

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ "Академический лицей"

/П.Н. Смушкевич/

15 апреля 2021 г.

Стройка: Магнитогорск, пр. Ленина, 124/3

Объект: МАОУ "Академический лицей", г. Магнитогорск, пр. Ленина, 124/3

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образования
Администрации города Магнитогорска

/Н.В. Сафонова/

" " 2021 г.

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

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 (ТССЦлг 81-01-2001).

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

г. Магнитогорск

(наименование стройки)

МАОУ "Академический лицей", г. Магнитогорск, пр. Ленина, 124/3

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Выполнение работ по замене запорной арматуры на стояках отопительной системы в МАОУ "Академический лицей", г. Магнитогорск, пр. Ленина, 124/3

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость

61,49 (8,75) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 51,24 (8,75) тыс.руб.

монтажных работ 0,00 (0) тыс.руб.

оборудования 0,00 (0) тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

4,94 (0,34) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

29,74 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

0,09 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.			Индекс	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.											
1	ТЕРп65-23-2	Слив и наполнение водой системы отопления: с осмотром системы	1000 м3 объема здания			3					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	1,27		3,81	13,69		41,07	14,50	596
		Итого по расценке					13,69		41,07		
		ФОТ							41,07		596
		МДС81-33.2004 Прил.5 НР Внутренние санитарно-технические работы: п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) от 08.02.08	%	74		74			30,39		441
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: п.15.1 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			20,54		298
		Всего по позиции							92,00		1 335
2	ТЕРп65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода			0,33					
		Объем=33 / 100									
		1 ОТ					364,28		120,21	14,50	1 743
		2 ЭМ					7,63		2,52	8,13	20
		3 в т.ч. ОТм					1,63		0,54	14,50	8
		4 М					60,42		19,94	4,89	98
		ЗТ	чел.-ч	34,66		11,4378					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,033					
		Итого по расценке					432,33		142,67		
		ФОТ							120,75		1 751
		МДС81-33.2004 Прил.5 НР Внутренние санитарно-технические работы: п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) от 08.02.08	%	74		74			89,36		1 296
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: п.15.1 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			60,38		876
		Всего по позиции							292,41		4 033
3	ТЕРп65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода			0,016					
		Объем=1,6 / 100									
		1 ОТ					626,61		10,03	14,50	145
		2 ЭМ					13,09		0,21	8,13	2
		3 в т.ч. ОТм					2,78		0,04	14,50	1
		4 М					104,07		1,67	4,89	8

		ЗТ	чел.-ч	59,62	0,95392						
		ЗТм	чел.-ч	0,17	0,00272						
		Итого по расценке				743,77		11,91			
		ФОТ						10,07			146
	МДС81-33.2004 Прил.5 НР Внутренние санитарно-технические работы:	%	74		74			7,45			108
	п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
	от 08.02.08										
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 СП Внутренние санитарно-технические работы:	%	50		50			5,04			73
	п.15.1 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
	Всего по позиции							24,40			336
4	ТЕР16-02-001-01 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=15 / 100	100 м трубопрово да			0,15						
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ					400,92	1,15	69,16	14,50		1 003
	2 ЭМ					54,41	1,25	10,20	8,13		83
	3 в т.ч. ОТм					2,45	1,25	0,46	14,50		7
	4 М					2 289,72		6,11	4,89		30
	ЗТ	чел.-ч	32,97	1,15	5,687325						
	ЗТм	чел.-ч	0,15	1,25	0,028125						
	Итого по расценке					496,05		85,47			
	ФОТ							69,62			1 010
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			80,20			1 164
	Письмо №АП-5536/06 от СП Сантехнические работы - внутренние 18.11.04 Прил.1 п.16 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			49,12			713
	Всего по позиции							214,79			2 993
5	ТЕР16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=10 / 100	100 м трубопрово да			0,1						
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ					400,92	1,15	46,11	14,50		669
	2 ЭМ					54,41	1,25	6,80	8,13		55
	3 в т.ч. ОТм					2,45	1,25	0,31	14,50		4
	4 М					2 694,31		4,13	4,89		20
	ЗТ	чел.-ч	32,97	1,15	3,79155						
	ЗТм	чел.-ч	0,15	1,25	0,01875						
	Итого по расценке					496,64		57,04			
	ФОТ							46,42			673
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			53,48			775

