

**СОГЛАСОВАНО:**

ООО ИТЦ «СпецМонтаж»  
 \_\_\_\_\_ Лузин А.А.  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

МАОУ Гимназия 80 г.Челябинск  
 \_\_\_\_\_ Макарова А.В.  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

454048, Челябинская область, г. Челябинск ул. Елькина, 88

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
 (локальная смета)

на Монтажные работы системы автоматической пожарной сигнализации, МАОУ Гимназия 80 г.Челябинск  
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Спецификация оборудования

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1185,023 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2020г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						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
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>												
Демонтаж												
1	ТЕРм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (ИП 212-141; ИДПЛ-Д-11/4 р) (ИДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76 НР (912,14 руб.): 80% от ФОТ (1140,18 руб.) СП (684,11 руб.): 60% от ФОТ (1140,18 руб.)	1 шт.	93	12,48	12,26	0,22		1160,64	1140,18	20,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	<b>ТЕРм10-01-039-06</b>	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (ИПР-513-10) <i>(ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.)</i> ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76 НР (51,76 руб.): 80% от ФОТ (64,7 руб.) СП (38,82 руб.): 60% от ФОТ (64,7 руб.)	1 шт.	5	12,94	12,94			64,70	64,70		
Монтаж												
3	<b>ТЕРм10-08-001-02</b>	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей (Сигнал-20) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76 НР (238,11 руб.): 80% от ФОТ (297,64 руб.) СП (178,58 руб.): 60% от ФОТ (297,64 руб.)	1 шт.	2	164,29	148,82	0,37		328,58	297,64	0,74	
4	<b>ТЕРм10-02-016-06</b>	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания ("РИП 12" исп. 56) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76 НР (117,56 руб.): 80% от ФОТ (146,95 руб.) СП (88,17 руб.): 60% от ФОТ (146,95 руб.)	1 шт.	1	235,44	141,60	49,08	5,35	235,44	141,60	49,08	5,35
5	<b>ТЕРм08-03-575-01</b>	Прибор или аппарат («IEK» ВА47-29 1P 10А) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76 НР (13,34 руб.): 95% от ФОТ (14,04 руб.) СП (9,13 руб.): 65% от ФОТ (14,04 руб.)	1 шт.	1	14,67	14,04			14,67	14,04		
6	<b>ТЕРм10-08-002-02</b>	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (ИП 212-141; ИДПЛ-Д-11/4 р) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76 НР (5965,56 руб.): 80% от ФОТ (7456,95 руб.) СП (4474,17 руб.): 60% от ФОТ (7456,95 руб.)	1 шт.	365	23,62	20,43	0,37		8621,30	7456,95	135,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	<b>ТЕРм10-08-002-01</b>	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (ИП 103-5/1) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76</i> <i>НР (98,02 руб.): 80% от ФОТ (122,52 руб.)</i> <i>СП (73,51 руб.): 60% от ФОТ (122,52 руб.)</i>	1 шт.	12	11,71	10,21	0,14		140,52	122,52	1,68	
8	<b>ТЕРм10-01-039-06</b>	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (ИПР-513-10) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76</i> <i>НР (396,7 руб.): 80% от ФОТ (495,88 руб.)</i> <i>СП (297,53 руб.): 60% от ФОТ (495,88 руб.)</i>	1 шт.	23	21,99	21,56			505,77	495,88		
9	<b>ТЕРм10-04-101-15</b>	Транспарант световой (табло "Выход") <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76</i> <i>НР (581,73 руб.): 92% от ФОТ (632,32 руб.)</i> <i>СП (411,01 руб.): 65% от ФОТ (632,32 руб.)</i>	1 шт.	26	26,62	24,32			692,12	632,32		
10	<b>ТЕРм10-04-101-07</b>	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (Иволга (ПКИ-1) Сирена 12В) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76</i> <i>НР (823,09 руб.): 92% от ФОТ (894,66 руб.)</i> <i>СП (581,53 руб.): 65% от ФОТ (894,66 руб.)</i>	1 шт.	39	36,90	22,94			1439,10	894,66		
11	<b>ТЕРм08-02-390-01</b>	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (Кабель-канал) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76</i> <i>НР (931,62 руб.): 95% от ФОТ (980,65 руб.)</i> <i>СП (637,42 руб.): 65% от ФОТ (980,65 руб.)</i>	100 м	5	276,54	195,97	31,71	0,16	1382,70	979,85	158,55	0,80
12	<b>ТЕРм08-02-399-01</b>	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76</i> <i>НР (160,03 руб.): 95% от ФОТ (168,45 руб.)</i> <i>СП (109,49 руб.): 65% от ФОТ (168,45 руб.)</i>	100 м	5	61,44	33,53	2,37	0,16	307,20	167,65	11,85	0,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	<b>ТЕРм10-01-053-01</b>	Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением: 6 мм2 (КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75; КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5; ВВГнг-FRLS 3x1,5) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76 НР (3172,82 руб.): 80% от ФОТ (3966,02 руб.) СП (2379,61 руб.): 60% от ФОТ (3966,02 руб.)	100 м кабеля или провода	25,5	208,22	149,57	54,66	5,96	5309,61	3814,04	1393,83	151,98
