

« \_\_\_\_\_ 2024 года

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №363/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр.

78. г. Санкт-Петербург

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГБОУ школа № 338 Невского района Санкт-Петербурга по адресу: 193079, Санкт-Петербург г, Октябрьская наб., д. 84, корп. 1, лит. А  
(наименование объекта капитального строительства)

Ремонт кровли 80%  
(наименование работ и затрат)

Основание Ведомость объемов работ  
(проектная и (или) иная техническая документация)

в том числе:

Средства на оплату труда рабочих	1 158,25 тыс.руб.
----------------------------------	-------------------

Средства на оплату труда машинистов	18,04 тыс.руб.
-------------------------------------	----------------

Нормативные затраты труда рабочих	2 806,80 чел.-ч.
-----------------------------------	------------------

Нормативные затраты труда машинистов	42,58	чел.-ч.
--------------------------------------	-------	---------

Страница 1 из 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	11.1.02.04	Лесоматериалы круглые	м3	0		0					
Н	999-9900	Строительный мусор	т	1,27		0,63566					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>44 343,84</b>
3.1	ФСБЦ-11.1.02.04-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород (ель) неокоренные, длина 4,5-6,5 м, диаметр 16-24 см, сорт II-III	м3	4,72		3,10576	8 075,06	1,06	8 559,56		26 583,94
3.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,08		0,05264	31 491,91	1,19	37 475,37		1 972,70
		ФОТ									42 306,34
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					38 075,71
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					19 460,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>198 232,69</b>		<b>130 437,11</b>
		<b>Итого по разделу 1 Ремонт обделок и деревянных элементов кровли :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									251 981,58
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									123 562,92
		Эксплуатация машин									1 217,06
		Оплата труда машинистов (Отм)									973,05
		Материалы									126 228,55
		Строительные работы									423 090,78
		в том числе:									
		оплата труда									123 562,92
		эксплуатация машин и механизмов									1 217,06
		оплата труда машинистов (Отм)									973,05
		материалы									126 228,55
		накладные расходы									113 184,55
		сметная прибыль									57 924,65
		Итого ФОТ (справочно)									124 535,97
		Итого накладные расходы (справочно)									113 184,55
		Итого сметная прибыль (справочно)									57 924,65
		<b>Итого по разделу 1 Ремонт обделок и деревянных элементов кровли</b>									<b>423 090,78</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				308,771227					
		затраты труда машинистов				2,01073					
<b>Раздел 2. Смена кровли</b>											
4	ГЭСНр58-01-018-05	Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной: до 50 мм	100 м2	3,1378	1	3,1378					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			434,553922					161 953,90
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	138,49		434,553922			372,69		161 953,90
	2 ЭМ										1 975,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,514336					1 581,17
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	1,56		4,894968	6,62	1,24	8,21		40,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,12		3,514336			550,79		1 935,66
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,12		3,514336			449,92		1 581,17
	4 М										253,66
	017.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,0031378	70 296,20	1,15	80 840,63		253,66
Н	11.1.03.05	Доски необрезные	м3	5,2		16,31656					
Н	999-9900	Строительный мусор	т	2,83		8,870974					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>165 764,58</b>
4.1	ФСБЦ-11.1.03.01-0042	Бруски обрезные лиственных пород (осина, ольха, тополь и другие), естественной влажности, длина 2-3,75 м, ширина 20-70 мм, толщина 22-70 мм, сорт II	м3	5,2		16,31656	16 655,00	1,06	17 654,30		288 057,45
		ФОТ									163 535,07
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					147 181,56
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					75 226,13
		<b>Всего по позиции</b>							<b>215 510,78</b>		<b>676 229,72</b>
5	ГЭСН26-02-018-03	Огнезащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения: показателей пожарной опасности древесины Г1, РП1, В1, Д2, Т2, по НПБ 244 и для получения труднотлеющей и медленно распространяющей пламя древесины по ГОСТ 12.1.044	100 м2	12,5514	1	12,5514					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗп-1,15; ТЗМ-1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,3854316					20 531,05
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,56	1,15	51,3854316			399,55		20 531,05
	2 ЭМ										168,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0094136					3,92
	91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.час	0,0002	1,25	0,0031379			371,85		1,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,0002	1,25	0,0031379			449,92		1,41
	91.06.06-045	Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.час	0,0004	1,25	0,0062757	27,25	1,34	36,52		0,23
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,0004	1,25	0,0062757			399,55		2,51
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,72	1,25	26,98551			6,18		166,77
Н	14.2.02.11	Составы огнезащитные	т	0,0412		0,5171177					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>20 763,14</b>
5.1	ФСБЦ-14.2.02.11-1002	Состав огнезащитный пропиточный антипирен для поверхностной обработки древесины	кг	41,2		517,11768	108,85	1,16	126,27		65 296,45
