

ООО «МЕГАПОЛИС»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Капитальный ремонт здания ГАУЗ СО «СООД» (здание радиологического отделения, назначение: нежилое, по адресу: 622048, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Максарева, 5, кор. 2. Кадастровый номер: 66:56:0403003:847). Помещения 1-го этажа, подвала под установку ОФЭКТ/КТ

Структурированная кабельная система

Шифр: 12/26-01-СКС

г. Екатеринбург 2026г.

ООО «МЕГАПОЛИС»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Капитальный ремонт здания ГАУЗ СО «СООД» (здание радиологического отделения, назначение: нежилое, по адресу: 622048, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Максарева, 5, кор. 2. Кадастровый номер: 66:56:0403003:847). Помещения 1-го этажа, подвала под установку ОФЭКТ/КТ

Структурированная кабельная система

Шифр: 12/26-01-СКС

Главный инженер проекта:

 Т.Н. Паринкова

г. Екатеринбург 2026г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА																																																																																																										
Лист		Наименование						Примечание																																																																																																		
1.1-1.2		Общие данные																																																																																																								
2		Кабельный журнал																																																																																																								
3		Таблица условно-графических обозначений																																																																																																								
4		Схема расположения оборудования и кабельных трасс																																																																																																								
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ																																																																																																										
		Прилагаемые документы																																																																																																								
12/26-01-СКС.СО		Спецификация оборудования и материалов																																																																																																								
Настоящая рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и другими нормативными документами Российской Федерации. Главный инженер проекта: Т.Н. Паринкова																																																																																																										
Взам. инв. №																																																																																																										
Подпись и дата																																																																																																										
Инв. № подл.																																																																																																										
		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">12/26-01-СКС</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="5">Капитальный ремонт здания ГАУЗ СО «СООД» (здание радиологического отделения, назначение: нежилое, по адресу: 622048, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Максарева, 5, кор. 2. Кадастровый номер: 66:56:0403003:847). Помещения 1-го этажа, подвала под установку ОФЗКТ/КТ</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="4" rowspan="2">Структурированная кабельная система</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Паринкова</td><td></td><td>06.26</td><td rowspan="2">Р</td><td rowspan="2">1.1</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ГАП</td><td colspan="2">Беспалова</td><td></td><td>06.26</td></tr><tr><td colspan="2">Н.контр</td><td colspan="2">Рудакова</td><td></td><td>06.26</td><td colspan="4" rowspan="2">Общие данные</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО "МЕГАПОЛИС"</td></tr><tr><td colspan="2">Проверил</td><td colspan="2">Печунова</td><td></td><td>06.26</td></tr><tr><td colspan="2">Разработал</td><td colspan="2">Котов</td><td></td><td>06.26</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="6"></td></tr></table>																12/26-01-СКС													Капитальный ремонт здания ГАУЗ СО «СООД» (здание радиологического отделения, назначение: нежилое, по адресу: 622048, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Максарева, 5, кор. 2. Кадастровый номер: 66:56:0403003:847). Помещения 1-го этажа, подвала под установку ОФЗКТ/КТ					Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система				Стадия	Лист	Листов	ГИП		Паринкова			06.26	Р	1.1		ГАП		Беспалова			06.26	Н.контр		Рудакова			06.26	Общие данные				ООО "МЕГАПОЛИС"			Проверил		Печунова			06.26	Разработал		Котов			06.26																		
						12/26-01-СКС																																																																																																				
							Капитальный ремонт здания ГАУЗ СО «СООД» (здание радиологического отделения, назначение: нежилое, по адресу: 622048, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Максарева, 5, кор. 2. Кадастровый номер: 66:56:0403003:847). Помещения 1-го этажа, подвала под установку ОФЗКТ/КТ																																																																																																			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система				Стадия	Лист	Листов																																																																																														
ГИП		Паринкова			06.26					Р	1.1																																																																																															
ГАП		Беспалова			06.26																																																																																																					
Н.контр		Рудакова			06.26	Общие данные				ООО "МЕГАПОЛИС"																																																																																																
Проверил		Печунова			06.26																																																																																																					
Разработал		Котов			06.26																																																																																																					

Общие данные

Структурированная кабельная система (СКС) строится по топологии "звезда", на компонентах категории 5е. На рабочих местах устанавливаются компьютерные розетки RJ45 для компьютерной сети (ЛВС). Розетки размещаются на стенах. Высота установки и привязки уточняются по месту с учетом требований раздела 26-060-TX.

Горизонтальная подсистема выполняется кабелем U/UTP Cat 5е 4 пары нг(А)-LSLTx.

Прокладка кабеля предусматривается в пространстве фальшпотолка в гофрированных трубах по потолку, по стенам в штрабе в гофрированной трубе. По согласованию с заказчиком способ прокладки может быть изменён.

