

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание					
Система оповещения и управления эвакуацией. 1-й этаж													
		Раздел 1. Монтажные работы											
1.		Монтаж и установка шкафа СОУЭ в составе:				компл.	1						
		Контроллер системы оповещения - LPA-EVA-MA				шт.	1						
		Коммутатор на 8 зон - LPA-EVA-MS				шт.	2						
		4-канальный усилитель мощности, 4x120 Вт – LPA-EVA-4120				шт.	3						
		8-портовый коммутатор Ethernet – LPA-EVA-CC				шт.	1						
		Блок основного и резервного питания системы – LPA-EVA-BC				шт.	2						
		Аккумуляторные батареи 150 А/Ч - DTM 12150 L				шт.	2						
		Шкаф сетевой 19" LINEA N 600x800 мм стеклянная передняя дверь, задняя металлическая, черный – LN05-38U68-GM				шт.	1						
		Панель-заглушка 1U - LPA-BP1				шт.	1						
		Панель-заглушка 2U - LPA-BP2				шт.	9						
		Блок розеток - PH22-9D1-P				шт.	2						
		Вентиляторная панель с выключателем и термостатом - FM05-22M				шт.	2						
		Усиленная стационарная полка глубиной 800 мм – FS05-600MP				шт.	2						
		Ролики с тормозом - ИТК-НР-25				шт.	2						
		Регулируемая опора - LF-80				шт.	8						
		Набор закладных винтов-шайб-гаек - ИТК-НР-28				шт.	1						
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)											
2.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.				м.п.	10						
3.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, Сегмент ЛАН U/UTP Cat5e PVCLSHг(A)-FRLSLTx 4x2x0,52 в гофрированной трубе Ø 20 мм				м.п.	10						
		Раздел 2. Строительные работы											
4.		Проведение ПНР				к-т.	1						
						TMX-2025-P-COУЭ-00-BOP							
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись					
								Дата					
Разраб.		Бегов						06.25					
ГИП		Николич						06.25					
ГАП		Радойкович						06.25					
Н. контр.													
Ведомость объемов работ. Система оповещения и управления эвакуацией. 1-й этаж						Стадия		Лист					
						Р		1					
Инв. № подл.						Листов							
						1							
													

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество	Примечание				
Система оповещения и управления эвакуацией. 5-й этаж													
		Раздел 1. Монтажные работы											
1.		Монтаж громкоговорителя трансляционного настенного SW-03				шт.		65					
2.		Монтаж фильтра оконечного для трансляционной линии Sonar SFT-2300-M				шт.		2					
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)											
3.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.				м.п.		720		С учетом нормы расхода 2%			
4.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в гофрированной трубе Ø 20 мм				м.п.		720		С учетом нормы расхода 2%			
5.		Прокладка кабеля через трубы стальные (гильзы)				м.п.		10		С учетом нормы расхода 2%			
		Раздел 2. Строительные работы											
6.		Устройство кабельных проходок (сверление отверстий для гильз Ø мм.)				шт.		50		С учетом нормы расхода 2%			
7.		Прокладка трубы стальной (гильзы)				шт.		10					
8.		Герметизация кабельных проходок (герметик огнестойкий силиконовый терморасширяющийся белый (картридж 290 мл) HH SS-305)				шт.		5					
9.		Проведение ПНР				к-т.		1					
Согласовано													
Взам. инв. №													
Подп. и дата													
Инв. № подл.								TMX-2025-P-COUЭ-00-BOP					
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата			
Разраб.		Бегов								06.25			
ГИП		Николич								06.25			
ГАП		Радойкович								06.25			
Н. контр.													
Ведомость объемов работ. Система оповещения и управления эвакуацией. 5-й этаж								Стадия		Лист		Листов	
								Р		1		1	
													

[illegible]

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество	Примечание	
Система оповещения и управления эвакуацией. 7-й этаж										
		Раздел 1. Монтажные работы								
1.		Монтаж громкоговорителя трансляционного настенного SW-03				шт.		65		
2.		Монтаж громкоговорителя потолочного SCS-03				шт.		15		
3.		Монтаж фильтра оконечного для трансляционной линии Sonar SFT-2300-M				шт.		2		
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)								
4.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.				м.п.		840		С учетом нормы расхода 2%
5.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в гофрированной трубе Ø 20 мм				м.п.		840		С учетом нормы расхода 2%
6.		Прокладка кабеля через трубы стальные (гильзы)				м.п.		10		С учетом нормы расхода 2%
		Раздел 2. Строительные работы								
7.		Устройство кабельных проходок (сверление отверстий для гильз Ø мм.)				шт.		50		С учетом нормы расхода 2%
8.		Прокладка трубы стальной (гильзы)				шт.		10		
9.		Герметизация кабельных проходок (герметик огнестойкий силиконовый терморасширяющийся белый (картридж 290 мл) HH SS-305)				шт.		5		
10.		Проведение ПНР				к-т.		1		
Согласовано						TMX-2025-P-COУЭ-00-BOP				
Взам. инв. №						Ведомость объемов работ. Система оповещения и управления эвакуацией. 7-й этаж				
Подп. и дата						Стадия Р				
Инв. № подл.						Лист 1				
						Листов 1				
										