		ФОТ									20 534,97
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					17 927,03
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					9 600,10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 044,94</b>		<b>113 526,72</b>
6	ГЭСНр58-01-014-01	Смена покрытия кровли средней сложности из листового стали: с настильными желобами и свесами	100 м2	12,4659	1	12,4659					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1850,687514					786 061,01
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	148,46		1850,687514			424,74		786 061,01
	2 ЭМ										5 478,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			34,655202					14 223,23
	91.06.06-048	Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,18		27,175662	37,32	1,34	50,01		1 359,05
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,18		27,175662			399,55		10 858,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,6		7,47954			550,79		4 119,66
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		7,47954			449,92		3 365,19
	4 М										75 678,83
	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,032		0,3989088	31 491,91	1,19	37 475,37		14 949,25
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0013		0,0162057	70 296,20	1,15	80 840,63		1 310,08
	08.1.02.11-0001	Покровы из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,073		0,9100107	55 898,18	0,9	50 308,36		45 781,15
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	15,7		195,71463	47,57	1,37	65,17		12 754,72
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,9		11,21931	46,06	1,71	78,76		883,63
П,Н	08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>881 441,78</b>
6.1	ФСБЦ-08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,57		7,105563			76 766,15		545 466,72
		ФОТ									800 284,24
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					720 255,82
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					368 130,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>201 774,05</b>		<b>2 515 295,07</b>
		<b>Итого по разделу 2 Смена кровли :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									1 966 730,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									968 545,96
		Эксплуатация машин									7 622,73
		Оплата труда машинистов (Отм)									15 808,32
		Материалы									974 753,11
		Строительные работы									3 305 051,51
		в том числе:									
		оплата труда									968 545,96
		эксплуатация машин и механизмов									7 622,73
		оплата труда машинистов (Отм)									15 808,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									974 753,11
		накладные расходы									885 364,41
		сметная прибыль									452 956,98
		Итого ФОТ (справочно)									984 354,28
		Итого накладные расходы (справочно)									885 364,41
		Итого сметная прибыль (справочно)									452 956,98
		<b>Итого по разделу 2 Смена кровли</b>									<b>3 305 051,51</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				2336,6268676					
		затраты труда машинистов				38,1789516					
<b>Раздел 3. Смена ограждений кровли</b>											
<b>7</b>	<b>ГЭСН12-01-012-01</b>	<b>(Демонтаж) Ограждение кровель перилами</b>	<b>100 м</b>	<b>1,763</b>	<b>1</b>	<b>1,763</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,28119					3 019,22
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,9	0,7	7,28119			414,66		3 019,22
	2 ЭМ										479,30
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,505981					281,02
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,18	0,7	0,222138	622,62	1,24	772,05		171,50
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,18	0,7	0,222138			604,37		134,25
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	0,7	0,12341			1 419,10		175,13
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	0,7	0,12341			604,37		74,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,13	0,7	0,160433			550,79		88,36
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13	0,7	0,160433			449,92		72,18
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	1,59	0,7	1,962219			22,58		44,31
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Ф42, диаметр 6 мм		т	0,0005	0	0	148 198,02	1,01	149 680,00		0,00
	01.7.19.07-0003 Резина пресованная		кг	0,52	0	0	57,34	1,03	59,06		0,00
<i>H</i>	07.2.07.13	Конструкции стальные перил	м	0,3	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 779,54</b>
	ФОТ										3 300,24
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					3 597,26
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					1 881,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 251,24</b>		<b>9 257,94</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСН12-01-012-01</b>	<b>Ограждение кровель перилами</b>	<b>100 м</b>	<b>1,763</b>	<b>1</b>	<b>1,763</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,961955					4 960,14
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,9	1,15	11,961955			414,66		4 960,14
	2 ЭМ										855,89
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9035375					501,83
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,18	1,25	0,396675	622,62	1,24	772,05		306,25
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,18	1,25	0,396675			604,37		239,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	1,25	0,220375			1 419,10		312,73
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,220375			604,37		133,19
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,13	1,25	0,2864875			550,79		157,79
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13	1,25	0,2864875			449,92		128,90
