

Общество с ограниченной ответственностью
«Универсальная монтажная компания»

Здание отделения почтовой связи УФПС
Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, по адресу: г.
Ханты-Мансийск, ул. Анны Коньковой, д. 10, пом.1003,
пом.1004

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система видеонаблюдения

37/2025.10-СВН

2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Универсальная монтажная компания»

Здание отделения почтовой связи УФПС
Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, по адресу: г.
Ханты-Мансийск, ул. Анны Коньковой, д. 10, пом.1003,
пом.1004

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система видеонаблюдения

37/2025.10-СВН

Генеральный директор



А.Н.Сафронов

2025 г.

Инд. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Согласовано				ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ		
				Обозначение	Наименование	Примечание
					Постановление Правительства РФ от 16.02.2018 №87 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ "Технический регламент о пожарной безопасности"	
				ГОСТ 58759-2019	Национальный стандарт Российской Федерации. Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения	
				ГОСТ 58760-2019	Национальный стандарт Российской Федерации. Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия	
				ПУЭ изд.6,7	Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 6,7 издание	
				ГОСТ Р 50776-95	Государственный стандарт Российской Федерации. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию	
				РД 78.145-93	Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства работ	
				ГОСТ Р 51241-2008	Национальный стандарт Российской Федерации. Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний	
				Методические рекомендации Р 078-2019	«Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии РФ	
Взам. инв. N	Подл. и дата	Инв. N подл.		Технические средства охраны	Стандарт, утвержденный приказом АО «Почта России» от 11.06.2020 № 224-п	
				ГОСТ Р 51558-2014	«Национальный стандарт Российской Федерации. Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;	
				ГОСТ Р 53246-2008	Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;	
				ГОСТ Р 53245-2008	Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания	
				ГОСТ Р 21.101-2020	Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации	
				ГОСТ 21.110-2013	Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов	
				ГОСТ Р 21.703-2020	Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи	
					Стандарт «Построение структурированных кабельных систем ФГУП «Почта России», утвержденный приказом ФГУП «Почта России» от 20.12.2018 № 428-п	
				ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
				Обозначение	Наименование	Примечание
				37/2025.10-СОТС	Система охранно-тревожной сигнализации	
				37/2025.10-СПС	Система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей	
				37/2025.10-СВН	Система видеонаблюдения	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Обозначения	Примечание
1 - 4	Общие данные	
5	Структурная схема системы видеонаблюдения	
6	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс	
7	Схема размещения оборудования в телекоммуникационном шкаф ТШ1 и ТШ2	
8	Схема организации связи в ТШ1	
9	Схема организации связи в ТШ2	
10	Схемы соединения оборудования в шкафу ТШ1 и ТШ2	
	ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	37/2025.10-СВН.С

Технические решения, принятые в настоящей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проекте мероприятий.

Главный инженер проекта Носов Е.В.

						37/2025.10-СВН			
						Здание отделения почтовой связи УФПС Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Анны Коньковой, д. 10, пом.1003, пом.1004			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кривцун А.П			10.25		П	1	10
Проверил		Кривцун А.П			10.25				
Н.контр.		Сафронов А.Н			10.25	Общие данные	ООО «УМК»		

Общая часть

Настоящий проект предусматривает организацию системы видеонаблюдения в здании отделения почтовой связи УФПС Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Анны Коньковой, д. 10, пом.1003, пом.1004.

1. Краткая характеристика объекта

- 1.1. Здание представляет собой отдельно стоящее строение капитальной постройки, количество этажей – 1, без подвала.
- 1.2. На этаже располагаются: Тамбур, Клиентский зал, Кабинет для общения с клиентами, Сан.узел, Склад.

2. Состав и назначение системы

Система видеонаблюдения (СВН) предназначена для обеспечения безопасности, контроля и охраны объектов путем визуального наблюдения, видеозаписи и архивирования происходящего.

3. Основные технические решения

3.1. Сеть СВН организуется при помощи оборудования: коммутатора DH-CS4218-16ET-135, Видеорегистратора SVN-6725 SP и источника бесперебойного питания Ippon Smart Winner II 1000, которые монтируются в телекоммуникационный шкаф 19", в почтовых отделениях 1 и 2.

