

" " 2019 г.

ГБПОУ СО "Нижнетагильский педагогический колледж №2", Свердловская обл., г.Нижний Тагил, ул.Сергея Коровина д.1

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-01

(локальная смета)

Монтаж пожарной сигнализации ГБПОУ СО "Нижнетагильский педагогический колледж №2", Свердловская обл., г.Нижний Тагил, ул.Сергея Коровина, д.1

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 01/03/19.ПС, ведомость объемов работ

Сметная стоимость 2 310 157,72 руб.

Средства на оплату труда 34718,5 руб.

Сметная трудоемкость 2566,4 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2019 год

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Раздел 1. Монтажные работы																			
1	ТЕРм10-08-001-09 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	1 шт.	1	91,76	83,16	0,37		91,76	83,16	0,37		5,7	5,7					
2	Мониторинг цен	Прибор приёмно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный ППКОПУ 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот.РЗ	шт	1	1403,33 121001,27,351* 1,02*1,003				1403,33										
3	ТЕРм10-08-001-06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1	79,87	68,02	0,46		79,87	68,02	0,46		4,8	4,8					
4	Мониторинг цен	Блок индикации и управления "Рубеж-БИУ"	шт	1	887,81 765591,27,351*1, 02*1,003				887,81										
5	ТЕРм10-08-003-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Монтаж блока питания	1 шт.	5 1+3+1	59,97	51,77	0,37		299,85	258,85	1,85		3,6	18					

[illegible]

[illegible]

34	Мониторинг цен	Сонар 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*200 мм, 3 кг	шт.	1	2726,63 235101,27,351* 1,02*1,003	12,54	1,09		2726,63	12,54	1,09	1,03		
35	ТЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	13,88	12,54	1,09		13,88	12,54	1,09	1,03		
36	Мониторинг цен	Сонар 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	шт	1	11449,29 987201,27,351* 1,02*1,003				11449,29					
37	ТЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	13,88	12,54	1,09		13,88	12,54	1,09	1,03		
38	Мониторинг цен	Сонар SRG-3220GR - плата GR (ГОИЧС)	шт	1	1205,01 103901,27,351* 1,02*1,003				1205,01					
39	ТЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	13,88	12,54	1,09		13,88	12,54	1,09	1,03		
40	Мониторинг цен	Сонар 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)	шт	1	2161,82 186401,27,351* 1,02*1,003				2161,82					
41	ТЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	13,88	12,54	1,09		13,88	12,54	1,09	1,03		

42	Мониторинг цен	Сопар 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	шт	1	1559,9 13450/1,27,351* 1,02*1,003	12,54	1,09	1,03	1,03	1559,9	12,54	1,09	1,03	1,03		
43	ТЕРМ11-04-008-01 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/лр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	13,88	12,54	1,09			13,88	12,54	1,09				
44	Мониторинг цен	Сопар 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	шт	1	2394,93 20650/1,27,351* 1,02*1,003					2394,93						
45	ТЕРМ11-04-008-01 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/лр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	13,88	12,54	1,09			13,88	12,54	1,09		1,03		
46	Мониторинг цен	Сопар 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	шт	1	8649,6 74580/1,27,351* 1,02*1,003					8649,6						
47	ТЕРМ11-04-008-01 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/лр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	13,88	12,54	1,09			13,88	12,54	1,09		1,03		

48	Мониторинг цен	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(АС)/24В(DC), потребление 1650Вт, 3U, 483*133*377мм, 20кг	шт.	1	8621,76 74340/1,27,351* 1,02*1,003	12,54	1,09	41,64	37,62	3,27	1,03	3,09		
49	ТЕРМ11-04-008-01 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/лр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт.	3 1+1+1	13,88									
50	Мониторинг цен	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)	шт.	1	3696,2 31870/1,27,351* 1,02*1,003			3696,2						
51	Мониторинг цен	Sonar SPD-3322-SE - Блок электропитания, питание 220 В (АС)/24 В (DC), подключение к SRG-3220, потребление 120 Вт, 1 U, 483*44*220 мм, 2,5 кг	шт.	1	5899,77 50870/1,27,351* 1,02*1,003			5899,77						
52	Мониторинг цен	Sonar RDIP-050A - Силовой блок распределения питания по стойке оповещения на 3 выхода POWERCON разъемов, максимальный ток 50А, 220 В	шт.	1	1853,32 15980/1,27,351* 1,02*1,003			1853,32						
53	ТЕРМ08-03-575-01 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/лр	Прибор или аппарат	шт.	2	16,3	15,65		32,6	31,3		1,12	2,24		
54	Мониторинг цен	Sonar RD-EX - переходной блок силовых разъемов POWERCON-SCHUKO для RDIP, максимальный ток 16А	шт.	2	456,95 3840/1,27,351*1, 02*1,003			913,9						
55	ТЕРМ10-04-100-01 Приказ Министра России от 13.03.15 №171/лр	Оборудование радиотрансляционных узлов: шкаф или стив (стойка), масса до 100 кг	шт.	1	179,67	178,15		179,67	178,15		13	13		