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	1,59	1,25	3,5039625			22,58		79,12
	4 М										186,08
	01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Ф42, диаметр 6 мм		т	0,0005		0,0008815	148 198,02	1,01	149 680,00		131,94
	01.7.19.07-0003 Резина пресованная		кг	0,52		0,91676	57,34	1,03	59,06		54,14
<i>H</i>	07.2.07.13	Конструкции стальные перил	м	0,3		0,5289					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 503,94</b>
8.1	ФСЦБ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,3		0,5289	105 278,81	1,14	120 017,84		63 477,44
	ФОТ										5 461,97
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					5 358,19
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					2 646,32
		<b>Всего по позиции</b>							<b>44 234,76</b>		<b>77 985,89</b>
		<b>Итого по разделу 3 Смена ограждений кровли :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									73 760,92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 979,36
		Эксплуатация машин									1 335,19
		Оплата труда машинистов (Отм)									782,85
		Материалы									63 663,52
		Строительные работы									87 243,83
		в том числе:									
		оплата труда									7 979,36
		эксплуатация машин и механизмов									1 335,19
		оплата труда машинистов (Отм)									782,85
		материалы									63 663,52
		накладные расходы									8 955,45
		сметная прибыль									4 527,46
		Итого ФОТ (справочно)									8 762,21
		Итого накладные расходы (справочно)									8 955,45
		Итого сметная прибыль (справочно)									4 527,46
		<b>Итого по разделу 3 Смена ограждений кровли</b>									<b>87 243,83</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				19,243145					
		затраты труда машинистов				1,4095185					
<b>Раздел 4. Окраска металлических ограждений</b>											
<b>9</b>	<b>ГЭСНр62-03-008-02</b>	<b>Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград: без рельефа за 2 раза</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,0578</b>	<b>1</b>	<b>1,0578</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			78,06564					31 584,58
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	73,8		78,06564			404,59		31 584,58
	2 ЭМ										5,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,010578					4,76
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01		0,010578			550,79		5,83
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,010578			449,92		4,76
	4 М										509,17
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,1		0,10578	56,11	1,93	108,29		11,45
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0068		0,007193	60 697,21	1,14	69 194,82		497,72
<i>H</i>	14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	м	0,0113		0,0119531					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>32 104,34</b>
9.1	ФСЦБ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0113		0,0119531	60 045,35	1,39	83 463,04		997,64
	ФОТ										31 589,34
	Пр/812-096.0-1	НР Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	90		90					28 430,41
	Пр/774-096.0	СП Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	46		46					14 531,10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>71 907,25</b>		<b>76 063,49</b>
		<b>Итого по разделу 4 Окраска металлических ограждений :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									33 101,08
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									31 584,58
		Эксплуатация машин									5,83
		Оплата труда машинистов (Отм)									4,76
		Материалы									1 506,81
		Строительные работы									76 063,49
		в том числе:									
		оплата труда									31 584,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									5,83
		оплата труда машинистов (ОТм)									4,76
		материалы									1 506,81
		накладные расходы									28 430,41
		сметная прибыль									14 531,10
		Итого ФОТ (справочно)									31 589,34
		Итого накладные расходы (справочно)									28 430,41
		Итого сметная прибыль (справочно)									14 531,10
		<b>Итого по разделу 4 Окраска металлических ограждений</b>									<b>76 063,49</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				78,06564					
		затраты труда машинистов				0,010578					
<b>Раздел 5. Смена зонтов</b>											
10	ГЭСН20-02-010-06	(Демонтаж зонтов сеч. 1000х600 мм) Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3200 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,692					286,94
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,73	0,4	0,692			414,66		286,94
		2 ЭМ									12,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					6,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,4	0,004			1 419,10		5,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,004			604,37		2,42
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,43	0,4	0,172		2,36	1,24		0,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,4	0,008			550,79		4,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,4	0,008			449,92		3,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,19	0,4	0,076			22,58		1,72
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16	0	0		155,63	1,01	157,19	0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71	0	0		174,93	1,13	197,67	0,00
П,Н		19.1.01.11 Крепления	ка	0	0	0					
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>305,27</b>
		ФОТ									292,96
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					319,03
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					179,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>803,59</b>		<b>803,59</b>
11	ГЭСН20-02-010-06	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3200 мм (Зонт сеч. 1000х600 мм) прим.	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9895					824,97
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,73	1,15	1,9895			414,66		824,97
		2 ЭМ									38,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0375					18,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25	0,0125			1 419,10		17,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			604,37		7,55
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,43	1,25	0,5375		2,36	1,24		1,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,025			550,79		13,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,025			449,92		11,25
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,19	1,25	0,2375			22,58		5,36
		4 М									165,50
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,16		155,63	1,01	157,19	25,15
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71		0,71		174,93	1,13	197,67	140,35
П,Н		19.1.01.11 Крепления	ка	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 047,71</b>
	ФСБЦ-19.2.02.01-0019	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольный, периметр шахты 4000 мм (периметром 3200 мм) прим.	шт	1		1		3 132,43	0,9	2 819,19	2 819,19
11.1											
11.2	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (комуты) для воздухопроводов СТД 205	т	0,002		0,002		77 815,72	0,9	70 034,15	140,07
		ФОТ									843,77
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					918,87
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					516,39
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5 442,23</b>			<b>5 442,23</b>
12	ГЭСН20-02-010-05	(Демонтаж зонтов сеч. 500х600 мм) Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2600 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,384					573,89
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,73	0,4	1,384			414,66		573,89
		2 ЭМ									12,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016					7,20
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,43	0,4	0,344		2,36	1,24		1,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,4	0,016			550,79		8,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,4	0,016			449,92		7,20
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,16	0,4	0,128			22,58		2,89
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14	0	0		155,63	1,01	157,19	0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,54	0	0		174,93	1,13	197,67	0,00
П,Н		19.1.01.11 Крепления	ка	0	0	0					
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>593,80</b>
		ФОТ									581,09
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					632,81
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					355,63
		<b>Всего по позиции</b>						<b>791,12</b>			<b>1 582,24</b>
13	ГЭСН20-02-010-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2600 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,979					1 649,93
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,73	1,15	3,979			414,66		1 649,93
		2 ЭМ									39,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					22,50
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,43	1,25	1,075		2,36	1,24		3,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,05			550,79		27,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05			449,92		22,50
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,16	1,25	0,4			22,58		9,03
		4 М									257,49
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28		155,63	1,01	157,19	44,01
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,54		1,08		174,93	1,13	197,67	213,48
П,Н		19.1.01.11 Крепления	ка	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		2					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 969,64</b>
13.1	ФСБЦ-19.2.02.01-0019	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольный, периметр шахты 4000 мм (периметром шахты 2600 мм) прим.	шт	1		2	3 132,43	0,9	2 819,19		5 638,38
13.2	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205	т	0,002		0,004	77 815,72	0,9	70 034,15		280,14
		ФОТ									1 672,43
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 821,28
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 023,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 366,49</b>		<b>10 732,97</b>
14	ГЭСН20-02-010-07	(Демонтаж зонтов сеч. 800х900 мм) Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3600 мм	шт	4	1	4					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,968				1 645,37
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,48	0,4		3,968		414,66		1 645,37
		2 ЭМ									58,92
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,064				31,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,4		0,016		1 419,10		22,71
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4		0,016		604,37		9,67
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,62	0,4		0,992	2,36	1,24	2,93	2,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,4		0,048		550,79		26,44
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,4		0,048		449,92		21,60
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,19	0,4		0,304		22,58		6,86
		4 М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,19	0	0		155,63	1,01	157,19	0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71	0	0		174,93	1,13	197,67	0,00
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кг	0	0	0					
<i>Н</i>	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 735,56</b>
		ФОТ									1 676,64
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 825,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 026,10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 146,88</b>		<b>4 587,52</b>
