



ГОРОДСКОЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР
коммунальное предприятие

Создание высокоскоростной телекоммуникационной сети учреждений образования города Харькове

Чегринец Олег Алексеевич
начальник Департамента информатизации
КП «Городской информационный центр»
канд.техн.наук, доцент



Цели создания телекоммуникационной сети учреждений образования:

- создание технических условий для комплексной интеграции учебных заведений Харькова в мировую образовательную систему;
- формирование информационной культуры учащихся и педагогов, обеспечение их информационных потребностей;
- интенсификация обучения и воспитания за счет использования информационно-коммуникационных технологий;
- усовершенствование информационно-методического обеспечения учебно-воспитательного процесса;
- дальнейшее усовершенствование образовательного менеджмента за счет использования современных информационных технологий;
- повышение качества процессов контроля и управления деятельностью подразделений и учреждений образования подчиненных Управлению образования Харьковского городского совета.

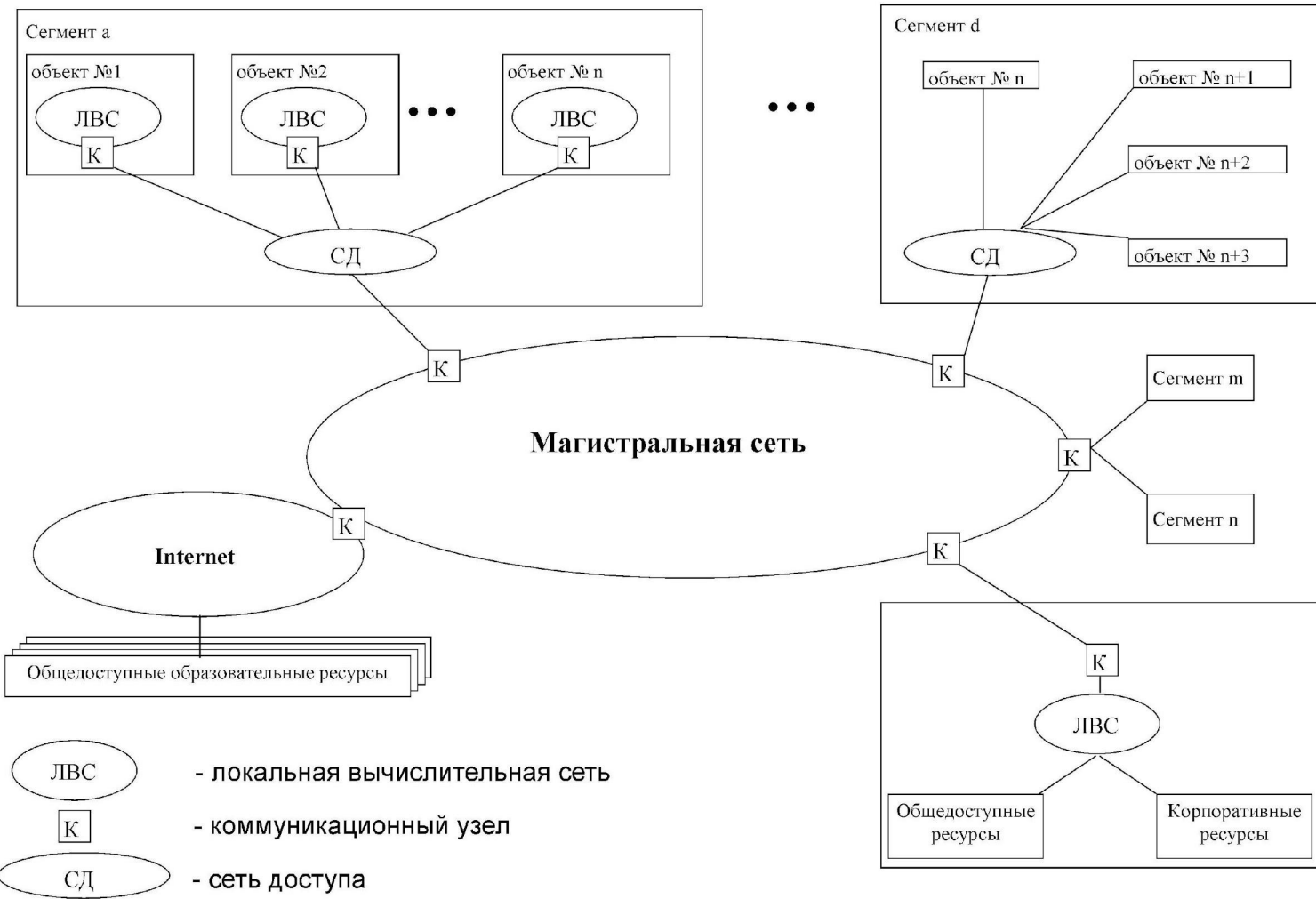


Способы достижения поставленных целей:

- объединение объектов организационной структуры Управления образования, общеобразовательных школ, дошкольных учреждений и объектов внешкольного образования средствами телекоммуникационной сети;
- обеспечение качественного доступа к собственным и городским информационным ресурсам и к сети Интернет;
- предоставление новых возможностей для информационного обеспечения технологий образования и образовательных процессов.



