

ВЕРЖДАЮ

Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации
Государственный институт педагогических кадров
ГБПОУСО
«Нижегородский педагогический колледж № 2»
ИНН 6667004876
ОГРН 10266060466

на монтаж пожарной сигнализации.

по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Сергея Коровина, 1

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Приборы приемно-контрольные объектовые	1 шт.	1	ППКОПУ 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот. R3 (1 шт.)
2	Приборы приемно-контрольные сигнальные	1 шт.	1	"Рубеж-БИУ" (1 шт.)
3	Монтаж блока питания	1 шт.	5	ИВЭПР 12/2 RS-R3 <исп. 2х17 БР> (1 шт.), ИВЭПР 12/2 RS-R3 <исп. 2х7 БР> (3 шт.), БР 12 2х17 (1 шт.)
4	Извещатель ПС автоматический: дымовой	1 шт.	255	ИП 212-64 прот. R3 IP40 (225 шт.)
5	Извещатель ПС автоматический: тепловой	1 шт.	3	ИП 101-29-PR прот. R3 IP40 (3 шт.)
6	Извещатель ПС автоматический: ручной	1 шт.	23	ИПР 513-11 прот. R3 (23 шт.)
7	Устройства промежуточные	1 шт.	9	МЕТКА АДРЕСНАЯ АМ-1 прот. R3 <корпус-мини> (9 шт.)
8	Устройства промежуточные	1 шт.	1	Метка адресная АМ-4 прот. R3 (1 шт.)
9	Приборы ПС на: 4 луча	1 шт.	10	Модуль релейный РМ-4К прот. R3 <с контролем целостности цепи> (2 шт.), Модуль релейный РМ-1 прот. R3 (7 шт.), Модуль сопряжения для адресных приемно-контрольных приборов МС-1МС-1 (1 шт.)
10	Прибор или аппарат	1 шт.	8	Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот. R3 <униполярный> (8 шт.)
11	Световые настенные указатели ("ВЫХОД")	100 шт.	0,33	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 12 В "ВЫХОД" (33 шт.)
12	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	1 шт.	117	Sonar SW-03 - Громкоговоритель трансляционный настенный, 100В, мощность 3Вт/1.5Вт, 125Hz-15kHz, звуковое давление 102 дБ, чувствительность 97 дБ, 195*175*86мм, 0.59кг, ABS-пластик (113 шт.), Sonar SW-10 Sonar SW-10 - Громкоговоритель трансляционный настенный, 100 В, мощность 10 Вт/5 Вт, 100 В, 125 Hz-15 kHz, звуковое давление 107 дБ, чувствительность 97 дБ, 195*175*86 мм, 0.59 кг, ABS-пластик (4 шт.)
13	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	1 шт.	1	Объектовое оконечное устройство УОО-ТЛ (1 шт.), Ключ HASP Pro (FireSec "Оперативная задача" прот. R3) (1 шт.)
14	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) (коммутатор)	1 шт.	1	Sonar SES-1120 - Аварийный селектор на 20 зон, питание 24 В (DC), соединение с блоками SRG-3220 и SEU-2211, потребление 3.5 Вт, 1 U, 483*44*200мм (1 шт.)
15	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	1	Sonar SRG-3220 - Многофункциональный блок реле на 20 каналов выходов усилителей и зон трансляции, до 1000 Вт (100 В) на канал, подключение к селекторам SES-1120 и SSS-1120, подключение к блоку электропитания SPD-3322, подключение пультов SAR-1051A и SAR-1051B напрямую или через блок SDR-1104, дополнительно возможна комплектация картами SRG-3220R2, SRG-3220TL, SRG-3220GR, питание 24В (DC), потребление 11.5 Вт, основной блок: 3 U, 483*133*350 мм, 7 кг (1 шт.)

