

Пояснительная записка

К проекту структурированной кабельной сети

(Интернет, телефония, телевидение, видеонаблюдение, домофон)

1. Характеристики интернет
 - a. Канал передачи данных строится с использованием оптоволокна по существующим колодцам кабельной канализации ОАО «Укртелеком» до ближайшего колодца к дому, в дальнейшем решается вопрос с ТОВ «Украинские телесистемы» по использованию их кабельной канализации в доме. До решения этого вопроса оптоволокно в дом заводится, используя воздушные коммуникации по опорам «Киевгорсвет» от ближайшего дома.
 - b. На начальном этапе будет обеспечена скорость передачи данных 1000 Мб/с в украинском сегменте и 200 Мб/с в зарубежном сегменте.
 - c. Надёжность работы канала интернет будет обеспечиваться связью по паритетным каналам с «Triolan», «Ланет» и «Диавест», а в доме будет обеспечено бесперебойное гарантированное электропитание активного оборудования.
 - d. 4 коммутационных шкафа предполагается установить, утопив в ниши, на 8 и 4 этажах. Защита оборудования будет обеспечена системой сигнализации и видеонаблюдения.
 - e. Предлагается 4 тарифных плана
 - До 1000 Мб/с – 150 грн.
 - До 100 Мб/с – 80 грн.
 - До 50 Мб/с – 69 грн. (Социальный тариф)
 - До 20 Мб/с – 49 грн. (Социальный тариф)
 - f. Ethernet кабель, категории 5е укладывается до квартиры. Разводка внутри квартиры проводится за отдельную плату или клиентом самостоятельно.
2. Характеристика телефонии
 - a. Для обеспечения работы внутридомовой телефонной сети подготовлен и подписан договор с телефонной компанией «Череда», которая предоставляет номерную ёмкость используя технологию VOIP. Активное оборудование приобретается и обслуживается ТОВ «Интернити», а по желанию клиента может располагаться непосредственно в квартире. Для обеспечения абонентского обслуживания заключается тройственный договор между клиентом, Интернет-провайдером и телефонной компанией.
 - b. Тарифы телефонной связи идентичны тарифам «Укртелеком».
3. Характеристика телевидения
 - a. По технологии IP-TV доставляется более 200 ТВ каналов – БЕСПЛАТНО.
 - b. Для пользователей, у которых нет Smart-TV доставка телевиденья в квартиру будет осуществляться по коаксиальному кабелю до квартиры.
4. Видеонаблюдение реализуется на базе малогабаритного оборудования качеством Full HD (24-30 к/с) с записью на удалённый сервер.
 - a. Доступ к записям отдельно взятой камеры возможен по индивидуальному логину и паролю.
 - b. Хранение информации возможно на срок до 1 года.
 - c. В отдельных договорных отношениях возможны любые опции.
5. Характеристика домофонии
 - a. Использование домофонов по технологии Ethernet потребует значительных вложений, если использовать оборудование, имеющееся на рынке.
 - b. Использование аналоговых домофонов, является экономным, но требует прокладки ещё одной специализированной кабельной сети в каждую квартиру
 - c. Возможно провести внедрение новой технологии домофонов на основе микроконтроллеров, которые будут являться одновременно:
 - Камерами видеонаблюдения
 - Wi-Fi роутерами
 - Системами контроля доступа
 - Системами телефонной связи между квартирами, наружной дверью и «ТФОП»
 - d. Тариф системы домофонии должен состоять из:
 - Видеонаблюдение – не менее 50 грн./мес.
 - Администрирование Wi-Fi роутера - не менее 25 грн./мес.
 - Администрирование контроля доступа - не менее 10 грн./мес.
 - Администрирование телефонной связи - не менее 10 грн./мес.