

## **Межведомственная сеть связи государственных органов власти. Новые технологии**

### Тезисы:

- ведомственные сети связи - что это такое. Характеристики. Описываются характерные черты ведомственной сети. Описывается развитие сети.
- межведомственное взаимодействие. Почему это актуально и насколько это необходимо.
- государственные программы, реализуемые на межведомственной сети. Рассказ о новых программах развития государства, о построении инфокоммуникационного общества, о реализации прав граждан на получение информации.
- коммерческие операторы, почему не могут решить задачи межведомственного взаимодействия. Описываются причины, по которым межведомственное взаимодействие неэффективно через коммерческого оператора. Т.к. коммерческий оператор нацелен на получение прибыли в максимально короткие сроки. Типизация оборудования и интерфейсов, слабая защищенность, слабая структура связи. Коммерческому оператору не эффективно предоставлять услуги связи там, где есть государственные потребители. Для покрытия все точек потребуется множество коммерческих операторов.
- tetra - межведомственная сеть связи для оперативных служб. Объединение сетей оперативных служб обеспечило более эффективную и слаженную работу оперативных подразделений. Основные преимущества от объединения. Общая структура сети оперативных служб.
- структура межведомственной инфосети. Общая структура с выделением центров коммутаций и центров обработки данных. Включение ведомств в общую структуру. Принципы включения ведомств. Используемые новые технологии.
- услуги межведомственной инфосети. Описание основных услуг. Вариации. Отличие от услуг коммерческих операторов.
- доступ к межведомственной сети. Типы доступа, скорости, получаемые услуги по типам доступа.
- коммерческие услуги - возможно ли? и каким образом предоставлять. Каким образом внедрять услуги для сторонних абонентов. Как защищать сети от нежелательного трафика.

## Текст доклада.

Что такое ведомственные сети.

Ведомственная сеть – это фактически корпоративная сеть связи, обеспечивающая инфокоммуникационный обмен внутри одного ведомства (министерства). Обычно включает в себя как сегменты голосовой связи, оперативной связи и сеть передачи данных.

До недавнего времени, межведомственные коммуникации практически не развивались, и взаимодействие между ведомствами носило единичный характер.

В рамках построения инфокоммуникационного общества, особые требования предъявляются для межведомственных коммуникаций. Объем передаваемой информации между ведомствами сильно растет, обмен данными уже идет не только между центральными аппаратами, как это было ранее, а также между региональными структурами.

Развитие программ типа «Электронная цифровая подпись», межведомственный документооборот, центров правовой информации дополнительно определяет актуализацию темы построения межведомственной сети связи.

Частично задачу объединения ведомственных сетей связи до недавнего времени решали коммерческие структуры, предоставляя для этих целей свои построенные сети, но ряд следующих проблем не позволяют коммерческим структурам эффективно организовывать межведомственное взаимодействие:

1. Слабая защищенность каналов связи.
2. Разнообразие интерфейсов доступа ведомственных сетей связи
3. Высокая стоимость организации каналов
4. Невозможность создания центров обработки данные.

По этим причинам, в настоящее время коммерческие операторы решают в основном задачи голосовой связи между ведомствами.

В связи с этим следует заметить, что отдельно перед государством стоит задача создания единой сети связи для оперативных служб (например на стандарте tetra). Данные сети уже показали свою эффективность как между службами общественной безопасности (МВД, службы внутренней безопасности, пожарные, скорая помощь), так и при взаимодействии служб общественной и ведомственной безопасности (например, аэропорт, средства транспорта и др.).