						Формат А4				

[illegible]

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество		Примечание													
Система оповещения и управления эвакуацией. 9-й этаж																							
		Раздел 1. Монтажные работы																					
1.		Монтаж громкоговорителя трансляционного настенного SW-03				шт.		68															
2.		Монтаж громкоговорителя потолочного SCS-03				шт.		14															
3.		Монтаж фильтра оконечного для трансляционной линии Sonar SFT-2300-M				шт.		2															
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)																					
4.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.				м.п.		900		С учетом нормы расхода 2%													
5.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в гофрированной трубе Ø 20 мм				м.п.		900		С учетом нормы расхода 2%													
6.		Прокладка кабеля через трубы стальные (гильзы)				м.п.		10		С учетом нормы расхода 2%													
		Раздел 2. Строительные работы																					
7.		Устройство кабельных проходок (сверление отверстий для гильз Ø мм.)				шт.		50		С учетом нормы расхода 2%													
8.		Прокладка трубы стальной (гильзы)				шт.		10															
9.		Герметизация кабельных проходок (герметик огнестойкий силиконовый терморасширяющийся белый (картридж 290 мл) HH SS-305)				шт.		5															
10.		Проведение ПНР				к-т.		1															
Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата																			
Инв. № подл.												TMX-2025-P-COУЭ-00-BOP											
		Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата		Ведомость объемов работ. Система оповещения и управления эвакуацией. 9-й этаж									
		Разраб.		Бегов								06.25		Стадия Р		Лист 1		Листов 1					
		ГИП		Николич								06.25											
		ГАП		Радойкович								06.25											
		Н. контр.																					

[illegible]

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание	
Система оповещения и управления эвакуацией. 11-й этаж									
		Раздел 1. Монтажные работы							
1.		Монтаж и установка шкафа СОУЭ в составе:				компл.	2		
		Контроллер системы оповещения - LPA-EVA-MA				шт.	1		
		Коммутатор на 8 зон - LPA-EVA-MS				шт.	2		
		4-канальный усилитель мощности, 4x120 Вт – LPA-EVA-4120				шт.	3		
		8-портовый коммутатор Ethernet – LPA-EVA-CC				шт.	1		
		Блок основного и резервного питания системы – LPA-EVA-BC				шт.	2		
		Аккумуляторные батареи 150 А/Ч - DTM 12150 L				шт.	2		
		Шкаф сетевой 19" LINEA N 600x800 мм стеклянная передняя дверь, задняя металлическая, черный – LN05-38U68-GM				шт.	1		
		Панель-заглушка 1U - LPA-BP1				шт.	1		
		Панель-заглушка 2U - LPA-BP2				шт.	9		
		Блок розеток - PH22-9D1-P				шт.	2		
		Вентиляторная панель с выключателем и термостатом - FM05-22M				шт.	2		
		Усиленная стационарная полка глубиной 800 мм – FS05-600MP				шт.	2		
		Ролики с тормозом - ИТК-НР-25				шт.	2		
		Регулируемая опора - LF-80				шт.	8		
		Набор закладных винтов-шайб-гаек - ИТК-НР-28				шт.	1		
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)							
2.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.				м.п.	20		
3.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, Сегмент ЛАН U/UTP Cat5e PVCLSHг(A)-FRLSLTx 4x2x0,52 в гофрированной трубе Ø 20 мм				м.п.	20		
		Раздел 2. Строительные работы							
4.		Проведение ПНР				к-т.	2		
						TMX-2025-P-COУЭ-00-BOP			
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись	
Дата									
Разраб.		Бегов						06.25	
ГИП		Николич						06.25	
ГАП		Радойкович						06.25	
Н. контр.									
						Ведомость объемов работ.		Система оповещения и управления эвакуацией.	
						11-й этаж			
Стадия		Лист		Листов					
Р		1		1					
									

[illegible]

