

Погоджено:				Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип,марка, позначення документа, опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод–виготовлювач	Одиниця вимірю–вання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка		
					Обладнання СПС,СО									
					Прилад приймально–контрольний пожежний	Tiras PRIME A		ТОВ “Тірас 12”	шт.	1				
					Прилад приймально–контрольний пожежний	Tiras PRIME S		ТОВ “Тірас 12”	шт.	1				
					Пристрій керування пожежогасінням	ПУіЗ “Tiras 1X”		ТОВ “Тірас–12”	шт.	2				
					Комунікатор	M–LTE		ТОВ “Тірас 12”	шт.	2				
					Акумулятор	12В, 7А/200		-	шт.	16				
					Блок живлення	БЖ 2415 (24V)		ТОВ “Тірас–12”	шт.	6				
					Модуль розширення на 8 релейних виходів	M–OUT8R		-	шт.	2				
					Універсальний адресний модуль	AM–MULTI+		ТОВ “Тірас 12”	шт.	1				
					Мультифункціональний адресний модуль розширення	AM–MULTI		ТОВ “Тірас 12”	шт.	1				
					Адресний модуль для збільшення кількості адресних інтерфейсів	M–LOOP		ТОВ “Тірас 12”	шт.	2				
					Адресний модуль для модуля розширення релейних виходів M–OUT8R	AM–Converter		ТОВ “Тірас 12”	шт.	4				
					Сповіщувач димовий пожежний адресний з ізолятором короткого замикання	DETECTO SMK110		ТОВ “Тірас 12”	шт.	150				
					Сповіщувач тепловий пожежний адресний з ізолятором короткого замикання	DETECTO HT110		ТОВ “Тірас 12”	шт.	2				
					Сповіщувач ручний пожежний адресний з ізолятором короткого замикання	DETECTO MNL110		ТОВ “Тірас 12”	шт.	12				
					Неадресний мікропроцесорний димовий сповіщувач	DETECTO SMK10		ТОВ “Тірас 12”	шт.	16				
					Неадресний мікропроцесорний тепловий сповіщувач	DETECTO HT10		ТОВ “Тірас 12”	шт.	2				
					Неадресний протипожежний ручний сповіщувач	СПР TIRAC		ТОВ “Тірас 12”	шт.	2				
Погоджено:					Показчик знаку пожежної безпеки світловий “Вихід”	ГРІНЛАЙТ		ПП СенКо	шт.	15				
					Оповіщувач пожежний світлозвуковий зовнішній	Джміль–1		ТОВ “Тірас 12”	шт.	2				
					Блок управління і індикації мовленнєвого оповіщення	ЦДП02–120		“НВП Електроприлад”	шт.	1				
					Блок комутації і контролю	БКК–16/16		“НВП Електроприлад”	шт.	1				
					Підсилювач потужності	600ПП030М		“НВП Електроприлад”	шт.	1				
					Блок електроживлення	БРЖ02–24/12		“НВП Електроприлад”	шт.	1				
	Зам. інв. №					Панель мережева	ПС–4		“НВП Електроприлад”	шт.	1			
						Шафа комутаційна закрита	Н16,5 (32U)		“НВП Електроприлад”	шт.	1			
						Пульт мікрофонний настільний	ПМН–16		“НВП Електроприлад”	шт.	2			
						Підсилювач–мікшер	80ПП024М–FM/MP		“НВП Електроприлад”	шт.	2			
	Підпис і дата									02/06/2025–СПЗ				
										Реконструкція будівель спального корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столовки (Ч),гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні–пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлюди» у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2				
										Системи протипожежного захисту		Стадія	Аркуш	Аркушів
												П	1	
	Інв. № об.									Специфікація		ФОП “Демків В.Я.” АР № 017917		