[illegible]

70	ТЕРм10-08-002 06 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Конструкция для установки извещателя.	1 шт.	3	7,86 6204,277,351*1,0 271,003	4,74	1,08	23,58	14,22	3,24	0,35	1,05		
71	Мониторинг цен	Кожух защитный для ИПДЛ-Д-И/4Р	шт	3	71,91 6204,277,351*1,0 271,003			215,73						
72	ТЕРм10-08-002 04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	1 шт.	10	13,47	11,38		134,7	113,8		0,84	8,4		
73	Мониторинг цен	ИО 102-26 исп.01 Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	шт	10	25,32 218,351,277,351*1,0 1,02*1,003			253,2						
74	ТЕРм10-08-019 01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	27	7,32	6,88		197,64	185,76		0,5	13,5		
75	Мониторинг цен	КС-4 Коробка коммутационная для 4x2 проводов	шт	27	2,56 22,117,277,351*1,0 02*1,003			69,12						
76	ТЕРм08-02-390 01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	40,5 (3400+650)/100	317,82	218,29	43,21	0,19	12871,71	1750,01	16,29	659,75	0,01	0,41
77	Мониторинг цен	Короб 15x10 (Промрукав) Кабель-канал с двойным замком Белый	м	3400	1,89 16,284,277,351*1,0 02*1,003			6426						
78	Мониторинг цен	Короб 25x15 (ЭЛЕКОР) Кабель-канал с двойным замком Белый	м	650	3,66 31,554,277,351*1,0 02*1,003			2379						
79	ТЕРм08-02-399 01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	40,5 (3400+650)/100	65,04	37,37	2,82	0,19	2634,12	114,21	2,82	114,21	0,01	0,41
80	ТЕРм08-02-413 01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2	100 м трубок	0,6 60/100	344,96	214,12	50,75	3,43	206,98	30,45	16,16	9,7	0,18	0,11
81	Мониторинг цен	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая лёгкая D=32	м	60	5,09 43,94,277,351*1,0 02*1,003			305,4						
82	ТЕРм10-01-053 01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением: 6 мм2	100 м кабеля или провода	17,93 1793/100	208,85	166,67	37,67	6,94	3744,68	675,42	12,3	220,54	0,49	8,79
83	Мониторинг цен	КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,5 Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения	м	3800	2,85 24,614,277,351*1,0 02*1,003			10830						

84	Мониторинг цен	КПСнг(A)-FRLSLTx 1x2x1,0 Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения	М	2100	4,79 41,27/1,27,35/1,02*1,003					10059						
85	Мониторинг цен	КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,5 (Спецкабель)	М	3	1,96 16,9/1,27,35/1,02*1,003					5,88						
86	Мониторинг цен	CF-50 (C1-4) 0.5 Вт, 120 Ом, 5%, Резистор углеродистый	шт.	1	2,05 17,67/1,27,35/1,02*1,003					2,05						
87	ТЕРм11-04-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	1 шт.	1	30,09 12,37	17,47				30,09	12,37	17,47	1,03	1,03		
88	Мониторинг цен	ПЭВМ G6100 (G6287LQI): Core i5-8400/ 16 Гб/ 120 Гб SSD + 1 Тб/ 2 Гб Quadro P620/ DVD RW/ Win10 Pro	шт.	1	6449,89 55613,33/1,27,35/1,02*1,003					6449,89						
89	ТЕРм11-04-002-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	1 шт.	1	30,09 12,37	17,47				30,09	12,37	17,47	1,03	1,03		
90	Мониторинг цен	21.5" Монитор Acer V226HQLBbd [UM.VV6EE.B01/UM.VV6EE.B04]	шт.	1	725,75 6257,67/1,27,35/1,02*1,003					725,75						
91	Мониторинг цен	Мышь проводная DEXR CM-906BU черный	шт.	1	33,75 289/1,27,35/1,02*1,003					33,75						
92	Мониторинг цен	Клавиатура DEXR K-503BU	шт.	1	36,26 312,67/1,27,35/1,02*1,003					36,26						
93	ТЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	13,88 12,54	1,09				13,88	12,54	1,09	1,03	1,03		
94	Мониторинг цен	ИБП APC Back-UPS 800VA [BX800LI]	шт.	1	787,83 6793/1,27,35/1,02*1,003					787,83						
95	ТЕРм08-01-121-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Аккумулятор	1 шт.	12 2+6+4	46,76 27,91					561,12	334,92		2,06	24,72		
96	Мониторинг цен	Delta DT 1265 Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	шт.	2	1184,62 10214,23/1,27,35/1,02*1,003					2369,24						
97	Мониторинг цен	Delta DT 1207 Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	шт.	6	105,76 911,94/1,27,35/1,02*1,003					634,56						
98	Мониторинг цен	Delta DTM 1217 Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	шт.	4	337,43 2809,46/1,27,35/1,02*1,003					1349,72						

