

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема с сети и связь	
3	Внешние вид в шкаф 27U	
4-10	План прокладки сетей связи	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ШНК ШНК 1.03.03-23	Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений	
ШНК 2.04.09-21	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
ШНК 2.01.02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
МКН 03-2006 УзАСИ	Ведомственные строительные нормы инструкция по монтажу сооружений и устройств связи радиовещание и телевидение	
РДПБ 01-004-2010	Установки пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации. Обозначения условные графические	
РДПБ 01-001-2007	Автоматические системы пожаротушения. Требования к размещению. Правила прозводства и приемки работ	
ПУЭ-2004-2006г.г.	Правила устройства электроустановок	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	Спецификация оборудования сети и связь	С.С.С. - 1 лист
	Спецификация сети и связь кабели и провода металлоизделий	С.С.С. - 2 лист
	Спецификация сети и связь изделий и материалов	С.С.С. - 3 лист

Проектная документация разработана в соответствии с действующими градостроительными нормами ,правилами , градостроительными стандартами и отвечает требованиям экологических , санитарно -гигиенических ,противопожарных норм и правил , одеспечивает взрывную , взрывопожарную безопасность при эксплуатации объекта с учетом соблюдения мероприятий предусмотренных рабочим проектом .

Главный инженер проектаЗарпуллаев А

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1 Общая часть

Рабочая документация на установку пожарной сигнализации выполнена на основании договора. При разработке рабочей документации учтены требования следующих нормативных документов:

- МКН 13: УзААА "Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи";
- ИКН 17-2010 "Проектирование структурированных кабельных систем и локальных вычислительных сетей";
- Техническая документация заводов-изготовителей оборудования, предусмотренного проектом.

Сети связи

Сети связи включают в себя организацию телефонной связи, стационарных точек доступа локальной сети и сети Интернет, точек доступа Wi-Fi, а также организацию рабочих мест для руководства, для преподавательского состава и офис мест для сотрудников.

Кабель заводится через помещение электрощитовой, и, по кабельным каналам доводится до шкафа телекоммуникационного, расположенного в Кабинет духовности и просветительства 1 комнате №2.

Связь от шкафа телекоммуникационного до оконечных устройств организована кабелем сетевым типа Lan cable S/FTP cat1/5, 4x2x0,52 LC2-+C604-111 ИТК.

Монтаж кабелей сети связи выполнить в лотках стальных оцинкованных, 100х50мм., спуски до розеток настенных осуществлять в штробе 20х20мм. в ПВХ-трубе гофрированной Ø 20мм. до отм. 40см. от уровня пола. Прокладку кабелей до лючков напольных осуществить в штробе.

Все металлические части электроустановок, должны быть заземлены согласно ПУЭ.

Монтаж электроустановок выполнить в соответствии с требованиями существующих нормативных документов.

Электропитание системы от сети 220 В по первой категории электроснабжения предусмотрено в разделе ЭО.

При эксплуатации устройств следует соблюдать "Правила техники эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В."

Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключенном сетевом напряжении от устройства.

Тип оборудования уточняется заказчиком при монтаже.

Электропитание

Электропитание системы от сети 220 В по первой категории электроснабжения предусмотрено в разделе ЭО.

Для обеспечения резервного электропитания установлен резервный источник питания в шкафу 42U мощностью 5кВт.

Все металлические части электроустановок, должны быть заземлены согласно ПУЭ. Оборудование в шкафу, блок розеток должны быть заземлены в отдельности с подключением к контуру заземления шкафа.

Монтаж электроустановок выполнить в соответствии с требованиями существующих нормативных документов.

