

Закрытое Акционерное Общество Телеком»

«ЭР-

Базовые услуги :

- Интернет
- Кабельное ТВ
- Телефония

Филиалы :

- Пермь
- Самара
- Волгоград

www.ertelecom.ru



ИСТОРИЯ

2001 г.- создание ЗАО «ЭР – Телеком»

2003 г. запущен проект строительства
ГУТС в г. Перми

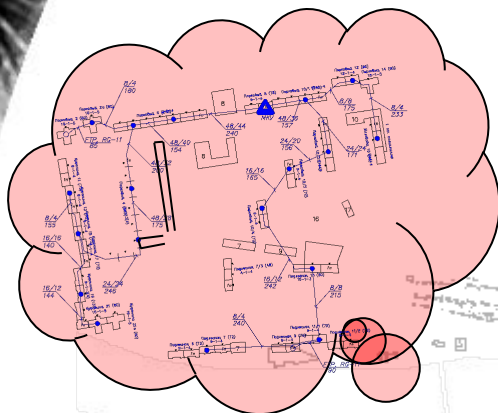
2004 г. запущен проект строительства
ГУТС в г. Самара

2005 г. запущен проект строительства
ГУТС в г. Волгоград

Генеральный директор:
Семериков Андрей Николаевич



Схема построения сети на примере г. Пермь



Центральная головная станция (ЦГС)

1. ГС Teleste DVX
2. Передатчик Scientific Atlanta Prisma II
3. Оптический усилитель EAU-350/8-C2-220-I – 3 шт.
4. Маршрутизатор Cisco 7200
5. Коммутатор Cisco 3508
6. Антенный пост:
 - спутниковая антенна 2.4 м – 5 шт.
 - спутниковая антенна 4.8 м – 1 шт.

Дом

1. Оптический узел SA 90090
2. Коммутатор DES-1005/8 – 1 шт.
3. Конвертер DMC-920R – 1 шт.




Кластерный узел микрорайона (МКУ)

1. Пассивный оптический делитель 2x24
2. Коммутатор Cisco 2950G
3. Конвертер D-Link DMC-920T – 24 шт.

Подголовная станция (ПГС)

1. Оптический усилитель EAU-350/8-C2-220-I – 3 шт.
2. Коммутатор Cisco 3508

Организация сети передачи данных

-  Субмагистральная ВОЛП (Gigabyte Ethernet)
-  Магистральная ВОЛП (Gigabyte Ethernet)
-  Распределительная ВОЛП (Fast Ethernet)



БАЗОВЫЕ ПРОДУКТЫ И ТОРГОВЫЕ МАРКИ

**Высокоскоростной
(100 Мбит/с) домашний
Интернет (без аб. платы)**

**Более 10 000
пользователей**

**Кабельное телевидение
(60 каналов, 11 FM
станций)**

**Более 50 000
пользователей**



ДОМ.ru



ДИВАН•ТВ
ПЕРМСКОЕ КАБЕЛЬНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ



НОВЫЕ ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ

- ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
« БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД »
- ГОРОДСКАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СЕТЬ
- РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ
СЕРВИСЫ

БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД

ОТ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ

К РАСПРЕДЕЛЁННОЙ СИСТЕМЕ



Центральная диспетчерская УВД г. Перми



Центральное хранилище данных видеархива сроком на 3 месяца



IP-кнопки вызова милиции для оперативного установления двухсторонней аудиосвязи и просмотра изображения с видеокamer (22 шт.)



