

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НДС 20%									255 360,79
		ВСЕГО по смете									1 532 164,72
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									443 717,46
		Затраты труда рабочих									219 950,00
		Затраты труда машинистов				502,3449788					
						1,3434522					

Составил:

 (В.В. Лихачева)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2 Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3 Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Администрация города Екатеринбурга
Контрольно-ревизионное управление
Смета проверена
дата 08.04.2025
Ф.И.О. Раюнова И.И.

Текущая стоимость материалов
соответствует конъюнктурному
анализу, согласованному заказчиком
подпись 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					878,25
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					790,43
	Всего по позиции										404,00
45	ГЭСНм10-04-101-07 LPA-6W	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	16	1	16			1 045,13		2 090,25
	571/лр_2022_п.84_т.3_стр.4_	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗТ=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	стр.6.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,6					3 903,36
	1-100-35 Средний разряд работ 3.5		чел.-ч	2	0,3	9,6			406,60		3 903,36
	4 М										0,00
	01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм		м	3,16	0	0	2,27	1,7	3,86		0,00
	21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660		1000 м	0,005	0	0	14 395,23	1,44	20 729,13		0,00
	22.2.02.23-0011 Глухари		100 шт	0,011	0	0	260,03	1,5	390,05		0,00
	Итого прямые затраты										3 903,36
45.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	78,07
	ФОТ										3 903,36
	Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования		%	95		95					3 708,19
	Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования		%	53		53					2 068,78
	Всего по позиции								609,90		9 758,40
	Всего по разделу 2 Демонтажные работы										11 848,65
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										729 688,86
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										212 204,36
	Эксплуатация машин										1 219,83
	Оплата труда машинистов (Отм)										636,26
	Материалы										515 628,41
	Строительные работы										296,58
	в том числе:										
	оплата труда										112,93
	эксплуатация машин и механизмов										9,68
	оплата труда машинистов (Отм)										0,93
	накладные расходы										110,44
	сметная прибыль										62,62
	Монтажные работы										1 038 871,12
	в том числе:										
	оплата труда										212 091,43
	эксплуатация машин и механизмов										1 210,17
	оплата труда машинистов (Отм)										635,33
	материалы										515 628,41
	накладные расходы										201 691,24
	сметная прибыль										107 614,54
	Оборудование										237 636,23
	Инженерное оборудование										237 636,23
	Всего										1 276 803,93
	Всего ФОТ (справочно)										212 840,62
	Всего накладные расходы (справочно)										201 801,68
	Всего сметная прибыль (справочно)										107 677,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
36.1	2 ЭМ	ОТМ(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм 20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм Итого прямые затраты									32,86	
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,01	0,0290196					1 643,86		14,64
	маш.-ч		0,01	0,0145098								23,85
	чел.-ч		0,01	0,0145098						578,56		8,39
	маш.-ч		0,01	0,0145098	477,92	1,3				621,30		9,01
	чел.-ч		0,01	0,0145098						430,70		6,25
	м		13,33	5,87	0,96				5,64		235,06	
	т		0,00043	43 821,53	1,44				63 103,00		109,09	
	кг		0,02	0,0290196	79,88	1,55			123,81		39,37	
	100 шт		0,05	0,072549	412,93	1,23			507,90		3,59	
	1000 шт		0,0122	0,017702	1 481,45	1,76			2 607,35		36,85	
	%		2	2							46,16	
	%		97	97							3 025,72	
	%		51	51							54,86	
	37		ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплате, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,01	1	0,01			4 936,06	
Объем=1 / 100												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч		0,0539		0,0539			421,06		22,70	
2 ЭМ		чел.-ч	5,39	0,0539							22,70	
ОТМ(ЗТм)											0,45	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,02	0,0004		0,0004			1 643,86		0,21	
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,02	0,0002		0,0002					0,33	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02	0,0002		0,0002			578,56		0,12	
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,02	0,0002	477,92	1,3			621,30		0,12	
4 М		чел.-ч	0,02	0,0002		0,0002			430,70		0,09	
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33	0,1333	5,87	0,96			5,64		1,93	
01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006	0,000006							0,75	
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02	0,0002	43 821,53	1,44			63 103,00		0,38	
20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм		100 шт	0,05	0,0005	79,88	1,55			123,81		0,02	
20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,000122	696,63	1,23			856,85		0,43		
37.1	421/лр_2020_п.75_лп.а	Итого прямые затраты				0,000122	1 610,33	1,76	2 834,18		0,35	
	421/лр_2020_п.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						25,29	
	ФОТ										0,45	
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97							22,91	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51							22,22	
	Всего по позиции								5 964,00		11,68	
	ТЦ.21.1.04.01_66_667129332	Кабель КСРБГнг(А)-FRLSLTx 1*2*0,8мм(0,5мм2)	м	846	1	846			60,57		59,64	
	4_26.03.2025_02_7.3										51 242,22	
	КА п.7.3											
	Объем=759*18*49*20											
	Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		0,4023529			31,41		12,64
	4 М										
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,6192		0,1153412			6,80		41,29