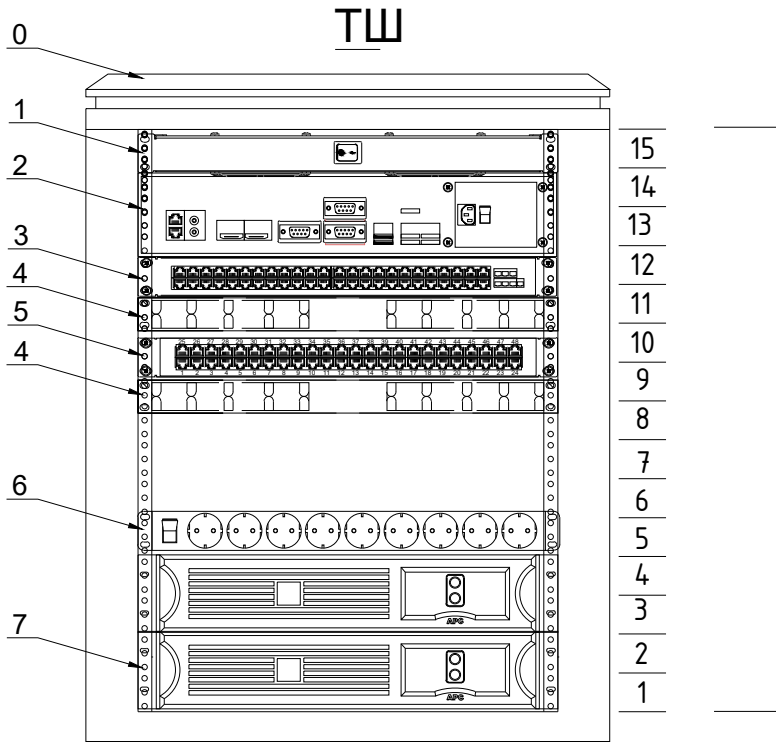
При эксплуатации устройств следует соблюдать "Правила техники эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В."

Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключенном сетевом напряжении от устройства.

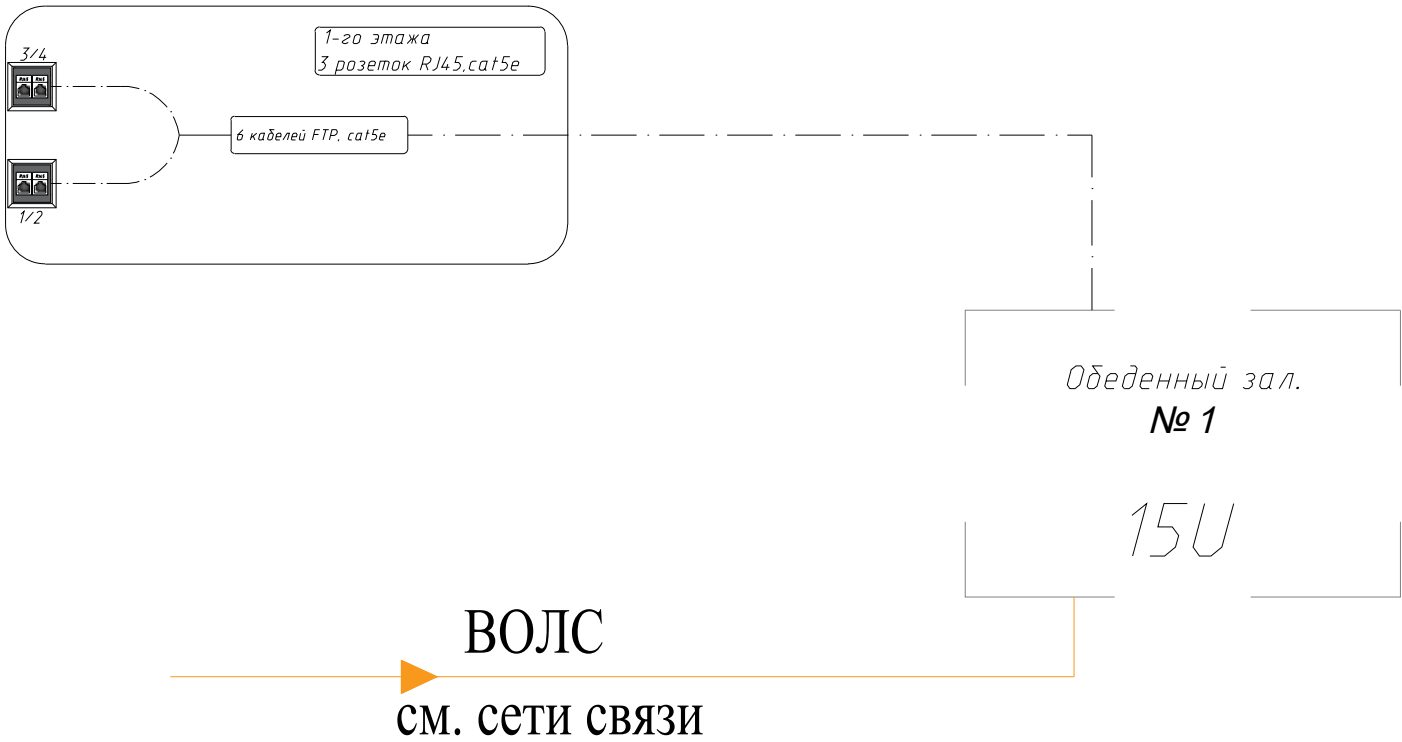
Тип оборудования уточняется заказчиком при монтаже.

Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП		Зарпуллаев А			
Разраб.		Зарпуллаев А			
Н.контр		Юсупов Б			

						2026г.	ЛВС		
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган худудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»			
						Ит парк	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	7
						Общие данные	“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.		



Структурная схема с сетей связи и связь телефонизация, телевидение



Отсканируйте QR-код для
получения дополнительной
информации

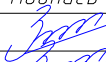


						2026г.	ЛВС					
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзаҷўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Ит парк			Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Зарпуллаев А								РП	3	7	
Разраб.	Зарпуллаев А											
Н.контр	Юсупов Б					Структурная схема с сетей связи			“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.			

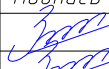
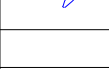
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Управляемый гигабитный коммутатор уровня 2, 48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 100/1000Base-X (SFP), встроенный БП ~220V AC	SNR-S2985G-48T			шт.	1		Для СС
2	Управляемый коммутатор уровня 2, 8 портов 10/100/1000Base-T и 2 порта 100/1000BASE-X (SFP)	SNR-S2982G-8T			шт.	1		Для интернет
3	Cabeus PL-48-Cat.5e-Dual IDC Патч-панель 19" (2U), 48 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC, с задним кабельным организатором				шт.	1		Для ССи СТ
4	Кросс оптический 19" (ШКОС), до 24 портов, поворотный	SNR-ODF-24R-TP			шт.	1		
5	ИБП серии Element, со встроенными АКБ 6х9Ач/12В. Ток заряда до 1,4 А Мощность 2700Вт / 3000 ВА	SNR-UPS-ONRM-3000-S72-LT			шт.	1		
6	Блок электрических розеток на 9 гнезд Schuko, шнур питания 2 м с вилкой Schuko	Арт.: SNR-PDU-09S-1			шт.	1		
7	Напольный лючок на 4 модуля (45х45)	Артикул: LUK 4			шт.	2		

						2026г.	ЛВС					
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Ит парк	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Зарпуллаев А					РП	5	7			
Разраб.		Зарпуллаев А										
Н.контр		Юсупов Б				Спецификация оборудования сетей связи и связь телефонизация	“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели							
1	Кабель витая пара FTP, 4 пары Cat.5, indoor	FTP/cat 5			м	150	+8%	162
2	Оптический кабель канализационный, 8 волокон	SMF 28 ULTRA			м	75		
3	Коммутационный шнур U/UTP 4-х парный cat.5 1.0м PVC standart серый	SNR-UU4-5-010-PST-GY			шт.	13		
4	Коммутационный шнур U/UTP 4-х парный cat.5 3.0м PVC standart синий	SNR-UU4-5E-030-LST-BK			шт	13		
	Провода							
5	Провод соединительный с двумя жилами	ПУГНП 2х0,75			м	25		

						2026г.	ЛВС					
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Ит парк			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Зарпуллаев А							РП	6	7	
Разраб.		Зарпуллаев А										
Н.контр		Юсупов Б				Спецификация сетей связи и связь телефонизация Кабели и Провода			“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Изделий и материалов							
1	Модуль Keystone Jack SNR, неэкранированный, cat.5, вертикальная заделка.	SNR-KJ-U5-90			шт	26		
2	Встраиваемая розетка под модули KeyStone, 2 порта, белая	SNR-EM-KJ2			шт	26		
3	Монтажная коробка SNR, накладная, 86х86мм, белая	SNR-MB-86X86			шт	26		
4	Коннектор RJ-45 (8P8C), категория 5е, экранированный, без вставки	SNR-RJ-45S			шт	26		
5	Клипсы Ø20мм.				шт.	150		
6	Хомут нейлоновый черный 3х160мм/ 100 шт. в упаковке				шт.	150		
7	Герметик , вес упаковки 400г				шт.	2		
8	Монтажная пена, вес упаковки 400г				шт.	4		
9	Бирка кабельная, маркировочная				шт.	15		

						2026г.	ЛВС					
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Ит парк			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Зарпуллаев А							РП	7	7	
Разраб.		Зарпуллаев А										
Н.контр		Юсупов Б				Спецификация сетей связи и связь телефонизация изделий и материалов			“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.			