Кабели от компьютерных розеток прокладываются до существующего телекоммуникационного шкафа TS1 в помещении №13 по плану БТИ, в телекоммуникационном шкафу кроссируются на 24-портовую патч панель. Проектом предусмотрен сетевой коммутатор для организации локальной вычислительной сети. Подключение коммутатора в ЛВС здания осуществляется силами заказчика. Предусмотрены патч-корды 0.5 м, и 2 м на каждый порт.

После завершения монтажа необходимо провести тестирование и маркировку всех портов и кабельных линий.

Тестирование на соответствие стандартам категории 5е (стандарты TIA/EIA-568-B, ISO/IEC 11801) и отсутствие ошибок в коммутации выполнить с помощью специализированного оборудования (кабельный анализатор, кабельный тестер), по окончании тестирования предоставить протокол с результатами тестирования.

Маркировку кабельных линий, портов розеток и патч-панелей выполнить согласно кабельного журнала, либо иным образом по согласованию с заказчиком.

Проектом допускается при согласовании с заказчиком изменение марок оборудования и материалов а также их производителей.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							12/26-01-СКС	Лист
										1.2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

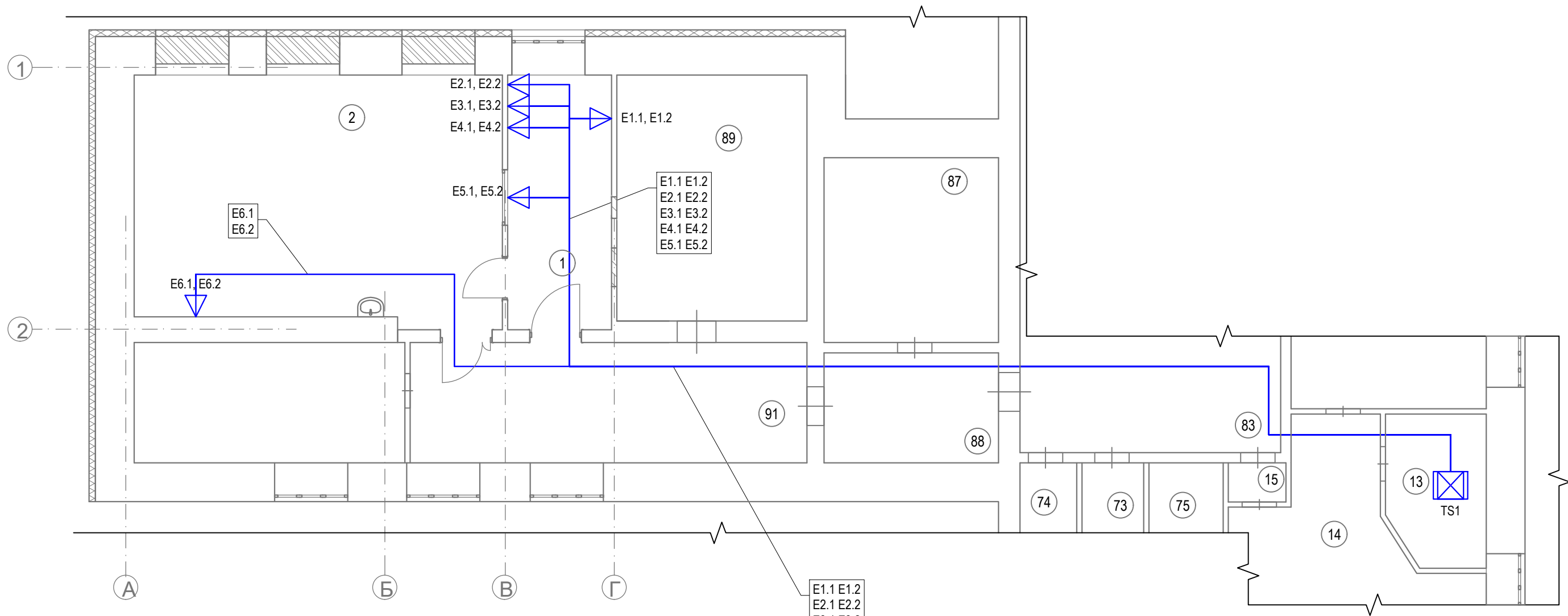
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, сечение	Длина, м	Прокладка в гофрированной трубе длина, м	Прокладка в коробе длина, м	Примечание
	Начало	Конец							
E1.1	E1.1	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	45	45	0	
E1.2	E1.2	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	45	45	0	
E2.1	E2.1	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	47	47	0	
E2.2	E2.2	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	47	47	0	
E3.1	E3.1	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	46	46	0	
E3.2	E3.2	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	46	46	0	
E4.1	E4.1	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	45	45	0	
E4.2	E4.2	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	45	45	0	
E5.1	E5.1	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	43	43	0	
E5.2	E5.2	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	43	43	0	
E6.1	E6.1	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	51	51	0	
E6.2	E6.2	TS1	Ethernet	U/UTP 5e PVCLS нг(А)-LSLTx	4х2х0,52	51	51	0	