Коммутатор сетевой 20 портовый гигабитный управляемый L2 с PoE ; 16xRJ-45 PoE портов 10/100 Мбит/с; IEEE 802.3at/af/bt; 1-2порт до 90 Вт, порты 3-16 до 30Вт; PoE бюджет до 135 Вт; 2xCombo Uplink порта SFP/RJ-45 10/100/1000 Мбит/с; VLAN, поддержка PoE Watchdog и Extended PoE до 250 м; монтаж в стойку 19"; AC 100-240 В, 154 Вт; грозозащита 4кВ; -10°С...+45°С; 440x220x44 мм. Управление через облачный сервис DoLink Care.

Для обеспечения надежности связи оборудования СВН подключено к ИБП Ippon Smart Winner II 1000 онлайн двойного преобразования с встроенными аккумуляторами подключенного.

Строительство СКС в помещении отвечает требованиям стандартов:

EIA/TIA-568С и/или ISO/IEC 11801-2002, EN 50173, EIA/TIA-569А, EIA/TIA-506А, национальных нормативов ГОСТ Р 53246-2008 "Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования", ГОСТ Р 53245-2008 "Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания".

Подсистема точек видеонаблюдения

Подсистема СВН предназначена для подключения к устройств видеокамер отдела почтовой связи.

Типовые работы по монтажу СВН включают:

- монтаж кабельных конструкций (кабель-каналы, трубы гофрированные и др.);
- прокладку/протяжку кабеля в кабельных конструкциях;
- монтаж видеокамер;
- сборку и установку монтажных конструктивов (телекоммуникационных стоек, шкафов, настенных рам и др.);
- монтаж кабеля в модули коммуникационных панелей, патч-панелей и кабельных органайзеров (при их наличии).

Перечень монтируемого оборудования:

- Телекоммуникационный шкаф 19";
- Коммутатор;
- Видеорегистратор;
- Вентиляционная панель;
- Источник бесперебойного питания;
- Патч-панель;
- Блок розеток.

Камера одним концом соединяется разъемом RJ-45, кат.5е неэкранированные, терминируемыми по стандарту ANSI/TIE/EIA-568-B, на обратной стороне терминируется на патч-панель в коммуникационном шкафу.

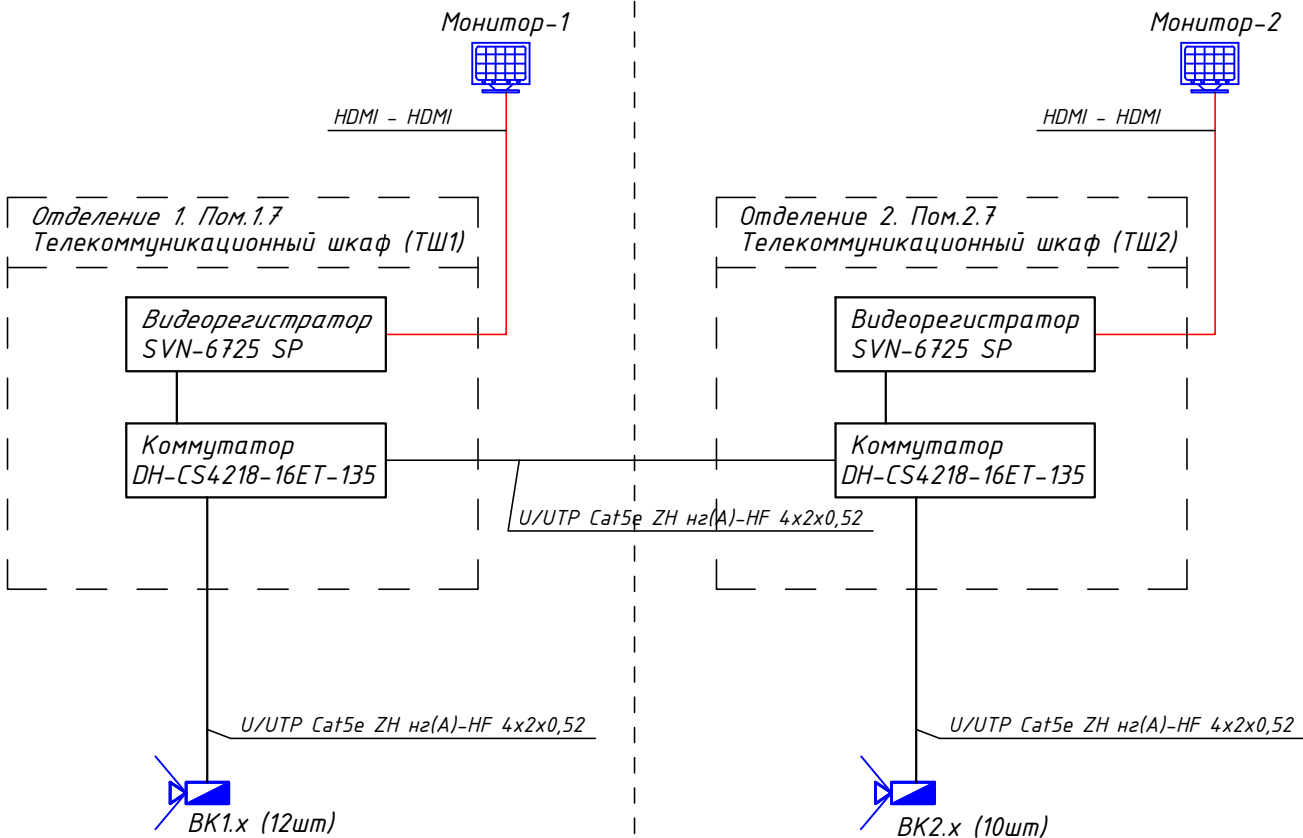
Для прокладки используется 4-х парные кабели типа "витая пара" кат 5е со стандартными характеристиками.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	37/2025.10-СВН	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	37/2025.10-СВН	Лист