В «антивандальных» шкафах установлены 74 видеосервера «LABI-Pandora»



На 27 перекрестках установлены 55 стационарных и 40 поворотных видеокamer Panasonic, которые при дневном свете работают в цветном (480 тал), а при низкой освещенности - в черно-белом режиме (570 тал)

СЕГОДНЯ:
ВОЛС 1 Гб/с
трафик со 150 камер составляет 200 Мб/с
одно центральное хранилище 30 ТБ
и 74 сервера объемом 24 ТБ

ЗАВТРА:
ВОЛС 10 Гб/с
трафик с 7500 камер составит 10000 Мб/с
распределенные хранилища общим объемом 750 ТБ

Система охранного видеонаблюдения УВД г. Перми обеспечивает интеграцию с системой распознавания автомобильных номеров и автоматической системой управления дорожным движением (АСУДД), установленной в СМЭУ УВД Пермской области.

© Схема «Стратегия развития системы охранного видеонаблюдения г. Перми» подготовлена «Лабс Лабс» (www.labi.ru) по заказу «ЭР-Телеком» (www.er-telecom.ru).



Районные диспетчерские в районных ОВД города Перми



Районные хранилища

- Высокая надежность:
- данные видеархива программно защищены от искажения или удаления;
 - сохранение работоспособности и целостности видеархива при неисправности до 50% оборудования;
 - возможность одновременного просмотра видеархива с любого количества рабочих мест.



Каждый из кадров видеозаписи архива имеет свой уникальный идентификатор (метаданные), который позволяет определить его место, дату и время записи, а также содержит сведения о действиях пользователей по его просмотру или экспорту.

Образовательная информационная сеть г. Пермь

более 130 образовательных учреждений

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ

ОБУЧЕНИЕ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА

ЕДИНАЯ СРЕДА ОБЩЕНИЯ
УЧИТЕЛЬ – УЧЕНИК - РОДИТЕЛЬ

ГОРОДСКОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ПОРТАЛ

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОСТУП
К РЕСУРСАМ – ШКОЛА, ДОМ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СЕТЬ ГКОН

ЭР-ТЕЛЕКОМ

Образовательные

БОЛЕЕ 150 000 ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ!!!
ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СЕТЬ

РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ



RAID.RU
MATRIX

Сеть обмена файлами



RAID.RU
WEB-КАМЕРА

Видео-
трансляции



RAID.RU
ФОТО

Фотоальбом +
Цифровая фотопечать



RAID.RU
ИГРЫ ONLINE

Игровые сервисы




ALL FMP3

Доступ к стороннему
контенту

Чат ▾

Пользователь (70)	Файлы ▾	Пользователь	Читайте правила чата! http://matrix.raid.ru/manual.html#3
Lighting_Soft	84521	[04:48] Информация	Версия Matrix 0.44
9_я_Pота_	41821	[04:48] Информация	Сервер matrix
Lighting_Music	31188	[04:48] Информация	Количество соединений с сервером: 457
Lighting_	21450	[04:48] Сервер	Server matrix set your user level to Elite (4).
SOFT&MUSIC	15628	[04:48] Тема	Читайте правила чата! http://matrix.raid.ru/manual.html#3
NNEEOO	15122	[04:50] DEVIL-GIRL	Приветик всем!!!!
Gamemaniac	14101	[04:52] DEVIL-GIRL	Вы где все?
Vert	13665	[04:53] DEVIL-GIRL	Вы где все?
вит	13215	[04:54] RussianVodka	сдохли
AsPiRiN_	13090	[04:54] 9_я_Pота_	Привет
RussianVodka	11211		
FilmsMusik	10718		
Lich	9634		
Музыкаl	9265		
МУЗЫКА	8529		
_МНОГО	7568		
Lippy	5023		
Lighting_Video	4892		



**Сеть обмена файлами
+ система поощрений
пользователей**

Скачать файл: – 10 коп./Мб

Предоставить файл: + 2 коп./Мб

**Более 100 Тбайт
контента**

RAID.RU
ВЕБ-КАМЕРА

Видео-трансляции

Установка:

- центральные перекрестки – контроль «пробок» на дорогах.
- спортивные и развлекательные центры, мероприятия городского масштаба.



Дистанционное управление прямо из своей квартиры!