16	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	1	Sonar SRG-3220GR - плата GR (ГОИЧС) (1 шт.)
17	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	1	Sonar SEU-2211 - Блок аварийной сигнализации, модернизированный, в корпусе 1U, 1 или 2 речевых сообщения (опция, подключается 1 или 2 платами аварийных сообщений SEU-2211M), подключается к SES-1120, питание 24 В (DC) (1 шт.)
18	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	1	Sonar SEU-2211M - плата аварийных сообщений встраиваемая в блок SEU-2211 с записью до 60 сек, питание 24 В (DC), 130*30*153 мм, 0.19 кг (1 шт.)
19	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	1	Sonar SAR-1051A - Пульт микрофонный с селектором на 20 зон оповещения. Индивидуальный выбор зон или включение всех, звуковой сигнал, подавление обратной связи, встроенный микрофон на гибком держателе. Подключается к SRG-3220, для работы нескольких пультов используется блок SDR-1104, удаленность до 100 м. Потребляемая мощность 3 Вт, питание и управление по RS-485 кабелю, балансный аудио-выход, 275*51*156 мм, 2 кг (1 шт.)
20	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	1	Sonar SSC-216M (5A) - Блок контроля выходных линий громкоговорителей на 16 каналов, до 500 Вт (100 В) на канал, расширение до 32 каналов при подключении SSC-216E, диапазон измерений 0.02-1.6 кОм, интервал измерений 1 мин-24 ч, ЖК-дисплей, для 70/100В линий, световой индикатор и зуммер при неисправности линии, питание 220 В (AC)/24 В (DC), потребление 23 Вт, 2 U, 483*88*350 мм, 3 кг (1 шт.)
21	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	1	Sonar SPA-600DP - Усилитель мощности трансляционный, выходная мощность 600 Вт, напряжение выхода 50/70/100 В, с приоритетным и программным входом, защита от КЗ и перегрузки по току, защита от бросков напряжения, подключение дополнительных модулей SFD-200 (контроль линии) и SFM-300 (контроль питания, вентиляторов), питание 220В(AC)/24В(DC), потребление 1650Вт, 3U, (1 шт.)
22	Монтаж блока питания	1 шт.	3	Sonar SEP-3352-SE - Блок аварийного электропитания, подключение к блоку SPD-3322-SE, внешние АКБ, потребляемая мощность 105 Вт, 1 U, 483*44*220 мм, 2 кг (без АКБ). Комплектация: кабель плоский SADC-2010 - 1 шт. (1 м, 20 контактов, обжат наконечниками IDC-20F), винт M5x12 (4 шт.), паспорт, упаковка (картон, пенопласт, силикагель, пакет) (1 шт.), Sonar SPD-3322-SE - Блок электропитания, питание 220 В (AC)/24 В (DC), подключение к SRG-3220, потребление 120 Вт, 1 U, 483*44*220 мм, 2,5 кг (1 шт.), Sonar RDIP-050A - Силовой блок распределения питания по стойке оповещения на 3 выхода POWERCON разъемах, максимальный ток 50А, 220 В (1 шт.)
23	Прибор или аппарат	1 шт.	2	Sonar RD-EX - переходной блок силовых разъемов POWERCON-SCHUKO для RDIP, максимальный ток 16А (2 шт.)
24	Оборудование радиотрансляционных узлов: шкаф или стив (стойка)	1 шт.	1	Sonar STAND 28U - шкаф напольный 28U, стеклянная дверь, стальная разборная рама. (1 шт.)
25	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	2	Sonar SAB-1112A - Блок вентиляторов с автоматическим включением, установка срабатывания от 20 °С до 55 °С, питание 24 В (DC), ток потребления 1.5 А, 3 U, 483*133*30 мм, 1.5 кг (2 шт.)
26	Рама под аппаратуру	1 шт.	1	Sonar SAB-1112A-UP - рама потолочных вентиляторов на 6U, для SAB-1112A и SAB-1112A-EX, заглушек SBP-003 (без самих заглушек и вентиляторов) (1 шт.)

27	Присоединение к приборам пайкой	100 концов	0,02	Резистор углеродистый CF-50 (C1-4) 0.5 Вт, 120 Ом, 5% (1 шт.)
28	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	1	Sonar CABLE KIT 28U - Комплект межблочных соединительных кабелей для стоек до 28U (1 шт.)
29	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	1 шт.	8	Sonar RPS-2100 - Полка усиленная (1U) для 2 шт АКБ-12-100 (AMADA) (1 шт.), Sonar SBP-003 - Фальшпанель в шкаф 19" 3U (2 шт.), Sonar SBP-002 - Фальшпанель в шкаф 19" 2U (4 шт.), Sonar SBP-001 - Фальшпанель в шкаф 19" 1U (1 шт.)
30	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	3	ИПДЛ-Д-II/4Р Извещатель пожарный дымовой опто-электронный линейный (3 шт.)
31	Конструкция для установки извещателя	1 шт.	3	Кожух защитный для ИПДЛ-Д-II/4Р (3 шт.)
32	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	1 шт.	10	ИО 102-26 исп.01 Извещатель охранный точечный магнитоконтактный (10 шт.)
33	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	27	КС-4 Коробка коммутационная для 4x2 проводов (27 шт.)
34	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	40,5	Короб 15x10 (Промрукав) Кабель-канал с двойным замком белый (3400 м), Короб 25x15 (ЭЛЕКОР) Кабель-канал с двойным замком белый (650 м)
35	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	40,5	
36	Прокладка кабеля в трубке	100 м трубок	0,6	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая лёгкая D=32 (60 м)
37	Прокладка кабеля на провододержателях	1 м линии	1793	
38	КПСнг(A)-FRLSLTx 1x2x0,5 Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения	м	3800	
39	КПСнг(A)-FRLSLTx 1x2x1,0 Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения	м	2100	
40	КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,5 (Спецкабель)	м	3	
41	Установка системного блока	1 шт.	1	ПЭВМ G6100 (G6287LQi): Core i5-8400/ 16 Гб/ 120 Гб SSD + 1 Тб/ 2 Гб Quadro P620/ DVDRW/ Win10 Pro (1 шт.)
42	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	1 шт.	1	21.5" Монитор Acer V226HQLBbd (1 шт.), Мышь проводная DEXP CM-906BU (1 шт.), Клавиатура DEXP K-503BU (1 шт.)
43	Установка источника бесперебойного питания	1 шт.	1	ИБП APC Back-UPS 800VA (1 шт.)
44	Аккумулятор	1 шт.	12	Delta DT 1265 (2 шт.), Delta DT 1207 (6 шт.), Delta DTM 1217 (4 шт.)

* Условия производства работ:

1. Ремонтно-строительные работы выполняются во время учебного процесса;
2. Нет условий для складирования материалов на объекте строительства;
3. Пересечение людских потоков-рабочих с учащимися школы и сотрудниками учреждения.

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)