15	ГЭСН20-02-010-07	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3600 мм	шт	4	1	4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,408				4 730,44
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,48	1,15		11,408		414,66		4 730,44
		2 ЭМ									184,11
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,2				97,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25		0,05		1 419,10		70,96
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,05		604,37		30,22
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,62	1,25		3,1	2,36	1,24	2,93	9,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25		0,15		550,79		82,62
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25		0,15		449,92		67,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,19	1,25		0,95		22,58		21,45
		4 М									680,84
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,19			0,76	155,63	1,01	157,19	119,46
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71			2,84	174,93	1,13	197,67	561,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 693,10</b>
15.1	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205	т	0,002		0,008	77 815,72	0,9	70 034,15		560,27
15.2	ФСБЦ-19.2.02.01-0019	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольный, периметр шахты 4000 мм	шт	1			3 132,43	0,9	2 819,19		11 276,76
		ФОТ									4 828,15
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 257,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 954,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 435,71</b>		<b>25 742,82</b>
16	ГЭСН20-02-010-07	(Демонтаж зонтов сеч. 900х900 мм) Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3600 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,984				822,69
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,48	0,4		1,984		414,66		822,69
		2 ЭМ									29,45
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,032				15,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,4		0,008		1 419,10		11,35
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4		0,008		604,37		4,83
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,62	0,4		0,496	2,36	1,24	2,93	1,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,4		0,024		550,79		13,22
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,4		0,024		449,92		10,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,19	0,4		0,152		22,58		3,43
		4 М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,19	0	0		155,63	1,01	157,19	0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71	0	0		174,93	1,13	197,67	0,00
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кг	0	0	0					
<i>Н</i>	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>867,77</b>
		ФОТ									838,32
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					912,93
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					513,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 146,88</b>		<b>2 293,75</b>
17	ГЭСН20-02-010-07	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3600 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,704				2 365,22
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,48	1,15		5,704		414,66		2 365,22
		2 ЭМ									92,06
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,1				48,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25		0,025		1 419,10		35,48
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,025		604,37		15,11
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,62	1,25		1,55	2,36	1,24	2,93	4,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25		0,075		550,79		41,31
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25		0,075		449,92		33,74
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,19	1,25		0,475		22,58		10,73
		4 М									340,42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,19			0,38	155,63	1,01	157,19	59,73
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71			1,42	174,93	1,13	197,67	280,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 846,55</b>
17.1	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,002		0,004		77 815,72	0,9	70 034,15	280,14
17.2	ФСБЦ-19.2.02.01-0019	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольный, периметр шахты 4000 мм	шт	1		2		3 132,43	0,9	2 819,19	5 638,38
	При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 414,07
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 628,92
		<b>Всего по позиции</b>								<b>6 435,70</b>	<b>12 871,40</b>
18	ГЭСН20-02-010-08	(Демонтаж зонтов сеч. 1500х900 мм)Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,432					1 008,45
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,04	0,4	2,432			414,66		1 008,45
		2 ЗМ									29,96
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,032					15,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,4	0,008			1 419,10		11,35
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,008			604,37		4,83
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,76	0,4	0,608		2,36	1,24	2,93	1,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,4	0,024			550,79		13,22
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,4	0,024			449,92		10,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,2	0,4	0,16			22,58		3,61
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0	0		155,63	1,01	157,19	0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71	0	0		174,93	1,13	197,67	0,00
П,Н	19.1.01.11	Крепления	ка	0	0	0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 054,04</b>
		ФОТ									1 024,08