<b>Раздел 2. Оборудование и материалы не учтенные ценником</b>												
14 О	<b>ТССЦ-509-1987</b>	Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Оборудование СМР=4,18	шт.	2	556,13				1112,26			
15 О	<b>ТССЦ-509-4568</b>	Батарея аккумуляторная АКБ-40 12В/40 А/ч <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Оборудование СМР=4,18	шт.	2	772,07				1544,14			
16 О	<b>п.2 Конъюнктурного анализа</b>	Источник резервного питания, марка "РИП 12" исп. 56 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Оборудование СМР=4,18	шт.	1	1445,37				1445,37			
17	<b>ТССЦ-509-2227</b>	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 1P 10А, характеристика С <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76	шт.	1	13,10				13,10			
18	<b>ТССЦ-509-6576</b>	Боксы модульные для автоматических выключателей наружной установки КМГПн 1/2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76	шт.	1	6,63				6,63			
19	<b>ТССЦ-509-7241</b>	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76	шт.	272	40,94				11135,68			
20	<b>ТССЦ-509-3735</b>	Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76	шт.	12	7,76				93,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	<b>ТССЦ-509-7229</b>	Извещатель пожарный ручной ИПР-513-10 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76	шт.	18	49,46				890,28			
22	<b>ТССЦ-509-1823</b>	Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76	шт.	26	38,95				1012,70			
23	<b>п.7 Конъюнктурного анализа</b>	Оповещатель охранный поверхностный, звуковой, тип Иволга (ПКИ-1) Сирена 12В <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76	шт.	39	20,24				789,36			
24	<b>ТССЦ-509-1834</b>	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 40x25 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76	м	500	4,00				2000,00			
25	<b>ТССЦ-501-1720</b>	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76	1000 м	1	15837,37				15837,37			
26	<b>ТССЦ-501-1852</b>	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 1 Индекс удорожания по письму Минстроя от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76	1000 м	2	7543,81				15087,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	<b>ТССЦ-501-1840</b>	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки ВВГнг-FRLS 3x1,5 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс удорожания по письму Минстра от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Объекты образования, гимназия СМР=6,76</i>	1000 м	0,05	16519,41				825,97			
<b>Раздел 3. Пусконаладочные работы</b>												
28	<b>ТЕРп02-01-001-11</b>	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 284 <i>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8; П.2.2.2.3.1 ТЧ ОЗП=0,5; ТЗ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс удорожания по письму Минстра от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Пусконаладочные работы СМР=14,55 НР (4485,03 руб.): 65% от ФОТ (6900,04 руб.) СП (2760,02 руб.): 40% от ФОТ (6900,04 руб.)</i>	1 система	1	6900,04	6900,04			6900,04	6900,04		
29	<b>ТЕРп02-01-001-12</b>	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11 <i>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8; П.2.2.2.3.1 ТЧ ОЗП=0,5; ТЗ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс удорожания по письму Минстра от 23.11.2020г. № 47349-ИФ/09 - Челябинская область - Пусконаладочные работы СМР=14,55 НР (3208,69 руб.): 65% от ФОТ (4936,44 руб.) СП (1974,58 руб.): 40% от ФОТ (4936,44 руб.)</i>	1 канал	124	39,81	39,81			4936,44	4936,44		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									83832,43	28058,51	1771,24	158,93
Накладные расходы									21156,18			
Сметная прибыль									14697,67			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Монтажные работы									617321,37			
Итого Оборудование									17145,40			
Итого Прочие затраты									353052,55			

## ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого									987519,32			
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы									49900,91			
Машины и механизмы									1771,24			
ФОТ									28217,44			
Оборудование									4101,77			
Накладные расходы									21156,18			
Сметная прибыль									14697,67			
НДС 20%									197503,86			
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1185023,18</b>			

Составил: \_\_\_\_\_ ООО ИТЦ «СпецМонтаж»

Проверил: \_\_\_\_\_ МАОУ Гимназия 80 г. Челябинск

Всего по смете с индексом инфляции  $i = 1,00909$  (письмо Минстрой от 16.03.2020г № 9333-ИФ/09  
 $1185023,18 \times 1,00909 = 1195795,04$  в т.ч. НДС 20%