

8. Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи

Устойчивое функционирование сетей связи обеспечивается проложенной кабельной линией и параметрами оборудования установленного у поставщика услуг.

9. Описание технических решений по защите информации

Защита плоскости управления шифрует сообщения сетевого управления для безопасности связи. Информационная безопасность обеспечивается шифрованием трафика прямого и обратных каналов, а также канала управления сетью. Сетевая блокировка регулирует перемещение терминалов из одной сети в другую.

10. Описание системы внутренней связи, видеонаблюдения.

Структурированная кабельная система

В данном проекте предусматривается оборудование объекта структурированной кабельной системой.

Система СКС выполнена согласно техническому заданию и соответствует российским и международным стандартам: ГОСТ 34.211-89, ГОСТ 2.106-96, СНИП 31-110-2003 и ВСН 59-88.

Основной целью проекта является создание современной сети, позволяющей обеспечивать амбулаторию надежной связью и системой передачи и хранения данных. СКС включает в себя локальную информационную сеть и телефонную сеть.

Локальная информационная сеть построена на основе сервера Intel Cjre i7 970 BX 80601970, коммутатора Cisco Catalyst WC-C2960-48 TC-L, информационных розеток RJ-45 скрытой установки и монтажного шкафа 19" 800x800x42U RACKLAN.

Кабельные линии выполняются витой парой 5-й категории U/UTP. Кабель прокладывается по проволочному лотку расположенному в коридорах за подвесным потолком и в гофрированной трубе ф16 в помещениях.

Все оборудование монтируется в монтажный шкаф 19" 42U, который устанавливается в помещении серверной на 2-м этаже (помещение 228).

Питание оборудования обеспечивает блок бесперебойного питания Smart – UPS 2200VA RM.

Количество портов и применяемое оборудование выбрано на основе раздела ТХ.

Телефонная сеть построена на основе офисной телефонной станции OfficeServ 7100 Samsung. АТС устанавливается в монтажном шкафу 19" в помещении серверной.

Кабельные линии выполняются витой парой 5-й категории U/UTP. Кабель прокладывается по проволочному лотку расположенному в коридорах за подвесным потолком и в гофрированной трубе ф16 в помещениях. На рабочих местах кабель оканчиваются телефонной розеткой скрытой установки RJ-11 и устанавливаются телефонные аппараты Samsung SP-F203 в количестве 24 штук (2 аппарата резервные).

Для программирования АТС в помещении серверной устанавливается системный телефон OfficeServ DS-5014D.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ХМСПБ-28-14-ИОС.СС.ПЗ			2