

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2	Структурная схема	1 лист
3	План 1-го этажа.	1 лист
4	План 2-го этажа.	1 лист
5	Кабельный журнал	8 лист
6	Спецификация	1 лист

Общие данные

1. Назначение системы
1.1. ЛВС предназначена для организации высокоскоростных сетевых подключений между коммутационным оборудованием в зданиях объекта. ЛВС будет использована для функционирования системы телефонной связи, системы коллективного приема телевидения, систем безопасности, а так же для подключения абонентских и оконечных устройств к центральному оборудованию объекта и предоставления всех IT-сервисов и служб.

2. Основные решения, принятые в рабочей документации
2.1. Рабочая документация описывает выполнение следующих видов работ:
- установка оборудования системы (информационных розеток RJ45, коммуникационных шкафов; коммутационных панелей (патч-панелей) категории 6, коммутаторов доступа;
- прокладка кабелей:
кабелей типа "витая пара" КСВППз 4х2х0.57 cat.6.
2.1. Используемая категория системы - 6
2.2. Для размещения оборудования слаботочных систем связи и оповещения, систем охранной и пожарной безопасности в помещениях "Комната хранения электронных информационных, серверная " устанавливаются навесной телекоммуникационные шкафы 19" 19U 600х600х901.
2.3. Для прокладки слаботочных кабелей в коридорах кабель прокладывается в гофрированный трубе Ф32мм.
2.4. Для прокладки кабелей в помещениях используется гофрированная труба Ф16мм и Ф32мм
2.5. Размещение информационных розеток выполняется согласно "Планам расположения оборудования и кабельных трасс". Места расположения розеток могут быть скорректированы в процессе строительства в соответствии с пожеланиями Заказчика и актуальным дизайн-проектом.
2.6. От каждой информационной розетки прокладывается кабель типа «витая пара» КСВППз 4х2х0.57 cat.6 к шкафам коммуникационным. Кабели подключаются к соответствующим портам коммутационных панелей. Концы кабелей должно быть промаркированы на обоих концах, при этом указывается идентификатор кабельной трассы.

3. Заземление
3.1. Защитное заземление (зануление) электрооборудования должно быть выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06, ГОСТ 12.1.030 и технической документацией завода-изготовителя.

4. Решения по обеспечению производительности
4.1. Настоящим проектом предусмотрено, по отношению к ГОСТ Р 53246-2008: для организации горизонтальной подсистемы используется экранированный кабель типа "витая пара" категории 6. Длина сегмента не превышает 100м. Максимальная скорость передачи данных составляет 100мегабит/сек.В целом, принятые решения удовлетворяют ГОСТ Р 53246-2008
- конфигурация кабельной системы соответствует требованиям, указанным в ГОСТ, разделы 5 и 6; интерфейсы к кабельной системе соответствуют требованиям, указанным в ГОСТ, раздел 4;

5. Мероприятия по охране труда и технике безопасности
5.1. При монтаже, настройке и в процессе эксплуатации системы необходимо соблюдать правила обращения и меры безопасности, указанные в эксплуатационной документации на оборудование.
5.2. Все оборудование, подлежащее заземлению, должно быть надежно заземлено. Все работы по заземлению выполнить в соответствии с ПУЭ и СНиП 3.05.06-85.
5.3. Монтаж оборудования должен производиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию по технике безопасности.
5.4. Электромонтёры, обслуживающие электроустановки, должны быть обеспечены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания.

5.5. К обслуживанию ЛВС допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности.
5.6. Все электромонтажные работы, обслуживание СКС, периодичность и методы испытания защитных средств должны выполняться с соблюдением «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей Госэнергонадзора». Мероприятия по охране окружающей среды.
5.7. В данной рабочей документации строительные работы на земельных работах не предусмотрены, и мероприятий по рекультивации земель не требуется.
5.8. Установленное на объекте оборудование не загрязняет сточные воды и не содержит вредных излучений и выбросов в атмосферу.
5.9. В связи с отсутствием отрицательного воздействия проектируемой системы на естественные условия окружающей среды специальных мероприятий по охране окружающей среды не предусматривается.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Локальная смета на выполнение СМР	
ЛВС.СС	Спецификация оборудования и материалов	
	Ссылочные документы	
МКМ 8-2004/УзАСИ	ВНТП. Проводные средства связи	
МКН 13:2008/Уз ААА	Инструкция по проектированию ЛКС	
МКН 03-2006/УзААА	Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи	
МКМ 02:1999/УзАПТ	Инструкция по проектированию электроустановок	

Инв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	МКМ 02.1999/УзАПТ	Инструкция по проектированию электроустановок
Технические решения, принятые в данном документе, соответствуют требованиям норм, действующих на территории Республики Узбекистан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочей документацией				
Главный инженер проекта _____				

						Договор	ЛВС				
						Andijon viloyati Asaka tumani Chek MFY hududida “Yoshlar uchun zamonaviy innovatsion usulda kutubxona va IT park" qurilishi					
Изм.	Колич.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Здание офиса			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Хусенов С							РП	1	6
Нач.управ		Чулиев Б				Общие данные.			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Исполнит.		Жураева О									
Норм.конт.		Ниязов А									