Отделение почтой связи - 1

Отделение почтой связи - 2



Условные обозначения:



- IP-камера (SVI-D227A SD AI SL SP)
- 27" Монитор MSI PRO MP273A черный

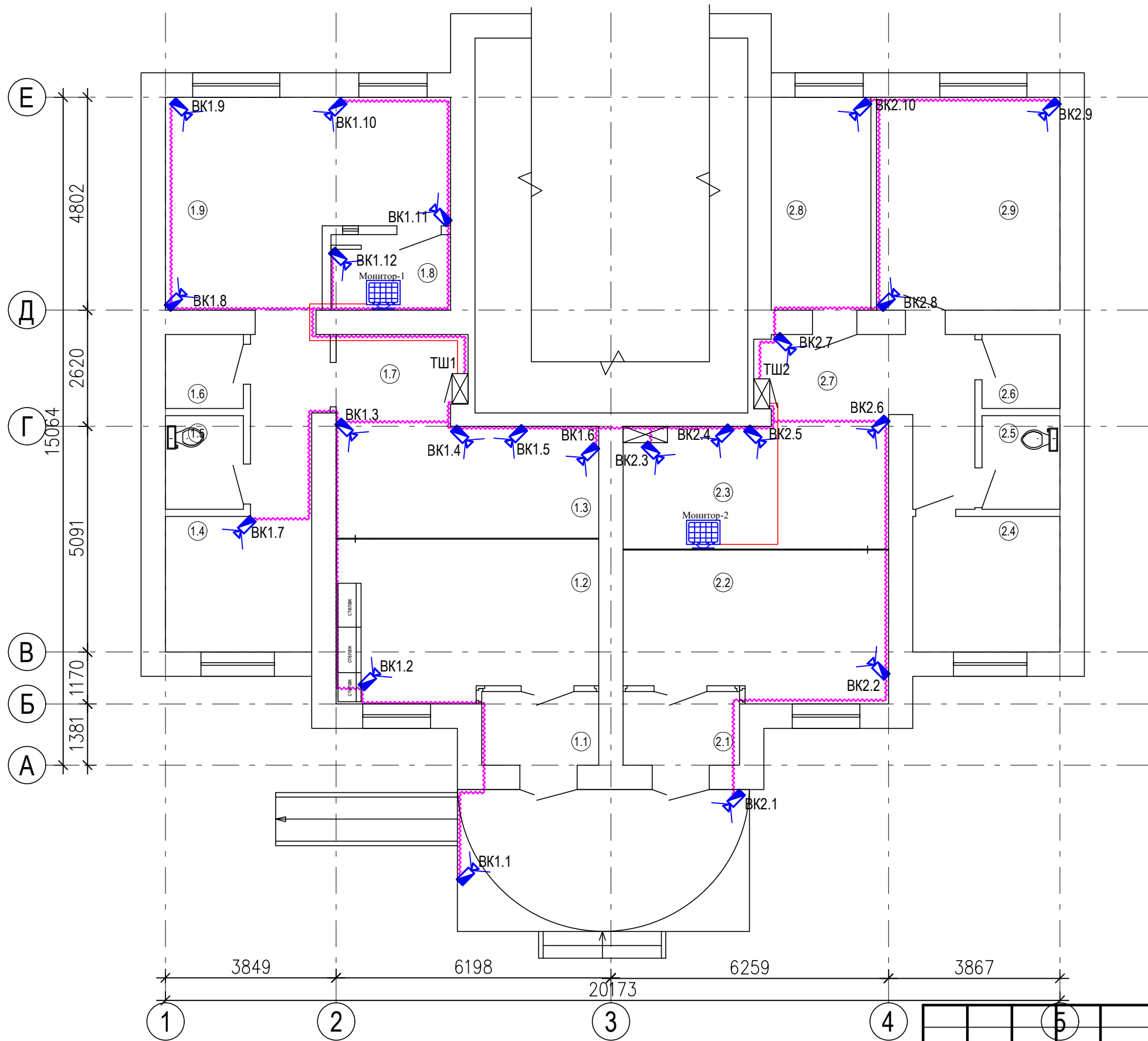
Подл. и дата							37/2025.10-СВН			
							Здание отделения почтовой связи УФПС Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Анны Коньковой, д. 10, пом.1003, пом.1004			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Разраб.	Кривцун А.П.			10.25	Система видеонаблюдения		Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Кривцун А.П.			10.25			П	5	10
Инв. N подл.							Структурная схема системы видеонаблюдения		ООО «УМК»	
	Н.контр.	Сафронов А.Н.			10.25					