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах														200628,51	25369,14	2841,01	149,95	1891,11	10,27
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-22, 24, 26, 28-32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50-52, 54, 56, 58, 60-75, 77-78, 81-86, 88, 90-92, 94, 96-98, 95, 27, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 55, 57, 59, 87, 89, 93))														210502,07	34248,34	3835,37	202,43	2553	13,86
Накладные расходы														30412,25					
Сметная прибыль														17225,39					
Итого по разделу 1														1916429,21				2553	13,86
Раздел 2. Пусконаладочные работы																			
99	ТЕРп02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 2	1	1	1	267,73	267,73	267,73	267,73	267,73	267,73	267,73	267,73	267,73	267,73	267,73	267,73	13,4	13,4
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах														267,73	267,73			13,4	
Накладные расходы														174,02					
Сметная прибыль														133,87					
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы														8702,22				13,4	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах														200896,24	25636,87	2841,01	149,95	1904,51	10,27
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам														210769,8	34516,07	3835,37	202,43	2566,4	13,86
В том числе, справочно:																			
МДС35 пр.1 т.2 п.2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-22, 24, 26, 28-32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50-52, 54, 56, 58, 60-75, 77-78, 81-86, 88, 90-92, 94, 96-98, 23, 25, 53, 76, 79-80, 95, 27, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 55, 57, 59, 87, 89, 93)														9873,56	8879,2	994,35	52,48	661,8885	3,5945
Накладные расходы														30586,27					
В том числе, справочно:																			
65% ФОТ (от 267,73) (Поз. 99)														174,02					
80% ФОТ (от 14519,56) (Поз. 1-22, 24, 26, 28-32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50-52, 54, 56, 58, 60-75, 77-78, 81-86, 88, 90-92, 94, 96-92, 94, 96-98, 23, 25, 53, 76, 79-80, 95, 27, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 55, 57, 59, 87, 89, 93)														11615,65					
92% ФОТ (от 4601,93) (Поз. 27, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 55, 57, 59, 87, 89, 93)														4233,78					
95% ФОТ (от 15329,28) (Поз. 23, 25, 53, 76, 79-80, 95)														14562,82					
Сметная прибыль														17359,26					
В том числе, справочно:																			
50% ФОТ (от 34718,5) (Поз. 1-22, 24, 26, 28-32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50-52, 54, 56, 58, 60-75, 77-78, 81-86, 88, 90-92, 94, 96-98, 23, 25, 53, 76, 79-80, 95, 27, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 55, 57, 59, 87, 89, 93, 99)														17359,26					
Итого по смете:																			
Итого по Монтажным работам																			
Монтаж оборудования														200247,41				1051,7	12,51
Электромонтажные работы на других объектах														43870,03				1141,43	1,35
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования														14022,27				359,87	

Итого	258139,71					13,86
Всего с учетом "индекс перевода в текущие цены СМР=7,424"	1916429,21					13,86
Итого по Прочим затратам						
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:						
Итого Поз. 99	267,73	267,73				
Накладные расходы 65% ФОТ (от 267,73)	174,02					
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 267,73)	133,87					
Итого с накладными и см. прибылью	575,62					
Итого	575,62					
Всего с учетом "индекс перевода в текущие цены для ПНР СМР=15,118"	8702,22					
Итого	1925131,43					13,86
Справочно, в базисных ценах:						
Материалы	172418,36					
Машины и механизмы	3835,37					
ФОТ	34718,5					
Накладные расходы	30586,27					
Сметная прибыль	17359,26					
НДС 20%	385026,29					
ВСЕГО по смете	2310157,72				2566,4	13,86

Сметная стоимость оборудования
включая цены на доставку
своими силами и материалами

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)
Проверил: С.А. Паденико
(должность, подпись, расшифровка)

ПРОВЕРЕНО ЗАМЕЧАНИЙ. НЕТ
ГКУ СО «Хозяйственно-эксплуатационное управление»
Отдел капитального и текущего ремонтов
Ведущий инженер В.С.С. О.М. Комар
«08» августа 2019 г.