

Применение н/к договору

СОГЛАСОВАНО:



Приложение № 2

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ

УТВЕРЖДАЮ:

2023 года

Наименование редакции сметных нормативов

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Челябинской области:

- на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ 81-01-2001);
- на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ 81-01-2001);
- на строительные и специальные строительные работы (ТЕР 81-02-2001);
- на монтаж оборудования (ТЕРм 81-03-2001);
- на ремонтно-строительные работы (ТЕРр 81-04-2001);
- на пусконаладочные работы (ТЕРп 81-05-2001);
- на капитальный ремонт оборудования (ТЕРмр 81-06-2001);
- на перевозки грузов для строительства (ТССЦг 81-01-2001).

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

помещение МАОУ «СОШ № 25 с углубленным изучением отдельных предметов» по адресу: г. Златоуст, ул. Металлургов, 8

(наименование стройки)

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 25 с углубленным изучением отдельных предметов»

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 26/2023-ОПС

монтаж охранной сигнализации

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость № 26/2023-ОПС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

22.01.2021 (01.01.2000) (3 кв. 2023г.)

Сметная стоимость	1 125,69	(72,6) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	832,83	(39,37) тыс.руб.
оборудования	105,24	(21,13) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	347,15	(13,68) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 110,34	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	1,96	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
1	ТЕРм10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей (Сигнал-20М)	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					148,82		148,82	25,38	3 777,00
		2 ЭМ					0,37		0,37		
		4 М					15,10		15,10		
		ЗТ	чел.-ч	11,7		11,7					
		Итого по расценке					164,29		164,29		
		ФОТ							148,82		3 777,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80	0,8	64			95,24		2 417,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60	0,85	51			75,90		1 926,00
		Всего по позиции							335,43		
2	ТЕРм10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей (сигнал-20П исп. 01)	1 шт.	2	1	2					
		1 ОТ					148,82		297,64	25,38	7 554,00
		2 ЭМ					0,37		0,74		
		4 М					15,10		30,20		
		ЗТ	чел.-ч	11,7		23,4					
		Итого по расценке					164,29		328,58		
		ФОТ							297,64		7 554,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80	0,8	64			190,49		4 835,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60	0,85	51			151,80		3 853,00
		Всего по позиции							670,87		
3	ТЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 (С2000-М)	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					15,49		15,49	25,38	393,00
		2 ЭМ					0,30		0,30		
		4 М					3,40		3,40		
		ЗТ	чел.-ч	1,2		1,2					
		Итого по расценке					19,19		19,19		
		ФОТ							15,49		393,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80	0,8	64			9,91		252,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60	0,85	51			7,90		200,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										37,00	
4	ТЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 (С2000-БКИ)	1 шт.	1	1	1					
		1 ОТ					15,49		15,49	25,38	393,00
		2 ЭМ					0,30		0,30		
		4 М					3,40		3,40		
		ЗТ	чел.-ч	1,2		1,2					
		Итого по расценке					19,19		19,19		
		ФОТ							15,49		393,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80	0,8	64			9,91		252,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60	0,85	51			7,90		200,00
Всего по позиции										37,00	
5	ТЕРм10-08-003-03	Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля (БИРП 12/4)	1 шт.	3	1	3					
		1 ОТ					46,48		139,44	25,38	3 539,00
		2 ЭМ					0,30		0,90		
		4 М					4,74		14,22		
		ЗТ	чел.-ч	3,6		10,8					
		Итого по расценке					51,52		154,56		
		ФОТ							139,44		3 539,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80	0,8	64			89,24		2 265,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60	0,85	51			71,11		1 805,00
Всего по позиции										314,91	
6	ТЕРм10-08-003-02	Устройство ультразвуковое: прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении (Астра-С)	1 шт.	80	1	80					
		Объем=86-6									
		1 ОТ					46,48		3 718,40	25,38	94 373,00
		2 ЭМ					0,21		16,80		
		4 М					3,06		244,80		
		ЗТ	чел.-ч	3,6		288					
		Итого по расценке					49,75		3 980,00		
		ФОТ							3 718,40		94 373,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80	0,8	64			2 379,78		60 399,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60	0,85	51			1 896,38		48 130,00
Всего по позиции										8 256,16	
7	ТЕРм10-08-003-05	Устройство оптико-(фото)электрическое: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении ("Фотон-12")	1 шт.	54	1	54					
		Объем=65-4-7									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					70,04		3 782,16	25,38	95 991,00
		2 ЭМ					0,30		16,20		
		4 М					4,85		261,90		
		ЗТ	чел.-ч	5,76		311,04					
		Итого по расценке					75,19		4 060,26		
		ФОТ							3 782,16		95 991,00
	МДС81-83.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80	0,8	64			2 420,58		61 434,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60	0,85	51			1 928,90		48 955,00