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

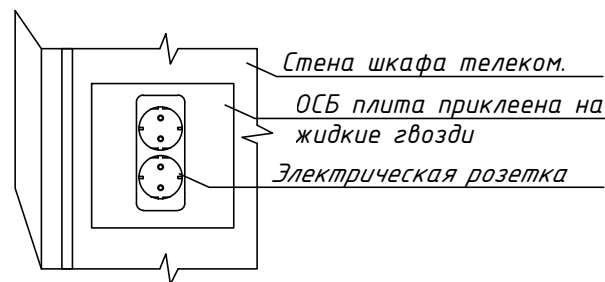
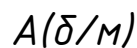
Инв. N подл.



№ пом.	Наименование	Площадь помещения, м2
Отделение 1		
1.1	Тамбур	4,4
1.2	Клиентский зал	21,0
1.3	Начальник ОПС	15,2
1.4	Служебное помещение	17,0
1.5	Сан.узел	3,7
1.6	Склад	3,0
1.7	Коридор	5,3
1.8	Касса	4,6
1.9	Служебное помещение	25,4
Отделение 2		
2.1	Тамбур	4,4
2.2	Клиентский зал ЦОЮЛ	19,7
2.3	Зона возможно размещения WB и OZON	16,9
2.4	Комната персонала	10,1
2.5	Сан.узел	3,7
2.6	Склад	2,9
2.7	Коридор	12,0
2.8	Франкировальная	10,9
2.9	Склад	19,9

			5			37/2025.10-СВН					
						Здание отделения почтовой связи УФС Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Анны Коньковой, д. 10, пом.1003, пом.1004					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система видеонаблюдения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кривцун А.П.			10.25				П	6	10
Проверил		Кривцун А.П.			10.25	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс			ООО «УМК»		
Н.контр.		Сафронов А.Н.			10.25						

Согласовано



1 Крепления розетки осуществить на стене с помощью закладной ОСБ. Разместить закладную ОСБ плиту 150x100x15 мм. Крепить ОСБ закладную к стене жидкими гвоздями. Высоту и глубину монтажа согласовать с заказчиком.