Обобщенная структура сети





Коммунальное предприятие «Городской информационный центр»

Предоставляемые

Услуги:

- стационарная телефония;

- передача данных;

- доступ к сети Internet и построение виртуальных корпоративных сетей;

- аренда виртуальных серверов и технологических площадок;

- IT-аудит и консалтинг.

Услуги предоставляемые департаменту образования:

- передача данных;

- доступ к сети Internet;

- аренда виртуальных серверов;

- управление доступным контентом;

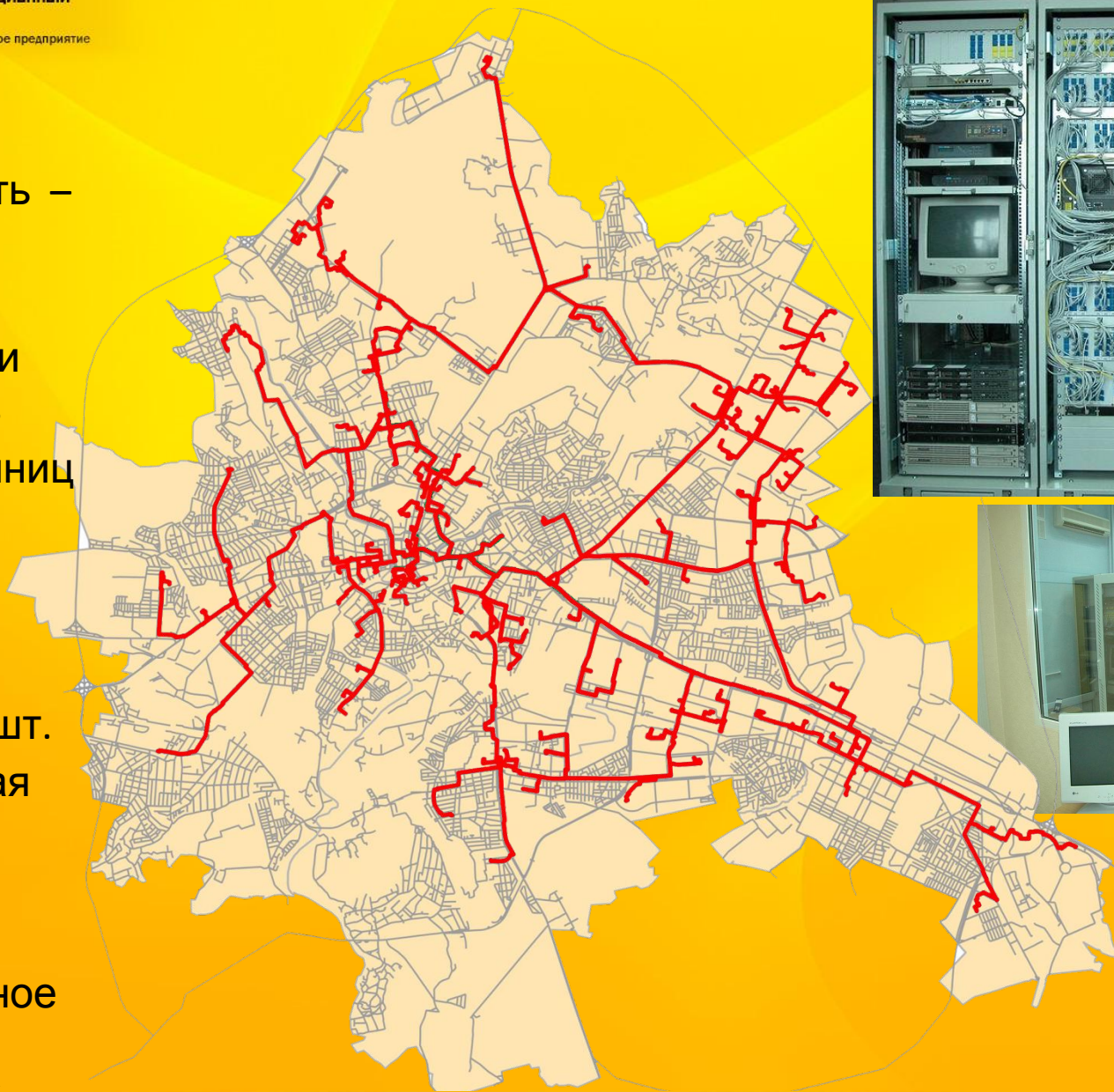
- стационарная телефония.



ГОРОДСКОЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР
коммунальное предприятие

Описание существующей сети

- протяженность – 400км.
- 150 транспортных и опорных узлов
- около 430 единиц активного оборудования
- количество используемых серверов – 60 шт.
- магистральная скорость передачи данных – 10 Гбит/с
- ориентировочное количество подключенных рабочих мест -





ГОРОДСКОЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР
коммунальное предприятие

Перспективы дальнейшего развития ЕИС

Прокладка новых
сегментов и колец
сети

Установка на всей
территории города 20
базовых станций
радиодоступа к Internet
по технологии WiFi

Увеличение пропускной
способности каналов до
60 Гбит/сек за счет
внедрения технологии
DWDM





ГОРОДСКОЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР
коммунальное предприятие



Благодарю

Ва

за

ВНИМАНИЕ

www.citynet.kharkov.ua