						12/26-01-СКС				
						Капитальный ремонт здания ГАУЗ СО «СООД» (здание радиологического отделения, назначение: нежилое, по адресу: 622048, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Максарева, 5, кор. 2. Кадастровый номер: 66:56:0403003:847). Помещения 1-го этажа, подвала под установку ОФЗКТ/КТ				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Паринкова			06.26	Р	2			
ГАП		Беспалова			06.26					
Н.контр		Рудакова			06.26					
Проверил		Печунова			06.26					
Разработал		Котов			06.26	Кабельный журнал(ТШ1)		ООО "МЕГАПОЛИС"		

Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система	Стадия	Лист	Листов			
Инд.	Взам. инв. №	Подпись и дата	12/26-01-СКС										
			Капитальный ремонт здания ГАУЗ СО «СООД» (здание радиологического отделения, назначение: нежилое, по адресу: 622048, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Максарева, 5, кор. 2. Кадастровый номер: 66:56:0403003:847). Помещения 1-го этажа, подвала под установку ОФЗКТ/КТ										
Инв. № подл.	Инд.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система	Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.	Инд.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Таблица условно-графических обозначений	ООО "МЕГАПОЛИС"		

Таблица условно-графических обозначений		
УГО	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
	En	Розетка RJ-45 двойная
	TSn	Шкаф телекоммуникационный
Примечание. В перечне условных обозначений: х - номер прибора управления (ППКОПУ, контроллера), у - номер линии связи от прибора управления (ППКОПУ, контроллера), z - значение адреса устройства, п - порядковый номер устройства.		



ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ
РЕМОНТИРУЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м2
1	Процедурная	48,90
2	Пультовая	14,40
	Итого :	63,30

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						12/26-01-СКС			
						Капитальный ремонт здания ГАУЗ СО «СООД» (здание радиологического отделения, назначение: нежилое, по адресу: 622048, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Масарева, 5, кор. 2. Кадастровый номер: 66:56:0403003:847). Помещения 1-го этажа, подвала под установку ОФЗКТ/КТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Паринкова			06.26		Р	4	
ГАП		Беспалова			06.26				
Н.контр		Рудакова			06.26				
Проверил		Печунова			06.26				
Разработал		Котов			06.26	Схема расположения оборудования и кабельных трасс	ООО "МЕГАПОЛИС"		

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. Измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
	Ethernet-коммутатор MES2428, 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 комбо-порта 10/100/1000 Base-T/100/1000 Base-X (SFP), L2, 220V AC	MES2428_AC		Eltex	шт.	1		
	Коммутационная панель 19" моноблочная, категория 5е, UTP, 1U, 24 порта	SNR-UD-1U24-5E-H-LC			шт.	1		
	Горизонтальный кабельный органайзер, с крышкой, металлический, 1U, установка в 19-дюймовые монтажные конструктивы	SNR-FB-ORG-2			шт.	2		
	Крепежный набор для 19" оборудования (50шт)	SNR-CN-M6-16			шт.	1		
	Розетка BLANCA наружная двойная компьютерная RJ45, кат.5е, с изолирующей пластиной, белый	BLNIA045451			шт.	6		
	Кабель связи симметричный, сеч. 4х2х0,52	U/UTP 5е PVCLS нг(А)-LSLTx		Паритет	м	554		
	Коммутационный шнур U/UTP 4-х парный cat.5е 0.5м LSZH standart серый	SNR-UU4-5E-005-LST-GY			шт.	12		
	Коммутационный шнур U/UTP 4-х парный cat.5е 2.0м LSZH standart серый	SNR-UU4-5E-020-LST-GY			шт.	12		
	Труба гофрированная d25				м	277		
	Держатель 25 мм ПВХ для труб				шт	554		
	Пена двухкомпонентная огнезащитная	DN1201		АО ДКС	шт.	1		
	Дополнительные работы							
	Сверление отверстий диаметром 25 мм в стене L=600мм				шт.	18		
	Сверление отверстий диаметром 25 мм в стене L=150мм				шт.	12		

						12/26-01-СКС.СО			
						Капитальный ремонт здания ГАУЗ СО «СООД» (здание радиологического отделения, назначение: нежилое, по адресу: 622048, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Максарева, 5, кор. 2. Кадастровый номер: 66:56:0403003:847). Помещения 1-го этажа, подвала под установку ОФЭКТ/КТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Паринкова			06.26		Р	1	
ГАП		Беспалова			06.26				
Н.контр		Рудакова			06.26				
Проверил		Печунова			06.26				
Разработал		Котов			06.26	Спецификация оборудования и материалов	ООО "МЕГАПОЛИС"		