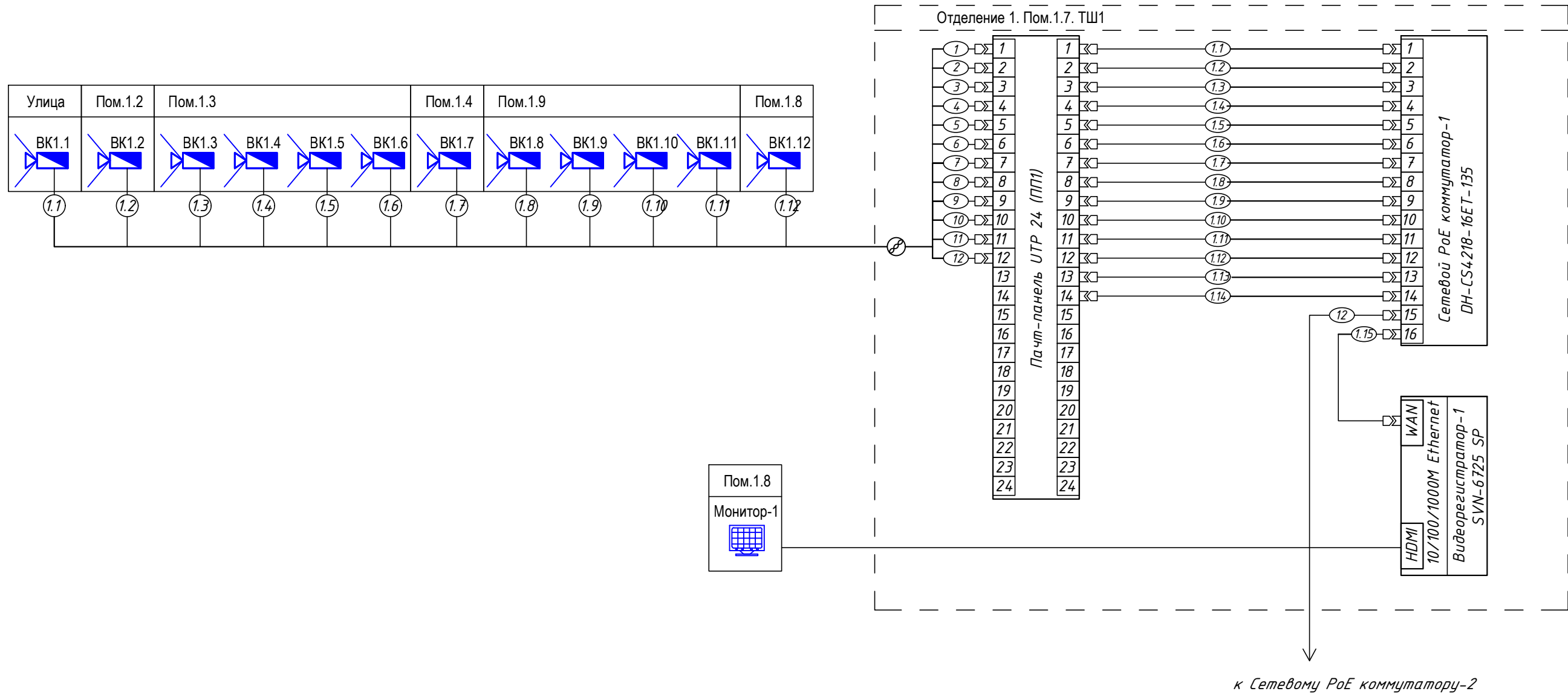
Подл. и дата							37/2025.10-СВН			
							Здание отделения почтовой связи УФПС Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Анны Коньковой, д. 10, пом.1003, пом.1004			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Разраб.		Кривцун А.П			10.25	Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кривцун А.П			10.25	П		7	10	
Инв.№ подл.							Схема размещения оборудования в телекоммуникационном шкафу ТШ1 и ТШ2	ООО «УМК»		
	Н.контр.		Сафронов А.Н			10.25				

Согласовано

Взам.инв. N

Подп.и дата

Инв. N подл.