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,1788235	155,63	1	155,63		0,76
	14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5х	кг	0,2		0,0372549	160,07	2,13	340,95		27,83
	Итого прямые затраты										
31.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					1 602,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					29,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 510,28
	Всего по позиции										
32	ФСБЦ-24.3.01.03-0012	Трубы гладкие жесткие, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	19	1	19	22,43	1	22,43		1 484,97
	Всего по позиции										
33	ФСБЦ-20.2.05.02-1110	Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 19-20 мм	100 шт	2,49	1	2,49	187,20	1,18	220,90		770,24
	Объем=249 / 100										
	Всего по позиции										
34	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=((759+625+22+8+18+14+13-415)/1,02) / 100	100 м	10,2352941	1	10,2352941					550,04
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,8635294					12 153,28
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		28,8635294			421,06		12 153,28
	2 ЭМ										231,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2047058					103,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,1023529			1 643,86		168,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,1023529			578,56		59,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,1023529	477,92	1,3	821,30		63,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,1023529			430,70		44,08
	4 М										1 160,95
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		136,4364704	5,87	0,96	5,64		769,50
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		5,1176471	37,71	1,7	64,11		328,09
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурж железный	кг	0,05		0,5117847	79,88	1,55	123,81		63,36
	Итого прямые затраты										
34.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					13 649,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					243,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 256,58
	Всего по позиции										
35	ТЦ_89.1.61.02_66.6665911053	Хомут FR ПР-25, ПР-60	шт	2629	1	2629			3 129,58		32 032,18
	5_27.03.2025_02_9_3								8,28		21 768,12
	КА п.9.3										
	Объем=2590+39										
	Всего по позиции										
36	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	1,4509804	1	1,4509804					21 768,12
	Объем=((49+54+20+22+2,0+1,0)/1,02) / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,514902					2 743,16
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		6,514902			421,06		2 743,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,4304		0,8013174			6,60		30,94
	01.7.15.07-0022 Добели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,3		0,0323529		1,34	349,86		5,29
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,001		0,0001078		1,34	132 915,89		11,32
	Итого прямые затраты										14,33
24.1	421/нр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					876,03
	ФОТ										16,89
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					845,03
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					819,88
	Всего по позиции										430,97
25	ФСБЦ-01.7.15.07-0022 Добели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		1000 шт	-0,0323529	1	-0,0323529		1,34	19 876,75		2 143,57
	Всего по позиции								349,86		-11,32
26	ФСБЦ-20.2.05.04-0030 Кабель-канал (короб), размеры 60x40 мм		м	11	1	11		1,76	139,97		-11,32
	Всего по позиции										1 539,67
27	ФСБЦ-01.7.15.07-0006 Добели монтажные стальные		10 шт	345	1	345		1,34	44,45		1 539,67
	Объем=(3411+39) / 10										15 335,25
	Всего по позиции										15 335,25
28	ГЭСНм08-02-409-09 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола		100 м	0,6960784	1	0,6960784					
	Объем=(71/1,02) / 100										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		10,5803917			411,42		4 352,98
	4 М		чел.-ч			10,5803917					4 352,98
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		3,7153881			6,60		120,16
	01.7.15.07-0152 Добели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1,75		1,2181372		1,5	78,51		24,52
	Итого прямые затраты										95,64
28.1	421/нр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					4 473,14
	ФОТ										87,06
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					4 352,98
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					4 222,39
	Всего по позиции								2 220,02		2 220,02
29	ФСБЦ-24.3.01.02-0032 Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 20 мм		м	71	1	71		1	15 806,57		11 002,61
	Всего по позиции								24,71		1 754,41
30	ФСБЦ-01.7.15.07-0152 Добели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	-1,2181372	1	-1,2181372		1,5	78,51		1 754,41
	Всего по позиции										-95,64
31	ГЭСНм08-02-409-01 Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм		100 м	0,1862745	1	0,1862745					
	Объем=(19/1,02) / 100										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-36 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	19,04		3,5466665			421,06		1 493,36
	2 ЭМ		чел.-ч			3,5466665					1 493,36
	ОТм(ЗТм)										50,62
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,09		0,0335294			1 643,86		16,92
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,09		0,0167647			578,56		27,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,09		0,0167647		1,3	621,30		9,70
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09		0,0167647			430,70		10,42
											7,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.1	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	T	0,00001		0,00143	99 190,96	1,34	132 915,88		190,07
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	T	0,00005		0,00715	4 338,27	1,32	5 726,52		40,94
