



## **1 Общие сведения**

Настоящее техническое задание описывает задачу построения структурированной кабельной системы (СКС 1-1-2013 ) для офисного помещения в г. Симферополь ул. Ясная 37.

Шифр проекта 1-1-2013.

Заказчик проекта: ТЦ «FM» г. Симферополь ул. Ясная д. 37.

Генеральный подрядчик: ООО «Строймонтаж» г. Симферополь ул. Амет Хана Султана д. 1.

Основанием для выполнения работ является договор на создание СКС 1-1-2013 подписанный заказчиком проекта: ТЦ «FM» и генеральным подрядчиком: ООО «Строймонтаж» 10 января 2013 г.

Сроки выполнения работ: март- май 2013 г.

Источник финансирования: Собственные средства ТЦ «FM». Перед началом работ (не менее чем за 14 дней) оплачивается стоимость приобретаемого оборудования и материалов. Оставшаяся часть оплачивается по окончании работ.

Проект оформляется в виде набора проектной документации. Далее на монтаж СКС 1-1-2013 заключается договор, в котором Технический проект и настоящее техническое задание, являются приложениями, согласно которым проводятся работы. По окончании монтажных работ сторонами составляется Акт сдачи-приемки, на основании которого система вводится в эксплуатацию.

## **2 Назначение и цели создания системы**

Назначение системы:

- обмен данными в сети передачи данных;
- доступ к ресурсам сети интернет;
- обеспечение надежных каналов передачи информации в пределах сети передачи данных;
- подключение пользователей к сети видеонаблюдения;
- подключение пользователей к УАТС;

Цели системы:

- обеспечить скорость передачи данных в создаваемой сети 100 Мбит/с;
- обеспечить каждое рабочее место подключением к сети;
- обеспечить каждое рабочее место подключением к УАТС;

### **3 Характеристика объекта автоматизации**

Помещение в котором предполагается установка СКС является частью торгового центра и расположено на двух этажах центра и будет использоваться для размещения администрации и технического персонала. Все элементы системы находятся в здании и не подвергаются воздействию природных факторов. Эксплуатация системы будет происходить круглосуточно.

#### **4 Требования к системе**

Информационная кабельная подсистема должна строиться в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 11201 Class D, категория 5. Общее количество рабочих мест 40. Аппаратное обеспечение должно иметь 100% запас по количеству подключаемых рабочих мест.

Одно рабочее место должно содержать два порта информационных розеток

Технология прокладки кабеля должна обеспечивать сохранность эстетического вида помещений после производства монтажных работ. Для реализации проекта исполнитель самостоятельно выбирает производителя кабельной системы. Тип и размер кабель канала для горизонтальной кабельной подсистемы должен быть одинаков во всех помещениях. Кабель канал должен располагаться на высоте 80 см.

В нашем случае универсальная СКС включает в себя и строится на основании следующих элементов: Горизонтальная кабельная система; Магистральная кабельная система; Рабочее место; Аппаратная;

## **5 Состав и содержание работ по созданию системы**

- Закупка оборудования;
- Работы по подготовке объекта к монтажным работам;
- Поставка оборудования;
- Работы по организации каналов между этажами и кабинетами;
- Работы по организации кроссовых помещений;
- Работы по каблированию магистральной кабельной подсистемы;
- Работы по каблированию горизонтальной кабельной подсистемы;
- Монтаж подсистемы рабочих мест (монтаж кабель-каналов в комнатах, установка розеток);
- Кроссировка кабельных подсистем;
- Прозвонка и маркировка СКС;
- Приемо-сдаточные испытания;
- Оформление документации;

## **6 Порядок контроля и приёмки системы**

Вся информация об итогах тестирования, с предоставлением графической части, может быть предоставлена заказчику, либо в электронном, либо в печатном виде. По окончании работ исполнитель должен предоставить клиенту исполнительную документацию со всеми планами, пояснительной запиской и кабельным журналом.

## **7 Требования к документированию**

В ходе проведения работ по проектированию СКС объекта подготавливается проект описывающий, согласно техническому заданию технические условия и виды работ, который содержит исследование и обоснование создания СКС, техническое задание на создание проекта, рабочую документацию:

- Пояснительная записка;
- Принципиальная схема;
- Планы расположения трасс;
- Кабельный журнал;
- Спецификация оборудования;
- Результаты тестирования;

После проведения работ перед вводом системы в эксплуатацию подготавливается документ результатов испытания системы, данные тестов по сертификации СКС на категорию 5, которые являются основанием для выдачи гарантии на систему.



## **8 Источники разработки**

Система должна разрабатываться на основании стандарта ISO/IEC 11801-2002. При проектировании должны быть учтены национальные стандарты связи во избежание противоречий.

---

(код ТЗ)

**СОСТАВИЛИ**

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

**СОГЛАСОВАНО**

Наименование организации, предприятия	Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата