

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ



СОГЛАСОВАНО:

« _____ » 2023 года

УТВЕРЖДАЮ:

« _____ » 2023 года

Изменения в сметные нормы, Федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321 /пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

г Челябинск, ул. 40 лет Октября, 21
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

монтажных работ по установке внутренних инженерных систем (системы кондиционирования) в здании ДХШИ
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание _____ ведомость объемов работ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2022 г.

Сметная стоимость	<u>594,62</u>	(75,55) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>556,46</u>	(72,88) тыс.руб.
монтажных работ	<u>37,81</u>	(2,6) тыс.руб.
оборудования	<u>0,35</u>	(0,07) тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>18,78</u>	(0,64) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>63,52</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>1,11</u>	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

№ 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 СИБ), 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. Вентиляция и кондиционирование											
1	ФЕР20-06-018-03	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 5 кВт	компл	1							
		1 ОТ					42,59		42,59	29,24	1 245
		4 М					93,31		93,31	6,88	642
		ЗТ	чел.-ч	3,84		3,84					
		Итого по расценке					135,90		135,90		
		ФОТ							42,59		1 245
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			51,53		1 506
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			30,66		896
		Всего по позиции							218,09		4 289
2	ТЦ_64.2.03.00_74_7452155549_31.01.2023_01	Кондиционер (сплит система), 2,1 кВт	шт.	1							
							23 000,00		3 343,02	6,88	23 000
3	ФЕР20-06-018-04	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 8 кВт	компл	2							
		1 ОТ					48,35		96,70	29,24	2 828
		4 М					93,31		186,62	6,88	1 284
		ЗТ	чел.-ч	4,36		8,72					
		Итого по расценке					141,66		283,32		
		ФОТ							96,70		2 828
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			117,01		3 422
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			69,62		2 036
		Всего по позиции							469,95		9 570

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ТП_64.2.03.00_74_7452155549 31.01.2023 01	Кондиционер (сплит система), 7,0 кВт	шт.			2	63 000,00		18 313,95	6,88	126 000
5	ФЕР20-06-018-05	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: свыше 8 кВт	компл.			3					
		1 ОТ					52,90		158,70	29,24	4 640
		4 М					215,81		647,43	6,88	4 454
		ЗТ	чел.-ч	4,77		14,31					
		Итого по расценке					268,71		806,13		
		ФОТ							158,70		4 640
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние	%	121		121			192,03		5 614
	Прил. п.16	(трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние	%	72		72			114,26		3 341
	Прил. п.16	(трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Всего по позиции							1 112,42		18 049
6	ТП_64.2.03.00_74_7452155549 31.01.2023 01	Кондиционер (сплит система), 10,0 кВт	шт.			3	98 000,00		42 732,56	6,88	294 000
7	ФСМ-91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема свыше 35 м	маш.-ч			14	477,54		6 685,56		81 497
		2 М					477,54		6 685,56	12,19	81 497
		3 в т.ч. ОТм					14,40		201,60	29,24	5 895
		Итого по расценке					477,54		6 685,56		
		ФОТ							201,60		5 895
		НР Материалы для строительных работ	%	0		0					
		СП Материалы для строительных работ	%	0		0					
		Всего по позиции							6 685,56		81 497
8	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			1,1					
		Объем=(85+25) / 100									
		1 ОТ					139,54		153,49	29,24	4 488
		4 М					16,79		18,47	6,88	127
		ЗТ	чел.-ч	15,2		16,72					
		Итого по расценке					156,33		171,96		
		ФОТ							153,49		4 488
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			148,89		4 353
	Прил. п.49.3										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			78,28		2 289
	Прил. п.49.3										
		Всего по позиции							399,13		11 257
9	ФССП-20.2.12.03-0011	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 20 мм	м			110	1,24		136,40	6,88	938
		Объем=85+25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=85 / 100	100 м			0,85					
		1 ОТ					59,13		50,26	29,24	1 470
		2 ЭМ					5,43		4,62	12,19	56
		3 в т.ч. ОТм					0,76		0,65	29,24	19
		4 М					22,69		19,29	6,88	133
		ЗТ	чел.-ч	6,29		5,3465					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,051					
		Итого по расценке					87,25		74,17		
		ФОТ							50,91		1 489
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			49,38		1 444
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,96		759
		Всего по позиции							149,51		3 862
11	ФССЦ-21.1.06.09-0119	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 5х2,5-660 Объем=85 / 1000	1000 м			0,085	7 895,86		671,15	6,88	4 618
12	ФЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объем=25 / 100	100 м			0,25					
		1 ОТ					84,22		21,06	29,24	616
		2 ЭМ					10,86		2,72	12,19	33
		3 в т.ч. ОТм					1,51		0,38	29,24	11
		4 М					36,43		9,11	6,88	63
		ЗТ	чел.-ч	8,96		2,24					
		ЗТм	чел.-ч	0,12		0,03					
		Итого по расценке					131,51		32,89		
		ФОТ							21,44		627
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			20,80		608
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,93		320
		Всего по позиции							64,62		1 640
13	ФССЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4-660 Объем=25 / 1000	1000 м			0,025	18 047,85		451,20	6,88	3 104
14	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=15 / 100	100 м			0,15					
		1 ОТ					154,92		23,24	29,24	680
		2 ЭМ					0,31		0,05	12,19	1
		3 в т.ч. ОТм					0,14		0,02	29,24	1
		4 М					51,53		7,73	6,88	53