Позиция		Наименование						Ед. изм.		Количество		Примечание							
Система оповещения и управления эвакуацией. 13-й этаж																			
		Раздел 1. Монтажные работы																	
1.		Монтаж громкоговорителя трансляционного настенного SW-03						шт.		45									
2.		Монтаж громкоговорителя потолочного SCS-03						шт.		16									
3.		Монтаж фильтра оконечного для трансляционной линии Sonar SFT-2300-M						шт.		2									
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)																	
4.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.						м.п.		660		С учетом нормы расхода 2%							
5.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в гофрированной трубе Ø 20 мм						м.п.		660		С учетом нормы расхода 2%							
6.		Прокладка кабеля через трубы стальные (гильзы)						м.п.		10		С учетом нормы расхода 2%							
		Раздел 2. Строительные работы																	
7.		Устройство кабельных проходок (сверление отверстий для гильз Ø мм.)						шт.		50		С учетом нормы расхода 2%							
8.		Прокладка трубы стальной (гильзы)						шт.		10									
9.		Герметизация кабельных проходок (герметик огнестойкий силиконовый терморасширяющийся белый (картридж 290 мл) HH SS-305)						шт.		5									
10.		Проведение ПНР						к-т.		1									
Согласовано																			
Взам. инв. №																			
Подп. и дата																			
Инв. № подл.																			
						TMX-2025-P-COУЭ-00-BOP													
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись				Дата		Ведомость объемов работ. Система оповещения и управления эвакуацией. 13-й этаж					
Разраб.		Бегов						06.25											
ГИП		Николич						06.25											
ГАП		Радойкович						06.25											
Н. контр.																			
														Стадия		Лист		Листов	
														Р		1		1	
																			

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество	Примечание								
Система оповещения и управления эвакуацией. 14-й этаж																	
		Раздел 1. Монтажные работы															
1.		Монтаж громкоговорителя трансляционного настенного SW-03				шт.		56									
2.		Монтаж громкоговорителя потолочного SCS-03				шт.		15									
3.		Монтаж фильтра оконечного для трансляционной линии Sonar SFT-2300-M				шт.		2									
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)															
4.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.				м.п.		800		С учетом нормы расхода 2%							
5.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в гофрированной трубе Ø 20 мм				м.п.		800		С учетом нормы расхода 2%							
6.		Прокладка кабеля через трубы стальные (гильзы)				м.п.		10		С учетом нормы расхода 2%							
		Раздел 2. Строительные работы															
7.		Устройство кабельных проходок (сверление отверстий для гильз Ø мм.)				шт.		50		С учетом нормы расхода 2%							
8.		Прокладка трубы стальной (гильзы)				шт.		10									
9.		Герметизация кабельных проходок (герметик огнестойкий силиконовый терморасширяющийся белый (картридж 290 мл) HH SS-305)				шт.		5									
10.		Проведение ПНР				к-т.		1									
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата		ТМХ-2025-Р-СОУЭ-00-ВОР					
Разраб.		Бегов				06.25		Ведомость объемов работ. Система оповещения и управления эвакуацией. 14-й этаж				Стадия		Лист		Листов	
												Р		1		1	
ГИП		Николич				06.25											
ГАП		Радойкович				06.25											
Н. контр.																	

[illegible]

[illegible]

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество	Примечание											
Система оповещения и управления эвакуацией. 18-й этаж																				
		Раздел 1. Монтажные работы																		
1.		Монтаж громкоговорителя трансляционного настенного SW-03				шт.		35												
2.		Монтаж громкоговорителя потолочного SCS-03				шт.		12												
3.		Монтаж фильтра оконечного для трансляционной линии Sonar SFT-2300-M				шт.		2												
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)																		
4.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.				м.п.		590		С учетом нормы расхода 2%										
5.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в гофрированной трубе Ø 20 мм				м.п.		590		С учетом нормы расхода 2%										
6.		Прокладка кабеля через трубы стальные (гильзы)				м.п.		8		С учетом нормы расхода 2%										
		Раздел 2. Строительные работы																		
7.		Устройство кабельных проходок (сверление отверстий для гильз Ø мм.)				шт.		40		С учетом нормы расхода 2%										
8.		Прокладка трубы стальной (гильзы)				шт.		8												
9.		Герметизация кабельных проходок (герметик огнестойкий силиконовый терморасширяющийся белый (картридж 290 мл) HH SS-305)				шт.		4												
10.		Проведение ПНР				к-т.		1												
Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата																
Инв. № подл.																				
		Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата								
		Разраб.		Бегов						06.25										
		ГИП		Николич						06.25										
		ГАП		Радойкович						06.25										
		Н. контр.																		
TMX-2025-P-COUЭ-00-BOP																				
Ведомость объемов работ. Система оповещения и управления эвакуацией. 18-й этаж							Стадия		Лист		Листов									
							Р		1		1									

[illegible]

