	885 959	1 828 504
ИТОГО за 3 года по сервисной модели	432 000	864 000	1 728 000

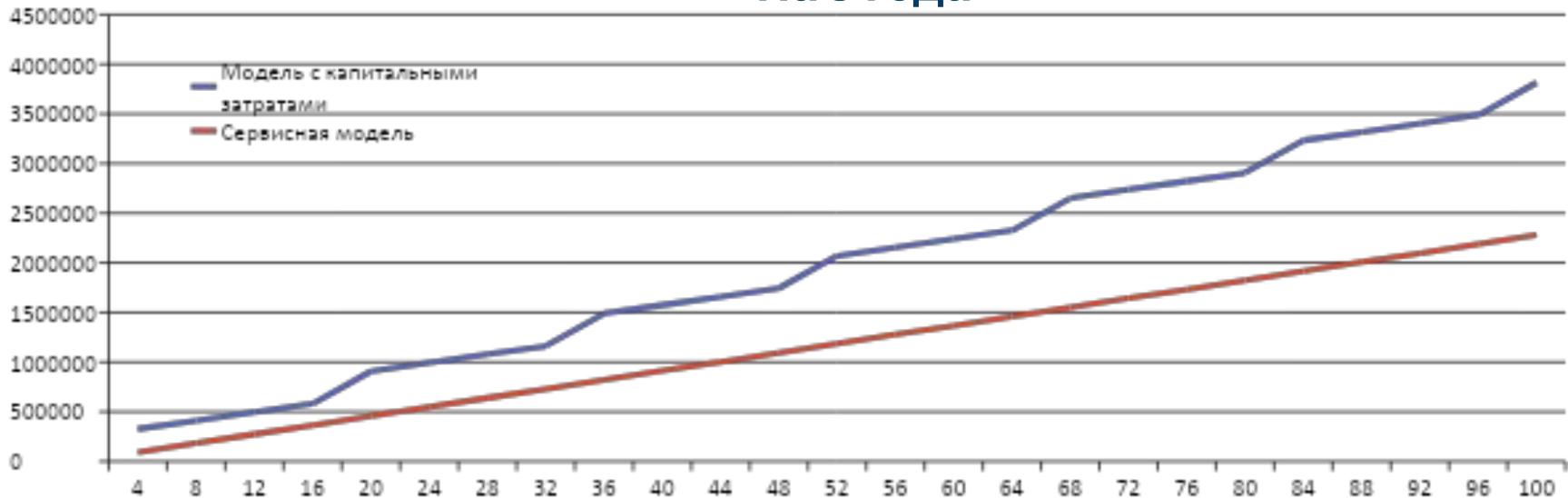
Сводные графики (на примере аналоговых камер)



На 1 год



На 3 года





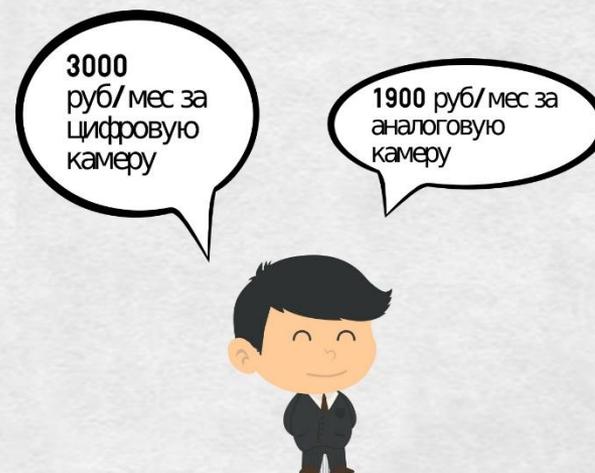
Модель с капитальными затратами

- Необходимость полного обследования существующей системы для определения точного объема закупок
- Конкурсная процедура на закупку оборудования
- Конкурсная процедура на организацию канала связи
- Конкурсная процедура на обслуживание системы видеонаблюдения
- Проблема разграничения зон ответственности



Сервисная модель

- Необходимо поверхностное обследование для определения только количественных характеристик
- Одна конкурсная процедура включает все необходимые мероприятия



Всегда на связи!



ДИТ



www.twitter.com/emoskva



www.dit.mos.ru



www.facebook.com/smartMoscow