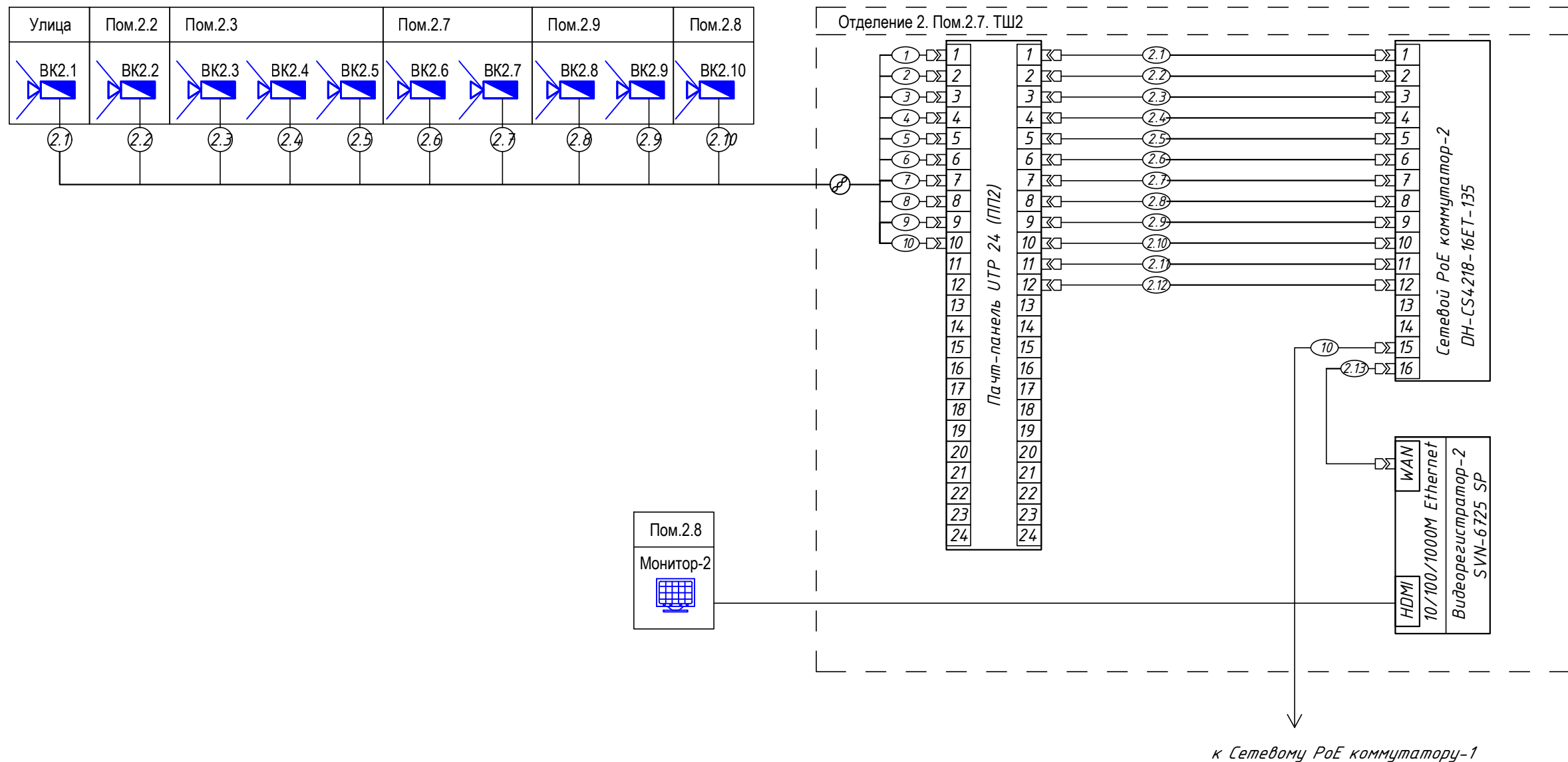
						37/2025.10-СВН			
						Здание отделения почтовой связи УФПС Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Анны Коньковой, д. 10, пом.1003, пом.1004			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Кривцун А.П.				10.25	Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кривцун А.П.				10.25		П	8	10
Н.контр.	Сафронов А.Н.				10.25	Схема организации связи в ТШ1	ООО «УМК»		

Согласовано

Взам.инв. N

Подп.и дата

Инв. N подл.



Пом.2.8

Монитор-2

						37/2025.10-СВН			
						Здание отделения почтовой связи УФПС Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Анны Коньковой, д. 10, пом.1003, пом.1004			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кривцун А.П.			10.25		П	9	10
Проверил		Кривцун А.П.			10.25				
Н.контр.		Сафронов А.Н.			10.25	Схема организации связи в ТШ2	ООО «УМК»		