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип,марка, позначення документа, опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод–виготовлювач	Одиниця вимірю–вання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка			
			Обладнання СПС,СО										
			Блок інтерфейсу	БИ01		“НВП Электроприлад”	шт.	5					
			Блок керування інформацією	БКИ-02А		“НВП Электроприлад”	шт.	1					
			Регулятор гучності	РС-160-4п		“НВП Электроприлад”	шт.	1					
			Гучномовець стельовий, у виконанні 1 Вт	ЗАС100ПП		“НВП Электроприлад”	шт.	24					
			Гучномовець стельовий, 3 Вт	ЗАС100ПП		“НВП Электроприлад”	шт.	18					
			Гучномовець стельовий, 6 Вт	6АС100ПП		“НВП Электроприлад”	шт.	6					
			Гучномовець настінний, у виконанні 1 Вт	ЗАС100ПН-2		“НВП Электроприлад”	шт.	23					
			Гучномовець настінний, у виконанні 3 Вт	ЗАС100ПН-2		“НВП Электроприлад”	шт.	13					
			Гучномовець настінний, 6 Вт	6АС100ПН-2		“НВП Электроприлад”	шт.	19					
			Гучномовець настінний, у виконанні 3 Вт	6АС100ПНм		“НВП Электроприлад”	шт.	28					
			Гучномовець стельовий, у виконанні 3 Вт	6АС100ППм		“НВП Электроприлад”	шт.	3					
			Пульт диспетчера	СД-02		“НВП Электроприлад”	шт.	1					
			Модуль виклику	ВМ01		“НВП Электроприлад”	шт.	5					
			Оповіщувач пожежний світлозвуковий “Газ! Не входити!”	ОСЗ-3		ТОВ “Тірас-12”	шт.	2					
			Оповіщувач пожежний світлозвуковий “Газ! Виходь!”	ОСЗ-4		ТОВ “Тірас-12”	шт.	2					
			Пристрій ручного запуску	ПРЗ “Тірас”		ТОВ “Тірас-12”	шт.	2					
			Пристрій ручної зупинки	ПАЗ “Тірас”		ТОВ “Тірас-12”	шт.	2					
			Сповіщувач магніто-контактний	СОМК 1-8		-	шт.	2					
			Модуль газового пожежогасіння (стельового монтажу)	МГП “Импульс-20”		Бранд Мастер	шт.	2		по 13,4 кг			
			Газ для модулів пожежогасіння МГП “Импульс-20”	Хладон 125		Бранд Мастер	кг.	26,8					
			Модуль газового пожежогасіння (стельового монтажу)	МГП “Импульс-20”		Бранд Мастер	шт.	2		по 15 кг			
			Газ для модулів пожежогасіння МГП “Импульс-20”	Хладон 125		Бранд Мастер	кг.	30					
			Кабельні вироби										
			Кабель сигнальний вознесіючий	J-Y(ST)Y Lg 2x2x0,8		-	м.	2795					
		Зам. інв. №	Кабель вознесіючий ємн. 2x1,5 RE	(N)HXH-FE180/E30		-	м.	2990					
			Кабель вознесіючий ємн. 3x1,5 RE	(N)HXH-FE180/E30		-	м.	156					
			Кабель вознесіючий ємн. 4x1,5 RE	(N)HXH-FE180/E30		-	м.	169					
			ROCKCABLE RCL10300 D6 Microphone Cable	Microphone Cable		-	м.	100					
		Підпис і дата	Матеріали										
			Кабель канал	25x15		-	м.	1950					
			Кабель канал	60x40		-	м.	65					
			Тримач кабелю	UDF-8		-	шт.	5980					
			Стельовий анкер-клін	6x40		-	шт.	5980					
									02/06/2025-СПЗ.С			Арк.	
												2	
					Зм.	К-сть	Арк.	Н док.	Підпис	Дата			