		Всего по позиции							8 409,74		
8	ТЕРм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей (ИО 102-20, ИО 102-14) Объем=12+107-6	1 шт.	113	1	113					
		1 ОТ					10,21		1 153,73	25,38	29 282,00
		4 М					1,96		221,48		
		ЗТ	чел.-ч	0,84		94,92					
		Итого по расценке					12,17		1 375,21		
		ФОТ							1 153,73		29 282,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80	0,8	64			738,39		18 740,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60	0,85	51			588,40		14 934,00
		Всего по позиции							2 702,00		
9	ТЕРм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене (УК-2П)	1 шт.	100	1	100					
		1 ОТ					6,17		617,00	25,38	15 659,00
		4 М					0,47		47,00		
		ЗТ	чел.-ч	0,5		50					
		Итого по расценке					6,64		664,00		
		ФОТ							617,00		15 659,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80	0,8	64			394,88		10 022,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60	0,85	51			314,67		7 986,00
		Всего по позиции							1 373,55		
10	ТЕРм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (Оповещатель)	1 шт.	4	1	4					
		1 ОТ					22,94		91,76	25,38	2 329,00
		4 М					13,96		55,84		
		ЗТ	чел.-ч	2		8					
		Итого по расценке					36,90		147,60		
		ФОТ							91,76		2 329,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	92	0,8	73,6			67,54		1 714,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	65	0,85	55,25			50,70		1 287,00
		Всего по позиции							265,84		
11	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (БОКС)	1 шт.	3	1	3					
		1 ОТ					14,04		42,12	25,38	1 069,00
		4 М					0,63		1,89		
		3Т	чел.-ч	1,12		3,36					
		Итого по расценке					14,67		44,01		
		ФОТ							42,12		1 069,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	0,8	76			32,01		812,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	0,85	55,25			23,27		591,00
		Всего по позиции							99,29		
12	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	3	1	3					
		1 ОТ					18,77		56,31	25,38	1 429,00
		2 ЭМ					1,11		3,33		
		4 М					27,33		81,99		
		3Т	чел.-ч	1,56		4,68					
		Итого по расценке					47,21		141,63		
		ФОТ							56,31		1 429,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	0,8	76			42,80		1 086,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	0,85	55,25			31,11		790,00
		Всего по позиции							215,54		
13	ТЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=(320+40+10) / 100	100 м	3,7	1	3,7					
		1 ОТ					195,97		725,09	25,38	18 403,00
		2 ЭМ					31,71		117,33		
		3 в т.ч. ОТм					0,16		0,59	25,38	15,00
		4 М					48,86		180,78		
		3Т	чел.-ч	16,29		60,273					
		3Тм	чел.-ч	0,01		0,037					
		Итого по расценке					276,54		1 023,20		
		ФОТ							725,68		18 418,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	0,8	76			551,52		13 998,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	0,85	55,25			400,94		10 176,00
		Всего по позиции							1 975,66		
14	ТЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ² Объем=370 / 100	100 м	3,7	1	3,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					33,53		124,06	25,38	3 149,00
		2 ЭМ					2,37		8,77		
		3 в т.ч. ОТм					0,16		0,59	25,38	15,00
		4 М					25,54		94,50		
		ЗТ	чел.-ч	2,82		10,434					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,037					
		Итого по расценке					61,44		227,33		
		ФОТ							124,65		3 164,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	0,8	76			94,73		2 405,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	0,85	55,25			68,87		1 748,00
		Всего по позиции							390,93		
15	ТЕРм08-02-402-01	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	18,9	1	18,9					
		Объем=(96+1890+340+35-370-50-51) / 100									
		1 ОТ					145,53		2 750,52	25,38	69 808,00
		2 ЭМ					46,60		880,74		
		3 в т.ч. ОТм					1,63		30,81	25,38	782,00
		4 М					57,42		1 085,24		
		ЗТ	чел.-ч	12,24		231,336					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		1,89					
		Итого по расценке					249,55		4 716,50		
		ФОТ							2 781,33		70 590,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	0,8	76			2 113,81		53 648,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	0,85	55,25			1 536,68		39 001,00
		Всего по позиции							8 366,99		
		Итого по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ :									
		Итого прямые затраты (справочно)							17 065,55		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							13 678,03		
		Эксплуатация машин							1 045,78		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							31,99		
		Материалы							2 341,74		
		Монтажные работы							33 450,91		
		в том числе:									
		оплата труда							13 678,03		
		эксплуатация машин и механизмов							1 045,78		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							31,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							2 341,74		
		накладные расходы							9 230,83		
		сметная прибыль							7 154,53		
		Итого ФОТ (справочно)							13 710,02		
		Итого накладные расходы (справочно)							9 230,83		
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 154,53		
		Итого по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							33 450,91		
Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ											
16 О	ТССЦ-509-1990	Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20М (Оборудование)	шт.	1	1	1	548,46		548,46		
		Всего по позиции							548,46		