Повороты 180x360 град.

Увеличение до 72 раз!

Акции с розыгрышем призов!

Фотоальбом + Цифровая фотопечать



ФОТО.RAID.RU - Последние добавления - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://foto.raid.ru/thumbnails.php?album=lastup&cat=0>

RAID.RU
ФОТО

LOVE.RAID.RU

- ГЛАВНАЯ
- НОВОЕ
- ПОПУЛЯРНЫЕ ФОТО
- ЛУЧШИЕ ФОТО
- ИЗБРАННЫЕ

Авторизация

Имя:

Пароль:

[Регистрация](#)

→ Последние добавления

 vel Окт 06, 2005	 vel Окт 06, 2005	 ! Dmitry Pakhomov Окт 05, 2005
 ! Dmitry Pakhomov Окт 05, 2005	 ! Dmitry Pakhomov Окт 05, 2005	 ! Dmitry Pakhomov Окт 05, 2005
 ! Dmitry Pakhomov Окт 05, 2005	 vel Окт 05, 2005	 vel Окт 05, 2005

- Каждому клиенту неограниченное место для хранения фотографий

- Заказ цифровой печати фотографий прямо из дома

- Прогрессивный кредит на печать

- Доставка фотографий на дом

Игровые сервисы



ИГРЫ ONLINE

ночью от 4° до 6°
днем от 9° до 14°

ЦБ РФ [07.10] USD 5
[07.10] EUR 34,40

RAID.RU

ФОТОАЛЬБОМ ФОРУМ ЗНАКОМСТВА MATRIX WINDOWS UPDATE

■ **НОВОСТИ**

■ **ПОГОДА**

■ **ПРОГРАММА ТВ**

■ **МУЗЫКА**

■ **ФИЛЬМЫ**

■ **ИГРЫ ON LINE**

■ **АУДИО КНИГИ**

■ **KODAK-ФОТОМИР**

Почтовая рассылка

Ваш@email

Отписаться ok

Игры On Line


Только для клиентов [DOM.RU](#) доступ к игровым серверам по цене 10 ко
Если вы играете из сетей других провайдеров «Пермского IX», то доступность игры и сто
определяется условиями вашего договора.

[Counter-Strike: Source](#)




Новая версия Counter-Strike, сделанная на базе движка игры Half-
последнее обновление Counter-Strike от Valve. Представьте себе о
но с графикой и физикой уровня конца 2004 года.

[Counter-Strike](#)



Непревзойденный лидер среди онлайн-овых 3D-action игр. В игре вы
или спецназовец, в одиночку или в команде, в разных точках мира
уничтожение противника, спасение заложников, обезвреживание б

[Quake 3](#)



«Вечно молодой» Quake — один из самых культовых 3D-шутеров за
игр. Классика жанра. Ураганная динамика, четкое управление и ни
идеальный инструмент для серьезного боя по сети.

[Quake 2](#)



Сразу же после высадки на планету чужаков вы узнаете, что колич
людей уменьшилось с сотен до всего нескольких. Теперь вам пред

-Самые популярные он-лайн игры:

Line Age II, World of Warcraft, Counter Strike Course и другие.