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная различного назначения, диаметр 1,6 мм	T	0,00001		0,00143	87 245,70	1	87 245,70		124,76
	Итого прямые затраты										
	421/нр_2020_н.75_нп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31 610,57
19	ФОТ										625,10
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					31 254,80
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					28 129,32
	Всего по позиции										14 377,21
	ТЛЦ 61.2.04.00_66_667051106	Коробка огнестойкая FR1.5	шт	143	1	143			522,67		74 742,20
5_27.03.2025_02_10.2									760,93		111 672,99
КА п.10.2											
20	Всего по позиции										111 672,99
	ФСБЦ-20.4.02.01-0014	Вставки плавкие к предохранителям типа ПН-2 100А (термопредохранитель)	10 шт	6	1	6	399,08	1,76	702,38		4 214,28
	применительно										
	Объем=60 / 10										
	Всего по позиции										4 214,28
21	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	7,254902	1	7,254902					
	Объем=(740/1,02) / 100										
	1 ОТ(3Т)										
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	118,1823536		118,1823536			425,88		50 331,50
	2 ЗМ		чел.-ч	16,29		118,1823536					50 331,50
	ОТм(3Тм)										4,20
	91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,072549		0,072549	37,32	1,55	57,85		27,75
	4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		маш.-ч	0,01		0,072549			4,20		4,20
	4 М		чел.-ч	0,01		0,072549			382,49		27,75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		47,6885885			6,80		1 786,34
	01.7.15.07-0022	Дюбели полистироловые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		1,4509804	261,09	1,34	349,88		314,41
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	T	0,001		0,0072549	99 190,96	1,34	132 915,88		507,64
	Итого прямые затраты										964,29
	421/нр_2020_н.75_нп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52 149,79
21.1	ФОТ										1 006,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					50 359,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					48 848,47
	Всего по позиции										25 683,22
	ФСБЦ-20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм	м	740	1	740	21,17	1,76	17 600,25		127 688,11
22	Всего по позиции										27 572,40
	ФСБЦ-20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм	м	740	1	740	21,17	1,76	37,26		27 572,40
	Всего по позиции										27 572,40
	ФСБЦ-01.7.15.07-0022	Дюбели полистироловые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	-1,4509804	1	-1,4509804	261,09	1,34	349,86		-507,64
	Всего по позиции										-507,64
24	ГЭСНм08-02-390-02	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,1078431	1	0,1078431					
	ШПС										
	Объем=(11/1,02) / 100										
	1 ОТ(3Т)										
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,9832346		1,9832346			425,88		844,62
24	2 ЗМ		чел.-ч	18,39		1,9832346					844,62
	ОТм(3Тм)										0,06
	91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,0010784		0,0010784	37,32	1,55	57,85		0,41
	4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		маш.-ч	0,01		0,0010784			0,06		0,06
	4 М		чел.-ч	0,01		0,0010784			382,49		0,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ТЦ 61.2.04.00_66_77028081 МПН, модуль подключения нагрузки (стр.9) КА п.4.1		шт	60	1	60			77,85		4 671,00
14	ГЭСНм10-08-003-03	Устройство ультразвуковое.; блок питания и контроля 1 ОТ(3Т) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М 01.3.05.17-0002 Канюль сосновая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм 03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3 10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40 Итого прямые затраты	шт чел.-ч кг кВт-ч 100 шт т кг	1 3,6 0,0016 0,0676 0,03 0,00002 0,02	1	1	1,75 6,60 1 310,64 5 726,52 899,56				4 671,00
14.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи Всего по позиции	% % %	2 90 46	2						1 712,76 32,86 1 643,11 1 478,80 755,83
15	О	ФСБЦ 62.4.02.03-0031	Источники вторичного электропитания резервированный адресный, с двумя аккумуляторными батареями, емкость аккумуляторной батареи 17 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 60 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 2 А, IP20	шт	1	1	1	0,87	3 980,25 6 471,63		3 980,25 6 471,63
16	ГЭСНм11-04-008-01 АКБ	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 5 кг 1 ОТ(3Т) 1-100-31 Средний разряд работы 3,1 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты	шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	7 1,03 0,01 0,01	1	1					6 471,63
16.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	% % %	2 90 46	2						2 792,51 2 792,51 43,49 30,15 43,49 30,15 2 866,15 55,85 2 822,66 2 540,39 1 298,42
17	ТЦ 61.2.04.00_66_667037905 7_21.11.2024_02_5.1 КА п.5.1	Аккумуляторная батарея 18 Ач (12В 18 Ач Дельта 1218) (стр.11)	шт	7	1	7			965,83 3 301,41		6 760,81 23 109,87
Огнестойкая кабельная линия	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене Объем=83+60 1 ОТ(3Т) 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 4 М	шт чел.-ч чел.-ч	143 0,5	1	143					23 109,87
									437,13		31 254,80 31 254,80 355,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					
	Всего по позиции								5 737,09		956,96
9	ТЦ 61.2.04.00_66_667128999 Контроллер системы оповещения LPA-Presta-2 (стр.7)		шт	1	1	1			124 487,49		5 737,09
	1_21.11.2024_02_3.1										124 487,49
	КА п.3.1										
10	ГЭСНм08-03-593-10	Всего по позиции									124 487,49
	Световые настенные указатели		100 шт	0,6	1	0,6					
	Объем=(57+2+1) / 100										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч								
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	78,56					443,56		20 907,64
	2 ЭМ										20 907,64
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч								271,82