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	16,29		2,4435					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0015					
		Итого по расценке					206,76		31,02		
		ФОТ							23,26		681
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			22,56		661
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11,86		347
		Всего по позиции							65,44		1 742
15	ФССЦ-20.2.05.04-0028	Кабель-канал (короб) 40х25 мм	м			15	3,30		49,50	6,88	341
16	ФЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=15 / 100	100 м			0,15					
		1 ОТ					26,51		3,98	29,24	116
		2 ЭМ					1,81		0,27	12,19	3
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,04	29,24	1
		4 М					10,27		1,54	6,88	11
		ЗТ	чел.-ч	2,82		0,423					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,003					
		Итого по расценке					38,59		5,79		
		ФОТ							4,02		117
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,90		113
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,05		60
		Всего по позиции							11,74		303
17	ФССЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660 Объем=15 / 1000	1000 м			0,015	4 832,12		72,48	6,88	499
18	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			3					
		1 ОТ					10,22		30,66	29,24	896
		4 М					0,38		1,14	6,88	8
		ЗТ	чел.-ч	1,03		3,09					
		Итого по расценке					10,60		31,80		
		ФОТ							30,66		896
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			29,74		869
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15,64		457
		Всего по позиции							77,18		2 230
19 О	ФССЦ-62.1.01.09-0017	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 16А, характеристика С	шт			2	31,35		62,70	4,88	306
20 О	ФССЦ-62.1.01.09-0005	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт			1	9,87		9,87	4,88	48
21	ФЕРм10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка			3					
		1 ОТ					19,24		57,72	29,24	1 688
		2 ЭМ					37,69		113,07	12,19	1 378

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					3,94		11,82	29,24	346
		4 М					11,24		33,72	6,88	232
		ЗТ	чел.-ч	2		6					
		ЗТм	чел.-ч	0,34		1,02					
		Итого по расценке					68,17		204,51		
		ФОТ							69,54		2 034
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			62,59		1 831
	Прил. п.51.1										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			31,99		936
	Прил. п.51.1										
		Всего по позиции							299,09		6 065
22	ФССЦ-20.5.02.05-0001	Коробки типа КП-2 УЗ, для протяжки и разветвления проводов, размер 100х100х56 мм	шт			3	46,99		140,97	6,88	970
23	ФЕР46-03-014-45	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100			0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					64,57		0,65	29,24	19
		ЗТ	чел.-ч	7,57		0,0757					
		Итого по расценке					64,57		0,65		
		ФОТ							0,65		19
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений:	%	103		103			0,67		20
	Прил. п.40.1	усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов									
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений:	%	59		59			0,38		11
	Прил. п.40.1	усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов									
		Всего по позиции							1,70		50
24	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт			0,02					
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ					153,26		3,07	29,24	90
		2 ЭМ					1,81		0,04	12,19	
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,01	29,24	
		4 М					98,83		1,98	6,88	14
		ЗТ	чел.-ч	15,45		0,309					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0004					
		Итого по расценке					253,90		5,09		
		ФОТ							3,08		90
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2,99		87
	Прил. п.49.3										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,57		46
	Прил. п.49.3										

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									9,65		237
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									74 380,02		562 235
в том числе:											
Оплата труда рабочих									642,12		18 776
Эксплуатация машин									6 806,33		82 968
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									214,52		6 273
Материалы									66 931,57		460 491
Строительные работы									72 877,25		556 455
в том числе:											
оплата труда									298,64		8 732
эксплуатация машин и механизмов									6 685,56		81 497
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									201,60		5 895
материалы									65 316,89		449 380
накладные расходы									361,24		10 562
сметная прибыль									214,92		6 284
Монтажные работы									2 598,06		37 806
в том числе:											
оплата труда									343,48		10 044
эксплуатация машин и механизмов									120,77		1 471
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									12,92		378
материалы									1 614,68		11 111
накладные расходы									340,85		9 966
сметная прибыль									178,28		5 214
Оборудование									72,57		354
Инженерное оборудование									72,57		354
Итого ФОТ (справочно)									856,64		25 049
Итого накладные расходы (справочно)									702,09		20 528
Итого сметная прибыль (справочно)									393,20		11 498
ВСЕГО по смете									75 547,88		594 615,00
в том числе:											
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ											23 000

Составил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]