Согласовано

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед.изм.	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Сетевой 16-ти канальный видеорегистратор	SVN-6725 SP		SATVISION	шт.	2		
2	IP - видеокамера SVI-D227A SD AI SL SP	SVI-D227A SD AI SL SP		SATVISION	шт.	22		
3	Жесткий диск для видеонаблюдения HDD 2000 GB (2 TB) SATA-III Purple	(WD23PURZ)		WD	шт.	4		
4	Полка 19" консольная перфорированная 1U глубина 200 мм, цвет серый (RAL 7035)	SH 2003.700 (7851s)		SYSMATRIX	шт.	2		
5	Монтажная гермокоробка SVK-J73	SVK-J73		SATVISION	шт.	1		
6	Кронштейн гермокоробка SVK-JK30W PRO	SVK-JK30W PRO		SATVISION	шт.	1		
7	Сетевой PoE коммутатор DH-CS4218-16ET-135	DH-CS4218-16ET-135		Dahua	шт.	2		
8	Патч-панель 1U на 24 порта RJ45/8P8C, кат. 5е, незранированная, черная	EC-URP-24-UD2		NETLAN	шт.	2		
9	Источник бесперебойного питания Ippon Smart Winner II 1000 (1192977)	Smart Winner II 1000 (1192977)		Ippon	шт.	2		
10	Рельсы монтажные для ИБП Ippon Innova RT 1-3K/Smart Winner II (650014)	Innova RT 1-3K/Smart Winner II (650014)		Ippon	шт.	2		
11	Блок розеток 19" PH22-9D2-P	PH22-9D2-P		ITK	шт.	2		
12	Комплект крепежный - винт, шайба, гайка для напольных 19" IT-корпусов CQE (50 шт)	DS-N308/2P(D)		ITK	упак.	1		
13	Шкаф телекоммуникационный 19" настенный 9U LWR5-09U66-GF	R5CNS50		DKC	шт.	2		
14	Потолочная вентиляторная панель с выключателем и термостатом, 3 модуля FM05-32M	FM05-32M		ITK	шт.	2		
15	Клавиатура+мышь беспроводная Philips SPT6324 черный	SPT6324		Philips	шт.	2		
16	27" Монитор MSI PRO MP273A черный	PRO MP273A		MSI	шт.	2		
	Кабельные изделия							
1	Кабель однонаправленный VCOM HDMI - HDMI, 15 м				шт.	2		
2	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи ParLan U/UTP Cat5e ZH n2(A)-HF 4x2x0,52			Парамет	м	1220		
3	Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГ -Пнг(A)-LS 3x1,5 ГОСТ			ККЗ	м	60		
4	Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, незранированный, черный, PVC, 0.3м		7658с	CABEUS	шт.	26		
5	Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, незранированный, зеленый, LSZH, 1м		7887с	CABEUS	шт.	2		
6	Кабель 2.0 Type-A - USB 2.0 Type-A - 15метров				шт.	2		

Взам.инв. N

Подл.и дата

Инв. N подл.

						37/2025.10-СВН .СО				
						Здание отделения почтовой связи УФПС Ханты-Мансийского автономного округа - Югра, по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Анны Коньковой, д. 10, пом.1003, пом.1004				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система видеонаблюдения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кривцун А.П			10.25			П	1	2
Проверил		Кривцун А.П			10.25					
Н.контр.		Сафронов А.Н			10.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «УМК»		