	При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 239,14
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					737,34
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 515,26</b>	<b>3 303,52</b>
19	ГЭСН20-02-010-08	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,992					2 899,30
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,04	1,15	6,992			414,66		2 899,30
		2 ЗМ									93,65
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,1					48,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25	0,025			1 419,10		35,48
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			604,37		15,11
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,76	1,25	1,9		2,36	1,24	2,93	5,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,075			550,79		41,31
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,075			449,92		33,74
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,2	1,25	0,5			22,58		11,29
		4 М									343,57
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,4		155,63	1,01	157,19	62,88
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71		1,42		174,93	1,13	197,67	280,69
П,Н	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		2					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 385,37</b>
		ФОТ									3 350,37
19.1	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,002		0,004		77 815,72	0,9	70 034,15	280,14
19.2	ФСБЦ-19.2.02.01-0019	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольный, периметр шахты 4000 мм	шт	1		2		3 132,43	0,9	2 819,19	5 638,38
		ФОТ									2 948,15
	При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 210,54
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 804,27
		<b>Всего по позиции</b>								<b>7 159,35</b>	<b>14 318,70</b>
20	ГЭСН20-02-010-08	(Демонтаж зонтов сеч. 1100х1100 мм)Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	4	1	4					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,864					2 016,91
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,04	0,4	4,864			414,66		2 016,91
		2 ЗМ									59,94
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,064					31,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,4	0,016			1 419,10		22,71
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,016			604,37		9,67
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,76	0,4	1,216		2,36	1,24	2,93	3,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,4	0,048			550,79		26,44
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,4	0,048			449,92		21,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,2	0,4	0,32			22,58		7,23
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0	0		155,63	1,01	157,19	0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71	0	0		174,93	1,13	197,67	0,00
П,Н	19.1.01.11	Крепления	ка	0	0	0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 108,12</b>
		ФОТ									2 048,18
	При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 478,30
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 474,69
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 515,28</b>	<b>6 961,11</b>
21	ГЭСН20-02-010-08	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	4	1	4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,984					5 798,61
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,04	1,15	13,984			414,66		5 798,61
		2 ЗМ									187,29
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,2					97,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25	0,05			1 419,10		70,96
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05			604,37		30,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,76	1,25	3,8		2,36	1,24	2,93	11,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,15			550,79		82,62
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,15			449,92		67,49
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,2	1,25	1			22,58		22,58
		4 М									687,13
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,8		155,63	1,01	157,19	125,75
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71		2,84		174,93	1,13	197,67	561,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		4					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 770,74</b>
21.1	ФСБЛ-19.1.01.11-0045	Крепления (комуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,002		0,008	77 815,72	0,9	70 034,15		560,27
21.2	ФСБЛ-19.2.02.01-0019	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольный, периметр шахты 4000 мм	шт	1		4	3 132,43	0,9	2 819,19		11 276,76
	При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ФОТ	%	121	0,9	108,9					5 896,32
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 421,09
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								3 608,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 159,35</b>		<b>28 637,41</b>
22	ГЭСН20-02-010-08	Демонтаж зонтов сеч. 1200х1200 мм)Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,216					504,23
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,04	0,4	1,216			414,66		504,23
	2 ЭМ										14,99
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,016					7,82
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	0,4	0,004			1 419,10		5,68
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	0,4	0,004			604,37		2,42
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.час	0,76	0,4	0,304	2,36	1,24	2,93		0,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	0,4	0,012			550,79		6,61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	0,4	0,012			449,92		5,40
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,2	0,4	0,08			22,58		1,81
