

Ведомость объемов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Монтаж оборудования по пожарной сигнализации						
1		Установка пожарного шкафа сигнализации ШПС-12 исп.12 на стене h=1,5м	шт	2	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 2, 3, 8	однофазный с блоком питания U=12В, I _{max} =3.5А
2		Установка аккумулятора 12В, 17 Ач (АБ1217С) в ШПС-12 исп.12	шт	4	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 4	согласно расчету аккумуляторной батареи
3		Установка ППКУП «Сириус» на стене h=1,5м	шт	2	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 2, 3, 8	с контроллером двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-С
4		Установка аккумулятора 12В, 17 Ач (АБ1217С) в Сириус	шт	4	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 5	согласно расчету аккумуляторной батареи
5		Установка контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-С в «Сириус»	шт	2	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 5	Дополнительно с установкой в ППКУП «Сириус»
6		Монтаж извещателя пожарного ручного электронного ИПР 513-ЗАМ исп.1 на стене h=1,5м	шт	29	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8	со встроенным изолятором короткого замыкания
7		Монтаж устройства дистанционного пуска адресного УДП 513-ЗАМ исп.02 на стене h=1,5м	шт	12	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8	со встроенным изолятором короткого замыкания
8		Монтаж извещателя пожарного дымового оптико-электронного аналогово-адресного со встроенным изолятором короткого замыкания ДИП-34А-04 на высоте от 2 до 5м	шт	49	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8	со встроенным изолятором короткого замыкания

9		Монтаж извещателя пожарного дымового оптико-электронного линейного С2000-ИПДЛ исп. 60 на высоте от 5 до 15м: • Держатель-152 • Кронштейн 152	шт	26	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8	Дальность действия 5-60м
10		Монтаж извещателя пожарного дымового оптико-электронного линейного С2000-ИПДЛ исп. 120 на высоте от 5 до 15м: • Держатель-152 • Кронштейн 152	шт	109	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8	Дальность действия 30-120м
11		Монтаж блока контрольно-пускового С2000-КПБ в ШПС-12 исп.12	шт	4	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 4	Контроль исправности цепей подключения исполнительных устройств (отдельно на ОБРЫВ и КЗ)
12		Монтаж блока разветвительно-изолирующего БРИЗ на высоте от 5 до 15м	шт	10	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 2, 3, 8	Изолирование участка двухпроводной линии с коротким замыканием
13		Монтаж устройства коммутационного УК-ВК исп.10 на стене	шт	1	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 2, 3, 10	
14		Монтаж устройства коммутационного УК-ВК исп.11 на стене	шт	14	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 2, 3, 10	
15		Монтаж модуля подключения нагрузки МПН на стене	шт	16	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 2, 3, 10	
Раздел 2. Оборудования оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре						
29		Монтаж блока речевого оповещения Рупор-300 на стене h=1,5м	шт	15	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 4, 9	Расчет проводился согласно потребляемой мощности оповещателей
30		Установка аккумулятора 12В, 9 Ач (АБ1217С) в Рупор-300	шт	30	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 4, 9	согласно расчету аккумуляторной батареи
31		Монтаж адресного модуля контроля линий Рупор-300-МК на высоте 2м	шт	19	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 4, 9	для определения целостности линии оповещения
32		Монтаж оповещателя пожарного речевого	шт	81	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 4, 9	Подбиралось согласно расчету звукового давления

		всепогодного ОНР-У150.1 на высоте 2,3				
33		Монтаж оповещателя светового табличного адресного С2000-ОСТ исп.01 на высоте от 2 до 5 м	шт	15	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 4, 8	У каждого выхода по пути эвакуации
Раздел 3. Монтаж проводов, кабелей и аксессуаров пожарной сигнализации						
39		Затяжка кабеля КПСЭнг(А) FRLS 1 x 2 x 1,5 в трубу гофрированную	м	3830	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8	942+1344+502+1042
40		Монтаж гофрированной трубы Ду 16 мм с протяжкой без галогена ПЛЛ ПВ-0 на высоте от 2 до 5 м: • Скоба однолапковая D16 (100шт) – 114 упаковок; • хомут из нержавеющей стали AISI 304 4,6x150 мм через метр к конструкциям здания (50шт) – 76 упаковок; • дюбель и самореза с пресс-шайбой (100шт) – 114 упаковок.	м	3830	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8	3830
41		Затяжка кабеля КПСнг(А) FRLS 1 x 2 x 1 в трубу гофрированную	м	4580	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8, 9	133+178+205+171+159+132+156+137+125+198+198+142+186+164+106+182+214+166+535+220+451+422
42		Монтаж гофрированной трубы Ду 16 мм с протяжкой без галогена ПЛЛ ПВ-0 на высоте от 5 до 15 м: • Скоба однолапковая D16 (100шт) – 138 упаковок; • хомут из нержавеющей стали AISI 304 4,6x150 мм через метр к	м	4580	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8, 9	4580

		конструкциям здания (50шт) – 92 упаковок; • дюбель и самореза с пресс-шайбой (100шт) – 138 упаковок.				
43		Затяжка кабеля КПСЭнг(А) FRLS 2 х 2 х 1 в трубу гофрированную	м	3120	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8, 9	220+220+880+860+280+660
44		Монтаж гофрированной трубы Ду 16 мм с протяжкой без галогена ПЛЛ ПВ-0 на высоте от 5 до 15 м: • Скоба однолапковая D40 (100шт) – 96 упаковок; • хомут из нержавеющей стали AISI 304 4,6х150 мм через метр к конструкциям здания (50шт) – 64 упаковок; • дюбель и самореза с пресс-шайбой (100шт) – 96 упаковок.	м	3120	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8, 9	3120
45		Укладка кабеля КПСЭнг(А) FRLS 2 х 2 х 1 в кабель-канал 20х16	м	60	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8, 9	10+10+10+10+10+10
46		Монтаж кабельного канала из поливинилхлоридной композиции, неперфорированный, типоразмер 20х16 на высоте 2м: • дюбель и самореза с пресс-шайбой (100шт) – 1 упаковок.	м	60	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8, 9	60
47		Укладка кабеля КВПЭфнг(А)-HF-5е 4 х 2 х 0, в трубу гофрированную	м	100	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8, 9	
48		Монтаж гофрированной трубы	м	100	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8, 9	

		Ду 16 мм с протяжкой без галогена ПЛЛ ПВ-0 на высоте от 5 до 15 м: • Скоба однолапковая D40 (100шт) – 3 упаковок; • хомут из нержавеющей стали AISI 304 4,6x150 мм через метр к конструкциям здания (50шт) – 2 упаковок; • дюбель и самореза с пресс-шайбой (100шт) – 3 упаковок.				
49		Монтаж джек RJ-45 8P-8C FD-6034	шт	2	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 5	
50		Установка коробки огнестойкой для о/п 40-0210-FR1.5-4 E15-E120 RAL2004 80x80x40 на высоте 2,3 м	шт	4	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 9	
51		Сверление отверстий под стальную трубу Ду50	шт/м	40/0,3		
52		Монтаж в перегородки трубы стальной водогазопроводной Ду 50	шт/м	40/20	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8, 9	
53		Заделка пеной однокомпонентной огнезащитной баллон 750мл (REMONTIX PRO ОГНЕСТОЙКАЯ)	шт/м. куб.	4/0,01 6	107-24/М10-АПСиСОУЭ л. 8, 9	