	<table><tr><td>Поз.</td><td>Наименование и техническая характеристика</td><td>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</td><td>Код оборудования, изделия, материала</td><td>Завод-изготовитель</td><td>Ед.изм.</td><td>Кол.</td><td>Масса, 1 ед., кг</td><td>Примечание</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td><u>Труба</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>Труба стальная 25мм</td><td></td><td></td><td></td><td>м</td><td>4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Труба ПВХ легкая 350Н с/з оран.D25 (Промрукав)</td><td>(PR01.0132)</td><td></td><td>Промрукав</td><td>м</td><td>600</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Крепёж-клипса для труб АБС-пластик оранжевая D25 (100 шт) (PR13.0065)</td><td>(PR13.0065)</td><td></td><td>Промрукав</td><td>упак.</td><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Тройник разборный оранжевый D25 мм (PR13.02486)</td><td>(PR13.02486)</td><td></td><td>Промрукав</td><td>шт.</td><td>19</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Муфта разборная D25 оранжевая (PR13.1137)</td><td>(PR13.1137)</td><td></td><td>Промрукав</td><td>шт.</td><td>50</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td><u>Изделия и материалы</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>Кабель-канал 80х40 PRIMER белый (СКК40-080-040-1-K01)</td><td>СКК40-080-040-1-K01</td><td></td><td>ИЭК</td><td>м</td><td>8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Розетка двойная открытой установки, с заземлением, со шторками, белый</td><td>BLANCA</td><td>BLNRA011211</td><td>Systeme Electric</td><td>шт.</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Клей монтажный "жидкие гвозди"</td><td></td><td></td><td></td><td>шт.</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Бирка У136 (Треугольник) белая (100шт)</td><td>07-6236</td><td></td><td>Rexant</td><td>упак.</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Стяжки нейлоновые 2,5*100 белые (100 шт)</td><td>PR08.2699</td><td></td><td>Промрукав</td><td>упак.</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Огнезащитный терморасширяющийся герметик, туба 310 мл., серый</td><td></td><td></td><td>ОГНЕЗА-ГТ</td><td>шт.</td><td>2</td><td></td><td></td></tr></table>								Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед.изм.	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	1	2	3	4	5	6	7	8	9		<u>Труба</u>								1	Труба стальная 25мм				м	4			2	Труба ПВХ легкая 350Н с/з оран.D25 (Промрукав)	(PR01.0132)		Промрукав	м	600			3	Крепёж-клипса для труб АБС-пластик оранжевая D25 (100 шт) (PR13.0065)	(PR13.0065)		Промрукав	упак.	12			4	Тройник разборный оранжевый D25 мм (PR13.02486)	(PR13.02486)		Промрукав	шт.	19			5	Муфта разборная D25 оранжевая (PR13.1137)	(PR13.1137)		Промрукав	шт.	50													<u>Изделия и материалы</u>								1	Кабель-канал 80х40 PRIMER белый (СКК40-080-040-1-K01)	СКК40-080-040-1-K01		ИЭК	м	8			2	Розетка двойная открытой установки, с заземлением, со шторками, белый	BLANCA	BLNRA011211	Systeme Electric	шт.	2			3	Клей монтажный "жидкие гвозди"				шт.	1			4	Бирка У136 (Треугольник) белая (100шт)	07-6236		Rexant	упак.	1			5	Стяжки нейлоновые 2,5*100 белые (100 шт)	PR08.2699		Промрукав	упак.	1			6	Огнезащитный терморасширяющийся герметик, туба 310 мл., серый			ОГНЕЗА-ГТ	шт.	2		
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед.изм.	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание																																																																																																																																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																															
		<u>Труба</u>																																																																																																																																																						
	1	Труба стальная 25мм				м	4																																																																																																																																																	
	2	Труба ПВХ легкая 350Н с/з оран.D25 (Промрукав)	(PR01.0132)		Промрукав	м	600																																																																																																																																																	
	3	Крепёж-клипса для труб АБС-пластик оранжевая D25 (100 шт) (PR13.0065)	(PR13.0065)		Промрукав	упак.	12																																																																																																																																																	
	4	Тройник разборный оранжевый D25 мм (PR13.02486)	(PR13.02486)		Промрукав	шт.	19																																																																																																																																																	
	5	Муфта разборная D25 оранжевая (PR13.1137)	(PR13.1137)		Промрукав	шт.	50																																																																																																																																																	
		<u>Изделия и материалы</u>																																																																																																																																																						
	1	Кабель-канал 80х40 PRIMER белый (СКК40-080-040-1-K01)	СКК40-080-040-1-K01		ИЭК	м	8																																																																																																																																																	
	2	Розетка двойная открытой установки, с заземлением, со шторками, белый	BLANCA	BLNRA011211	Systeme Electric	шт.	2																																																																																																																																																	
	3	Клей монтажный "жидкие гвозди"				шт.	1																																																																																																																																																	
	4	Бирка У136 (Треугольник) белая (100шт)	07-6236		Rexant	упак.	1																																																																																																																																																	
5	Стяжки нейлоновые 2,5*100 белые (100 шт)	PR08.2699		Промрукав	упак.	1																																																																																																																																																		
6	Огнезащитный терморасширяющийся герметик, туба 310 мл., серый			ОГНЕЗА-ГТ	шт.	2																																																																																																																																																		
Согласовано																																																																																																																																																								
Инва. N подл.	Взам. инв. N	Подп. и дата							Лист																																																																																																																																															
									2																																																																																																																																															
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	37/2025.10-CBH.CO		Формат Ф																																																																																																																																												