Формат А3

Погоджено:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Погоджено:	Погоджено:	Погоджено:	Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип,марка, позначення документа, опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірю-вання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка	
				Лінійна частина ВПВ								
				Засувка (Батерфляй)	Ду50		VITECH	шт.	4			
				Фланець приварний	Ду50			шт.	8			
				Трубопровід	Ду50, ДСТУ 8943:2019			м.	237			
				Коліно 90°	Ду50			шт.	18			
				Трійник	Ду50			шт.	11			
				Кріплення трубопроводів	Ду50			шт	79			
				Шафа пожежна (1600hх600x250) навісна з задньою стінкою, стінка сталевіа з товщиною 0.8 мм.	НW-25-52 NKV		Fire-Stop	шт.	12			
				- один кран-комплект Ду 50, зі стволом ручним пожежним РС-50-13								
				- один кран-комплект Ду 25								
				- два вогнегасника ВП-5								
				Табличка-вказівник ПК				шт.	12			
Погоджено:	Погоджено:	Погоджено:		Грунтівка	ГФ-021			кг	6		1- шар	
				Фарба, Емаль (червона)	ПФ-115			кг	8		2- шар	
				Пакля				кг	1.0			
			формат А3	Інв. № об.	Зам. інв. №	Підпис і дата						
						02/06/2025-СПЗ.С						Арк.
												4

Погоджено:			Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці кг	Примітка			
Погоджено:			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
				В2 Протипожежний водопровід (Насосна)										
			1	Насосна установка на пожежні потреби ЗПВ (Qном = 72,0 м³/год, Н = 20 м, N=5,5 кВт, 3~400 В, 1 робочий, 1 резервний + жокей-насос)				ЮФП-Pumps 21 IR 65-125B + M94 FPCC			ф."ЮФП"	компл.	1	
			2	Насосна установка на пожежні потреби ВПВ (Qном = 10,5 м³/год, Н = 31 м, N=2,2 кВт, 3~400 В, 1 робочий, 1 резервний)				ЮФП-Pumps 2 OP 40-6 FPCC			ф."ЮФП"	компл.	1	
			3	Затвор поворотний дисковий з ковкого чавуна PN10 Ø200 з індикатором положення							шт	2		
			4	Затвор поворотний дисковий з ковкого чавуна PN10 Ø125 з індикатором положення							шт	2		
			5	Затвор поворотний дисковий з ковкого чавуна PN10 Ø100 з індикатором положення							шт	2		
			6	Затвор поворотний дисковий з ковкого чавуна PN10 Ø100							шт	3		
			7	Затвор поворотний дисковий з ковкого чавуна PN10 Ø65 з індикатором положення							шт	2		
			8	Затвор поворотний дисковий з ковкого чавуна PN10 Ø50 з індикатором положення							шт	2		
			9	Кран кульовий муфтовий PN10 Ø15							шт	4		
			10	Манометр загального призначення 10 бар							шт.	4		
			11	Кран триходовий для підключення манометра Ру=1,0 МПа Ø15				11Б186к			шт.	4		
			12	Трійник сталевий безшовний приварний Ø200x200x200				ГОСТ 17376-83			шт	2		
13	Трійник сталевий безшовний приварний Ø100x100x100				ГОСТ 17376-83			шт	2					
14	Коліно сталеве безшовне приварне 90 ° Ø200				ГОСТ 17375-83*			шт	4					
16	Коліно сталеве безшовне приварне 90 ° Ø125				ГОСТ 17375-83*			шт	2					
17	Коліно сталеве безшовне приварне 90 ° Ø100				ГОСТ 17375-83*			шт	11					
Зам. інв. №			18	Коліно сталеве безшовне приварне 90 ° Ø65				ГОСТ 17375-83*			шт	2		
			19	Коліно сталеве безшовне приварне 90 ° Ø50				ГОСТ 17375-83*			шт	4		
			20	Перехід ексцентричний сталевий безшовний приварний Ø200x125				ГОСТ 17378-83			шт	2		
Підпис і дата			21	Перехід ексцентричний сталевий безшовний приварний Ø200x65				ГОСТ 17378-83			шт	2		
			22	Перехід концентричний сталевий безшовний приварний Ø65x50				ГОСТ 17378-83			шт	2		
			23	Фланець сталевий плоский PN 10 Ду 200				ГОСТ 12820-80			шт	4		
			24	Фланець сталевий плоский PN 10 Ду 125				ГОСТ 12820-80			шт	2		
			25	Фланець сталевий плоский PN 10 Ду100				ГОСТ 12821-80			шт	10		
Інв. № об.			26	Фланець сталевий плоский PN 10 Ду 65				ГОСТ 12820-80			шт	4		
											02/06/2025-СПЗ.С			
Формат А3														Арк.
									Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата

[illegible]

[illegible]

Погоджено:	Погоджено:	Погоджено:	Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип,марка, позначення документа , опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірю-вання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка			
				Прилади і засоби автоматизації системи АВПВ,АСПДЗ										
				Tiras PRIME A	ЦЩСПЗ		ТОВ "Тірас 12"	шт.	1					
				Акумулятор	12В, 7Ah		-	шт.	2					
				Щит управління засувками	P=1.5 кВт, 220В		-	шт.	1					
				Адресний модуль	AM-IN4		ТОВ "Тірас 12"	шт.	8					
				Адресний модуль	AM-OUT1R+		ТОВ "Тірас 12"	шт.	2					
				Універсальний адресний модуль розширення з вбудованим блоком живлення	AM-MULTI+		ТОВ "Тірас 12"	шт.	1					
				Розширювач адресних інтерфейсів	M-LOOP		ТОВ "Тірас 12"	шт.	1					
				Датчик положення пожежного крану	ДППК		-	шт.	12					
				Сповіщувач магніто-контактний	СОМК 1-8		-	шт.	12					
				Кнопка пуску підпору повітря (білий)	РЧПД-05-W-O-M-0		"Армон"	шт.	3					
				Кнопка пуску пожежних насосів	РЧПД-06-B-O-M-0		"Армон"	шт.	12					
				Кабельні вироби										
				Кабель вознесітійкий	JE-H(S†)H FE180/E30 1x2x0.8		-	м	930					
				Кабель вознесітійкий	JE-H(S†)H FE180/E30 4x2x0.8		-	м	47					
			Погоджено:	Погоджено:	Погоджено:		Кабель вознесітійкий	(N)HXH FE180/E90 4x2.5		-	м	59		
							Матеріали							
	Розширювальна коробка	T 40 OBO					-	шт.	12					
	Кабель канал	25x15					-	м.	228					
	Кабель канал	25x25					-	м.	94					
	Металорукав	ø20					-	м.	59					
	Кріплення до металорукава	ø20					-	шт.	117					
Формат А3	Інв. № об.	Зам. інв. №	Підпис і дата											
						Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата	02/06/2025-СПЗ.С		Арк.
														9

Погоджено:				Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Обладнання зовнішньої блискавкозахисної системи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				1	Полоса оцинкована для блискавкозахисту 25x4 мм		W-25x4/ST	"FS"	м.	236	189	0.8 кг/м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				2	Комплект стержневого уземлювача Ø20мм; L=3000мм (2x1.5м)		G-20/30	"FS"	шт.	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				3	З'єднувач хрестовий для плоского провідника		C-022	"FS"	шт.	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				4	Антикорозійна стрічка		G-115	"FS"	шт.	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				5	Ударна насадка SDS-MAX для стержнів заземлення		G-20/8	"FS"	шт.	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				6	Пластмасовий корпус для контрольного з'єднання		K-681	"FS"	шт.	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				7	Сталь кругла для блискавкозахисту оцинкована Ø8мм		W-08/ST	"FS"	м.	387	151	0.39 кг/м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				8	Варіативний швидкий з'єднувач проводу		C-011	"FS"	шт.	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Погоджено:				9	Тримач дроту пластиковий для плоского даху з бетоном		H-303	"FS"	шт.	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				10	Тримач дроту пластиковий з шурупом і підкладкою		H-015	"FS"	шт.	289																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				10	Тримач дроту пластиковий з дюбелем		H-014	"FS"	шт.	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				11	Блискавкоприймач на бетонній основі h=3м		M-04/30	"FS"	шт.	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				12	Блискавкоприймач на тринозі із бетонною основою h=6м		M-04/40	"FS"	шт.	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				14	Підкладка з ПВХ мембран для бетонних основ		-	-	шт.	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				15	Антикорозійна паста(0,5 кг)		K-950	"FS"	шт.	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				18	Тримач смуги металевий FLIP з дюбелем		H-037	"FS"	шт.	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Формат А3		Зам. інв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									