-Более 1 000 пользователей одновременно

-Постоянное увеличение количества игровых серверов

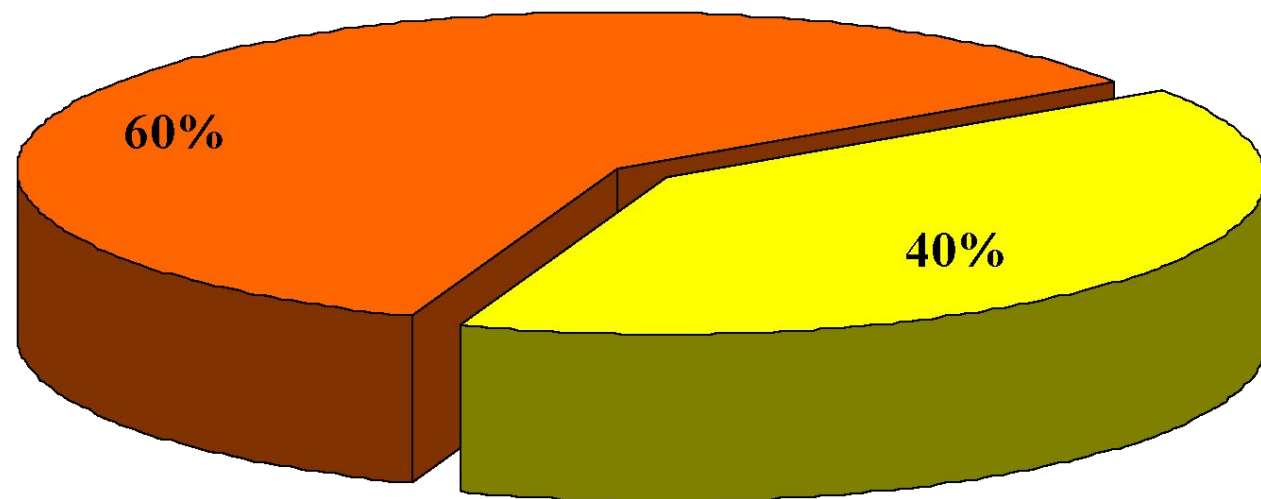


УСЛУГИ НА СТАДИИ ВНЕДРЕНИЯ

- IP Телевидение
- Видео по запросу
- Видеотелефония
- Сбор данных для ЖКХ
- Охрана квартир
- Телемедицина

СТРУКТУРА ПРОДАЖ

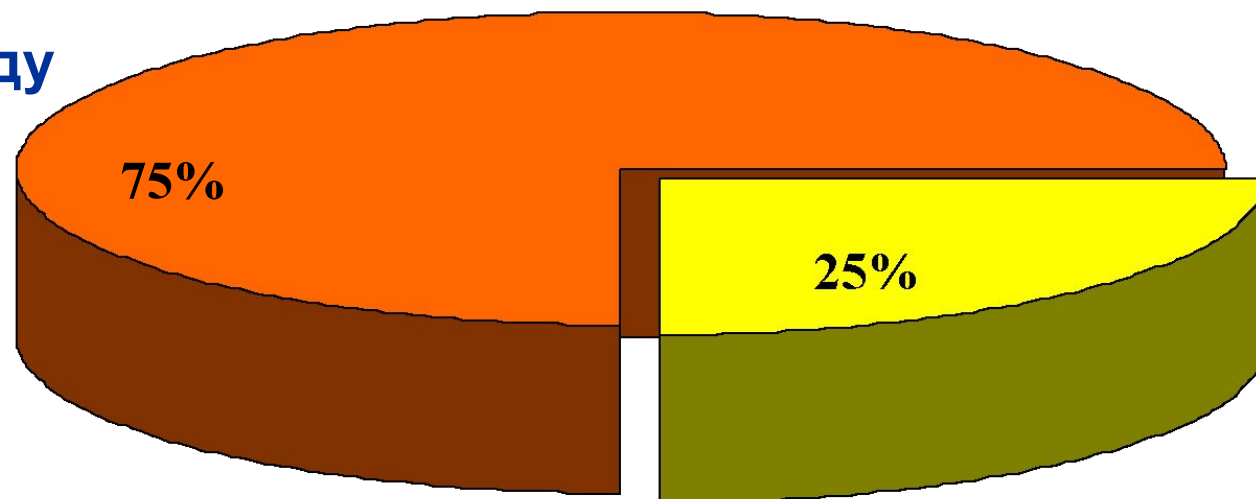
в 2005 году



Интернет

Кабельное телевидение

в 2010 году



Интернет

Кабельное телевидение