	Письмо №АП-5536/06 от СП Сантехнические работы - внутренние 18.11.04 Прил.1 п.16 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			32,75		475
	Всего по позиции							143,27		1 994
6	ТЕР16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=3 / 100	100 м трубопрово да		0,03					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ					400,92	1,15	13,83	14,50	201
	2 ЭМ					54,41	1,25	2,04	8,13	17
	3 в т.ч. ОТм					2,45	1,25	0,09	14,50	1
	4 М					3 367,09		1,26	4,89	6
	ЗТ	чел.-ч	32,97	1,15	1,137465					
	ЗТм	чел.-ч	0,15	1,25	0,005625					
	Итого по расценке					497,42		17,13		
	ФОТ							13,92		202
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2		16,04		233
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		9,82		143
	Всего по позиции							42,99		600
7	ТЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=2 / 100	100 м трубопрово да		0,02					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ					400,92	1,15	9,22	14,50	134
	2 ЭМ					54,41	1,25	1,36	8,13	11
	3 в т.ч. ОТм					2,45	1,25	0,06	14,50	1
	4 М					3 446,47		0,87	4,89	4
	ЗТ	чел.-ч	32,97	1,15	0,75831					
	ЗТм	чел.-ч	0,15	1,25	0,00375					
	Итого по расценке					498,80		11,45		
	ФОТ							9,28		135
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2		10,69		156
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		6,55		95
	Всего по позиции							28,69		400

8	ТЕР16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=1 / 100	100 м трубопрово да	0,01						
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ			400,92	1,15		4,61	14,50	67
		2 ЭМ			54,41	1,25		0,68	8,13	6
		3 в т.ч. ОТм			2,45	1,25		0,03	14,50	
		4 М			3 826,44			0,45	4,89	2
		ЗТ	чел.-ч	32,97	1,15	0,379155				
		ЗТм	чел.-ч	0,15	1,25	0,001875				
		Итого по расценке			500,77			5,74		
		ФОТ						4,64		67
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2		5,35		77
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		3,27		47
		Всего по позиции						14,36		199
9	ТССЦ-103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м		15	9,44		141,60	4,89	692
10	ТССЦ-103-0014	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м		10	12,30		123,00	4,89	601
11	ТССЦ-103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м		3	17,60		52,80	4,89	258
12	ТССЦ-103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м		2	22,80		45,60	4,89	223
13	ТССЦ-103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		1	28,40		28,40	4,89	139
14	ТССЦ-302-1228	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 15 мм	шт.		110	2,87		315,70	4,89	1 544
15	ТССЦ-302-1229	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 20 мм	шт.		72	3,13		225,36	4,89	1 102
16	ТССЦ-302-1230	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 25 мм	шт.		16	4,06		64,96	4,89	318
17	ТССЦ-302-1231	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 32 мм	шт.		8	4,93		39,44	4,89	193

18	ТССЦ-302-1232	Соединения на сгоны стальные: переходы, диаметром до 40 мм	шт.	4	5,69	22,76	4,89	111
19	ТССЦ-302-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	20	17,60	352,00	4,89	1 721
20	ТССЦ-302-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	36	18,60	669,60	4,89	3 274
21	ТССЦ-302-1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	шт.	8	20,20	161,60	4,89	790
22	ТССЦ-302-1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	шт.	4	22,30	89,20	4,89	436
23	ТССЦ-302-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	2	27,90	55,80	4,89	273
24	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(1+2+3+10+15) / 100	100 м трубопрово да	0,31				
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ				73,75	1,15	26,29	14,50 381
	2 ЭМ				14,81	1,25	5,74	8,13 47
	4 М				5,47		1,70	4,89 8
	ЗТ	чел.-ч	5,01	1,15	1,786065			
	Итого по расценке				94,03		33,73	
	ФОТ						26,29	381
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2		30,29	439
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		18,55	269
Всего по позиции						82,57		1 144
25	ТССЦ-302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	90	29,30	2 637,00	4,89	12 895
26	ТССЦ-302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	36	43,50	1 566,00	4,89	7 658
27	ТССЦ-302-1833	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	8	60,80	486,40	4,89	2 378
28	ТССЦ-302-1834	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	4	92,47	369,88	4,89	1 809
29	ТССЦ-302-1835	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 40 мм	шт.	2	183,00	366,00	4,89	1 790
Итого по смете:								
Строительные работы						8 748,58 ✓		51 239 ✓
В том числе:								
оплата труда						340,53		4 939
эксплуатация машин и механизмов						29,55		241
материалы						7 849,23		38 381
накладные расходы						323,25		4 689
сметная прибыль						206,02		2 989
Итого ФОТ (справочно)						342,06		4 961

Итого накладные расходы (справочно)	323,25	4 689
Итого сметная прибыль (справочно)	206,02	2 989
НДС 20% (только ТЦ)		10 247,80
ВСЕГО по смете	8 748,58	61 486,80

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Муниципальное казенное учреждение
УПРАВЛЕНИЕ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
смет-01/86 15 04 20 21 г.
№ _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.
Расценки проверены
[подпись] [подпись] к.г.
Зам. директора МКУ «УКС» [подпись]

м/ном & разборки труб
прислать по факсу
[подпись]

Трошкин И.И.