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество	Примечание								
Система оповещения и управления эвакуацией. 21-й этаж																	
		Раздел 1. Монтажные работы															
1.		Монтаж громкоговорителя трансляционного настенного SW-03				шт.		10									
2.		Монтаж громкоговорителя потолочного SCS-03				шт.		4									
3.		Монтаж фильтра оконечного для трансляционной линии Sonar SFT-2300-M				шт.		1									
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)															
4.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.				м.п.		230		С учетом нормы расхода 2%							
5.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в гофрированной трубе Ø 20 мм				м.п.		230		С учетом нормы расхода 2%							
6.		Прокладка кабеля через трубы стальные (гильзы)				м.п.		4		С учетом нормы расхода 2%							
		Раздел 2. Строительные работы															
7.		Устройство кабельных проходок (сверление отверстий для гильз Ø мм.)				шт.		20		С учетом нормы расхода 2%							
8.		Прокладка трубы стальной (гильзы)				шт.		4									
9.		Герметизация кабельных проходок (герметик огнестойкий силиконовый терморасширяющийся белый (картридж 290 мл) HH SS-305)				шт.		2									
10.		Проведение ПНР				к-т.		1									
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата		TMX-2025-P-COUЭ-00-BOP					
Разраб.		Бегов				06.25		Ведомость объемов работ. Система оповещения и управления эвакуацией. 21-й этаж				Стадия		Лист		Листов	
												Р		1		1	
ГИП		Николич				06.25											
ГАП		Радойкович				06.25											
Н. контр.																	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ФорматА4

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество	Примечание											
Система оповещения и управления эвакуацией. 22-й этаж																				
		Раздел 1. Монтажные работы																		
1.		Монтаж громкоговорителя трансляционного настенного SW-03				шт.		3												
2.		Монтаж громкоговорителя потолочного SCS-03				шт.		11												
3.		Монтаж фильтра оконечного для трансляционной линии Sonar SFT-2300-M				шт.		1												
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)																		
4.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.				м.п.		230		С учетом нормы расхода 2%										
5.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в гофрированной трубе Ø 20 мм				м.п.		230		С учетом нормы расхода 2%										
6.		Прокладка кабеля через трубы стальные (гильзы)				м.п.		4		С учетом нормы расхода 2%										
		Раздел 2. Строительные работы																		
7.		Устройство кабельных проходок (сверление отверстий для гильз Ø мм.)				шт.		20		С учетом нормы расхода 2%										
8.		Прокладка трубы стальной (гильзы)				шт.		4												
9.		Герметизация кабельных проходок (герметик огнестойкий силиконовый терморасширяющийся белый (картридж 290 мл) HH SS-305)				шт.		2												
10.		Проведение ПНР				к-т.		1												
Инов. № подл.		Разраб.		Бегов				06.25		Ведомость объемов работ. Система оповещения и управления эвакуацией. 22-й этаж	Стадия		Лист		Листов					
											Р		1		1					
		ГИП		Николич				06.25												
		ГАП		Радойкович				06.25												
Н. контр.																				

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество	Примечание								
Система оповещения и управления эвакуацией. 23-й этаж																	
		Раздел 1. Монтажные работы															
1.		Монтаж громкоговорителя трансляционного настенного SW-03				шт.		3									
2.		Монтаж громкоговорителя потолочного SCS-03				шт.		11									
3.		Монтаж фильтра оконечного для трансляционной линии Sonar SFT-2300-M				шт.		1									
		Монтаж огнестойкой кабельной линии (ОКЛ)															
4.		Монтаж трубы гибкой, гофрированной из композиции на основе не распространяющей горение ПВХ с зондом (для КПС) Ø 20 мм. с креплением.				м.п.		230		С учетом нормы расхода 2%							
5.		Прокладка кабеля симметричного парной скрутки, КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в гофрированной трубе Ø 20 мм				м.п.		230		С учетом нормы расхода 2%							
6.		Прокладка кабеля через трубы стальные (гильзы)				м.п.		4		С учетом нормы расхода 2%							
		Раздел 2. Строительные работы															
7.		Устройство кабельных проходок (сверление отверстий для гильз Ø мм.)				шт.		20		С учетом нормы расхода 2%							
8.		Прокладка трубы стальной (гильзы)				шт.		4									
9.		Герметизация кабельных проходок (герметик огнестойкий силиконовый терморасширяющийся белый (картридж 290 мл) HH SS-305)				шт.		2									
10.		Проведение ПНР				к-т.		1									
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата		TMX-2025-P-COUЭ-00-BOP					
Разраб.		Бегов				06.25		Ведомость объемов работ. Система оповещения и управления эвакуацией. 23-й этаж				Стадия		Лист		Листов	
												Р		1		1	
ГИП		Николич				06.25											
ГАП		Радойкович				06.25											
Н. контр.																	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. № подл.

ФорматА4