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2							121,11
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2					1 643,86		197,26
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2			477,92	1,3	578,56		69,43
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2					821,30		74,56
	4 М								430,70		51,68
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	17,5			5,87	0,96			1 197,57
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	4,08			41,71	1,34	55,88		59,22
	21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4		т	0,00153			948 887,13	1,15	1 090 990,20		136,82
	Итого прямые затраты										1 001,53
10.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22 498,14
	ФОТ										418,15
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					21 028,75
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					20 397,89
	Всего по позиции								90 064,73		10 724,66
11	ФСБЦ-20.3.04.07-0002	Указатель световой для обозначения мест эвакуации с расценивателем из оргстекла, НББ 02-25	шт	60	1	60	174,68	1,07	186,91		54 038,84
	Объем=57+2+1										11 214,60
	Всего по позиции										
12	ГЭСНм11-08-001-04	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов пайкой	100 шт	0,6	1	0,6					
	Объем=60 / 100										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч								
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	10,3					456,42		2 820,68
	4 М										2 820,68
	01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I		кг	0,056			596,81	1,75	1 044,42		440,40
	01.3.05.11-0001 Дихлорэтан технический, сорт I		т	0,00002			134 934,21	1,75	236 134,87		35,09
	01.3.05.17-0002 Канфоль соеновая		кг	0,032			284,15	1,75	497,26		2,83
	10.3.02.03-0013 Припой оловянно-цинковые бессурьмянистые, марка ПОС61		кг	0,14			1 562,87	1,61	2 516,22		9,55
	14.4.03.11-0005 Лак НЦ-62		т	0,00003			155 497,88	1,22	189 707,41		211,36
	24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм		кг	0,04			196,41	1,19	233,73		3,41
	25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136		100 шт	1			235,73	1,22	287,59		5,61
	Итого прямые затраты										172,55
12.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 261,08
	ФОТ										56,41
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					2 820,68
	Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					2 538,61
	Всего по позиции								11 922,68		1 297,51
											7 153,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
4	ТЦ_18.02.02_66_668605246 ШПС-12 исп.10 Шкаф пожарной сигнализации (стр.3) 6.21.11.2024_02_2.3 КА п.2.3		шт	2	1	2			2 911,14 19 898,09		5 822,27 39 796,18
	Всего по позиции										
5	ГЭСНм10.04-101-07 LPA-6W	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	83	1	83					39 796,18
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч			166					67 495,60
	4 М		чел.-ч	2		166			406,60		67 495,60
	01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм		м	3,16		282,28	2,27	1,7	3,86		9 971,11
	21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660		1000 м	0,005		0,415	14 395,23	1,44	20 729,13		1 012,40
	22.2.02.23-0011 Глушари		100 шт	0,011		0,913	260,03	1,5	390,05		8 602,59
	Итого прямые затраты										356,12
5.1	421/нр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					77 466,71
	ФОТ										1 349,91
	Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования		%	95		95					67 495,60
	Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования		%	53		53					64 120,82
	Всего по позиции		1000 м	-0,415	1	-0,415	14 395,23	1,44	20 729,13		35 772,67
6	ФСБЦ-21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м						2 153,13		178 710,11
	Всего по позиции										-8 602,59
7	ТЦ_61.2.04.00_66_667128999 ШПС-12 исп.10 Шкаф пожарной сигнализации (стр.3) 1.08.04.2025_02_11.2 КА п.11.2	Громкоговоритель настенный LPA-6W		83	1	83			2 650,00		219 950,00
	Всего по позиции										
8	ГЭСНм11-06-001-01	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	1	1	1					219 950,00
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,15					2 044,29
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,15		5,15			396,95		2 044,29
	2 ЭМ										104,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,07					36,06
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,04		0,04			1 643,86		85,75
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04		0,04			578,56		23,14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,03	477,92	1,3	621,30		18,64
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,03			430,70		12,92
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,2		0,2			31,41		6,28
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	0,46		0,46	23,89	1,29	30,82		14,18
	4 М		кг	0,12		0,12	155,63	1	155,63		681,72
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,2378		0,2378	154,50	1,18	182,31		18,68
	01.7.15.03-0034 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм		кг								43,35
	08.3.06.01-0024 Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, толщина 2-6 мм		т	0,007		0,007	69 176,50	0,86	59 491,79		416,44
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,00001		0,00001	51 280,15	1,58	81 022,64		0,81
	14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная		т	0,00002		0,00002	146 734,48	1,46	214 232,34		4,28
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,00001		0,00001	98 526,45	1,75	172 421,29		1,72
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,01		0,01			103,71		1,04
	25.2.02.11-0041 Рамка маркировочная для надписей, размеры 58х38х18 мм		шт	10		10	19,74	0,99	19,54		195,40
	Итого прямые затраты										2 866,92
8.1	421/нр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					40,89
	ФОТ										2 080,35
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					1 872,32

№ п/п		Обоснование	Наименование работ и затрат		Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Монтажные работы												
1	ГЭСНм10-08-001-04	Приборы ПС на: 4 луча	шт	3	1	3						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,9					4 582,12	
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,3		9,9			462,84		4 582,12	
	4 М										256,12	
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,003		0,009	284,15	1,75	497,26		4,48	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1508		0,4524			6,60		2,99	
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,09	978,09	1,34	1 310,64		117,96	
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00006	4 338,27	1,32	5 726,52		0,34	
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОС-40	кг	0,03		0,09	899,56	1,61	1 448,29		130,35	
	Итого прямые затраты											
1.1	421/нр_2020_п.75_п.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4 838,24	
	ФОТ										91,64	
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 582,12	
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 123,91	
	Всего по позиции											
2	ТЦ_89.1.61.02_66_668512792	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ (стр.1)	шт	3	1	3			3 720,52		11 161,57	
	0_21.11.2024_02_1.1								3 474,68		10 424,04	
	КА п.1.1											
Всего по позиции												
3	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					10 424,04	
	ШПС											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,12					1 827,47	
	1-100-42	Средний разряд работ 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			443,56		1 827,47	
	2 ЭМ										469,98	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,19		0,62	10,23	1,39	14,22		284,78	
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38					5,40	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12			1 643,86		197,26	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12			578,56		69,43	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12	477,92	1,3	621,30		74,56	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			430,70		51,68	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22			31,41		38,32	
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,38			406,42		154,44	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			430,70		163,67	
	4 М										77,36	
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т34/5, З42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1	155,63		31,13	
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,18	206,42		41,28	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,55	123,81		4,95	
	Итого прямые затраты											
3.1	421/нр_2020_п.75_п.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 659,59	
	ФОТ										36,55	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 112,25	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 048,89	
	Всего по позиции											
											1 077,25	



Приложение № 3
Утверждено приказом Министра РФ № 421/лр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 537/лр от 7 июля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2025 года
Маркова О.Г.
2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/лр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/лр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/лр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/лр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/лр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/лр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр; Приказ Министра России от 13.05.2023 № 355/лр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/лр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/лр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/лр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/лр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/лр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/лр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/лр

Реквизиты письма Министра России об индексации сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/лр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министра России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 28.02.2024 № 107-П

66, Свердловская область
Свердловская область

(наименование стройки)

МДОУ детский сад комбинированного вида № 187 город Екатеринбург, улица Бебеля, 148а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Модернизация системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	РП 007 2023-СОУЭ	(проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен		
I квартал 2025 года		
Сметная стоимость		1 532,16 тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ		0,30 тыс.руб.
монтажных работ		1 038,87 тыс.руб.
оборудования		237,64 тыс.руб.
прочих затрат		0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

212,20 тыс.руб.
0,64 тыс.руб.
502,35 чел.-ч.
1,34 чел.-ч.