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,2	0	0	155,63	1,01	157,19		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,71	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0	0	0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>527,04</b>
		ФОТ									512,05
	При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					619,58
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					368,68
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 515,30</b>		<b>1 515,30</b>
23	ГЭСН20-02-010-08	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборник 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;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,496					1 449,65
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,04	1,15	3,496			414,66		1 449,65
	2 ЭМ										46,82
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05					24,42
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,25	0,0125			1 419,10		17,74
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			604,37		7,55
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.час	0,76	1,25	0,95	2,36	1,24	2,93		2,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	1,25	0,0375			550,79		20,85
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			449,92		16,87
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,2	1,25	0,25			22,58		5,65
	4 М										171,79
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,2		0,2	155,63	1,01	157,19		31,44
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,71		0,71	174,93	1,13	197,67		140,35
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0	0	0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 692,68</b>
23.1	ФСБЛ-19.1.01.11-0045	Крепления (комуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,002		0,002	77 815,72	0,9	70 034,15		140,07
23.2	ФСБЛ-19.2.02.01-0019	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольный, периметр шахты 4000 мм	шт	1		1	3 132,43	0,9	2 819,19		2 819,19
	При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ФОТ	%	121	0,9	108,9					1 474,07
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 605,26
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					902,13
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 159,33</b>		<b>7 159,33</b>
		<b>Итого по разделу 5 Замена зонтов :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									77 945,53
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									26 576,60
		Эксплуатация машин									900,37
		Оплата труда машинистов (Отм)									473,68
		Материалы									49 994,88
		Строительные работы									124 778,89
		в том числе:									
		оплата труда									26 576,60
		эксплуатация машин и механизмов									900,37
		оплата труда машинистов (Отм)									473,68
		материалы									49 994,88
		накладные расходы									29 891,47
		сметная прибыль									16 941,89
		Итого ФОТ (справочно)									27 050,28
		Итого накладные расходы (справочно)									29 891,47
		Итого сметная прибыль (справочно)									16 941,89
		<b>Итого по разделу 5 Замена зонтов</b>									<b>124 778,89</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				64,0925					
		затраты труда машинистов				0,9735					
<b>Раздел 6. Перевозка и утилизация строительного мусора</b>											
24	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	11,213	1	11,213			1 004,58		11 264,36
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 264,36</b>
25	02-15-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	т	11,213	1	11,213			262,49		2 943,30
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 943,30</b>
26	ЗАО "ПРОМОТХОДЫ"	Прием отходов IV-V класса опасности для технологических нужд полигона (утилизация)	м3	9,344	1	9,344			570,00		5 326,08
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 326,08</b>
		<b>Итого по разделу 6 Перевозка и утилизация строительного мусора :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									19 533,74
		в том числе:									
		Перевозка									19 533,74
		Строительные работы									19 533,74
		Перевозка									19 533,74
		<b>Итого по разделу 6 Перевозка и утилизация строительного мусора</b>									<b>19 533,74</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 423 053,87
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									1 158 249,42
		Эксплуатация машин									11 081,18
		Оплата труда машинистов (Отм)									18 042,66
		Материалы									1 216 146,87
		Перевозка									19 533,74
		Строительные работы									4 035 762,24
		Строительные работы									4 016 228,50
		в том числе:									
		оплата труда									1 158 249,42
		эксплуатация машин и механизмов									11 081,18
		оплата труда машинистов (Отм)									18 042,66
		материалы									1 216 146,87
		накладные расходы									1 065 826,29
		сметная прибыль									546 882,08
		Перевозка									19 533,74
		Всего ФОТ (справочно)									1 176 292,08
		Всего накладные расходы (справочно)									1 065 826,29
		Всего сметная прибыль (справочно)									546 882,08
		НДС 20%									807 152,45
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>4 842 914,69</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				2806,7993796					
		затраты труда машинистов				42,5832781					

Составил: Ведущий инженер сектора подготовки ремонта  
СПб ГБУ "Служба заказчика администрации Невского района"

(должность, подпись, расшифровка)

А.М. Ефремова

Проверил: Начальник сектора подготовки ремонта  
СПб ГБУ "Служба заказчика администрации Невского района"

(должность, подпись, расшифровка)

Л.Б.Губанова