17 О	ТССЦ-509-1988	Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20П исп. 1 (Оборудование)	шт.	2	1	2	461,16		922,32		
		Всего по позиции							922,32		
18 О	ТССЦ-509-4291	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000-М" (Оборудование)	шт.	1	1	1	730,25		730,25		
		Всего по позиции							730,25		
19 О	ТССЦ-509-4294	Блок контроля и индикации, марка "С2000-БКИ" (Оборудование)	шт.	1	1	1	486,98		486,98		
		Всего по позиции							486,98		
20 О	ТССЦ-509-1817	Блок источника резервного питания БИРП-12/4,0 (Оборудование)	шт.	3	1	3	811,87		2 435,61		
		Всего по позиции							2 435,61		
21 О	ТССЦ-509-1810	Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч (Оборудование)	шт.	6	1	6	99,11		594,66		
		Всего по позиции							594,66		
22 О	ТССЦ-509-3886	Извещатель охранный для закрытых помещений, звуковой АСТРА-С (Оборудование) Объем=86-6	шт.	80	1	80	121,30		9 704,00		
		Всего по позиции							9 704,00		
23 О	ТССЦ-509-3927	Извещатель охранный инфракрасный пассивный ИО 309-2 "Фотон-12" (Оборудование) Объем=65-4-7	шт.	54	1	54	79,24		4 278,96		
		Всего по позиции							4 278,96		
24 О	ТССЦ-509-1909	Извещатель охранный контактный ИО-102-20 (А2П/Б2П) поверхностный (Оборудование)	шт.	12	1	12	56,01		672,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							672,12		
25 О	ТССЦ-509-1906	Извещатель охранный контактный ИО-102-14 (СМК-14) (Оборудование) Объем=107-6	шт.	101	1	101	5,91		596,91		
		Всего по позиции							596,91		
26	ТССЦ-503-0453	Коробка универсальная марки УК-П (Материалы для монтажных работ)	шт.	100	1	100	6,07		607,00		
		Всего по позиции							607,00		
27 О	ТССЦ-509-7260	Оповещатель звуковой, марка "Маяк-24-3М" (Оборудование)	шт.	4	1	4	25,95		103,80		
		Всего по позиции							103,80		
28 О	ТССЦ-509-6576	Боксы модульные для автоматических выключателей наружной установки КМПн 1/2 (Оборудование)	шт.	3	1	3	6,63		19,89		
		Всего по позиции							19,89		
29 О	ТССЦ-509-2227	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С (Оборудование)	шт.	3	1	3	13,10		39,30		
		Всего по позиции							39,30		
30	ТССЦ-509-1828	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15х10 мм (Материалы для монтажных работ)	м	320	1	320	1,14		364,80		
		Всего по позиции							364,80		
31	ТССЦ-509-1831	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 25х16 мм (Материалы для монтажных работ)	м	40	1	40	2,12		84,80		
		Всего по позиции							84,80		
32	ТССЦ-509-1835	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 40х40 мм (Материалы для монтажных работ)	м	10	1	10	5,17		51,70		
		Всего по позиции							51,70		
33	ТССЦ-501-8846	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ² (Материалы для монтажных работ) Объем=35 / 1000	1000 м	0,035	1	0,035	10 602,50		371,09		
		Всего по позиции							371,09		
34	ТССЦ-501-1573	Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки КСПВ 2х0,5	1000 м	0,34	1	0,34	2 472,21		840,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ) Объем=340 / 1000									
		Всего по позиции							840,55		
35	ТССЦ-501-1820	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластика, марки КСПВ 4х0,5 (Материалы для монтажных работ) Объем=(1890-50-51) / 1000	1000 м	1,789	1	1,789	1 770,18		3 166,85		
		Всего по позиции							3 166,85		
36	ТЦ_21.1.04.01_74_740406485 2_01.06.2023_02 КА п.15.0	NETLAN U/UTP 4 пары, Кат.5е, внутренний, PVC (EC- UU004-5E-PVC-GY) (Материалы для монтажных работ)	м	96	1	96	31,57		432,38	7,01	3 031,00
		Всего по позиции							432,38		3 031,00
Итого по разделу 2 МАТЕРИАЛЫ :											
		Итого прямые затраты (справочно)							5 919,17		
		в том числе:									
		Материалы							5 919,17		
		Монтажные работы							5 919,17		
		в том числе:									
		материалы							5 919,17		
		Оборудование							21 133,26		
		Итого по разделу 2 МАТЕРИАЛЫ							27 052,43		
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							432,38		
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							22 984,72		416 968,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							13 678,03		347 148,00
		Эксплуатация машин							1 045,78		11 911,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							31,99		812,00
		Материалы							8 260,91		57 909,00
		Монтажные работы							39 370,08		832 829,00
		в том числе:									
		оплата труда							13 678,03		347 148,00
1		эксплуатация машин и механизмов							1 045,78	11,39	11 911,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							31,99		812,00
1		материалы							8 260,91	7,01	57 909,00
		накладные расходы							9 230,83		234 279,00
		сметная прибыль							7 154,53		181 582,00
2		Оборудование							21 133,26	4,98	105 244,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого							60 503,34		938 073,00
		Итого ФОТ (справочно)							13 710,02		347 960,00
		Итого накладные расходы (справочно)							9 230,83		234 279,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 154,53		181 582,00
		НДС 20%							12 100,67		187 614,60
		ВСЕГО по смете							72 604,01		1 125 687,60
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							432,38		3 031,00

Составил:

(Винаева Н.С.)

Рассчитал

Проверил:

инженер МБЧ, КС"

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Е.А. Петрова Е.А.

(Петрова Е.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]