

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. начальника ОКС

Сычёв Р.В.

2023 года

Наименование редакции сметных нормативов

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, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2022.1

г. Зеленогорск

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 151-228

Санаторий профилакторий "Березка". Электростанция. Замена электронагревателя №2 Р=500кВт.Ц/А 13-67-30799-ВК от 23.12.2022г, 13-67-31127-ВК от 27.12.2022г. К смете 77-0272. Лот 2022-111-1.

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методомОснование 10-12135-ЭС, разр.40-22, 44-22, 48-22 арх. к67/762

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	31,68	(2,85) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	31,68	(2,85) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	4,88	(0,13) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		14,07 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		0,26 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы.											
1	ФЕРм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм ² /H07RN-F 1x500/ Поставка заказчика	100 м			0,04					
		Объем=4 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:									
		- движение транспорта по внутрицеховым путям;									
		- действующее технологическое или лабораторное оборудование;									
		- мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					295,54	1,35	15,96	36,86	588,29
		2 ЭМ					57,96	1,35	3,13	11,78	36,87
		3 в т.ч. ОТм					8,03	1,35	0,43	36,86	15,85
		4 М					187,08		7,48	7,66	57,30
		ЗТ	чел.-ч	31,44	1,35	1,69776					
		ЗТм	чел.-ч	0,64	1,35	0,03456					
		Итого по расценке					540,58		26,57		682,46
		ФОТ							16,39		604,14
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97		97			15,90		586,02
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		51			8,36		308,11
		Всего по позиции							50,83		1 576,59
2	ФЕРм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг/H07RN-F 1x500/ Поставка заказчика	100 м			0,03					
		Объем=3 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ						190,26	1,35	7,71	36,86	284,19
	2 ЭМ						72,64	1,35	2,94	11,78	34,63
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,35	0,20	36,86	7,37
	4 М						29,52		0,89	7,66	6,82
	ЗТ	чел.-ч	20,24	1,35	0,81972						
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,0162						
	Итого по расценке						292,42		11,54		325,64
	ФОТ								7,91		291,56
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97		97				7,67		282,81
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		51				4,03		148,70
	Всего по позиции								23,24		757,15
3	ФЕРм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг//H07RN-F 1x500/ Поставка заказчика	100 м			0,08					
	Объем=(15-4-3) / 100										
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ						96,26	1,35	10,40	36,86	383,34
	2 ЭМ						53,62	1,35	5,79	11,78	68,21
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,35	0,54	36,86	19,90
	4 М						43,05		3,44	7,66	26,35
	ЗТ	чел.-ч	10,24	1,35	1,10592						
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,0432						
	Итого по расценке						192,93		19,63		477,90
	ФОТ								10,94		403,24
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97		97				10,61		391,14
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		51				5,58		205,65
	Всего по позиции								35,82		1 074,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ФЕРм08-02-152-03	Конструкция сварная/ к106 Объем=1,03*1/1000	т			0,00103					
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ						338,40	1,35	0,47	36,86	17,32
	2 ЭМ						135,36	1,35	0,19	11,78	2,24
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,35	0,01	36,86	0,37
	4 М						83,93		0,09	7,66	0,69
	ЗТ	чел.-ч	36	1,35	0,050058						
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,0005562						
	Итого по расценке						557,69		0,75		20,25
	ФОТ								0,48		17,69
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97		97				0,47		17,16
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		51				0,24		9,02
	Всего по позиции								1,46		46,43
5	ФЕРм08-02-158-17прим	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2/ муфта соединительная для одножильного кабеля,1кв, 1ПСТ-1-В-500	шт			3					
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ						12,60	1,35	51,03	36,86	1 880,97
	2 ЭМ						1,81	1,35	7,33	11,78	86,35
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,35	1,05	36,86	38,70
	4 М						5,00		15,00	7,66	114,90
	ЗТ	чел.-ч	1,34	1,35	5,427						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,081						
	Итого по расценке						19,41		73,36		2 082,22
	ФОТ								52,08		1 919,67
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97		97				50,52		1 862,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	СП Электротехнические установки на других	%	51		51			26,56		979,03
	Всего по позиции								150,44		4 923,33
6	ФЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м с крышкой Объем=2 / 100	100 м			0,02					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						282,75	1,35	7,63	36,86	281,24
	2 ЭМ						34,15	1,35	0,92	11,78	10,84
	3 в т.ч. ОТм						2,51	1,35	0,07	36,86	2,58
	4 М						113,16		2,26	7,66	17,31
	ЗТ		чел.-ч	30,08	1,35	0,81216					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,35	0,0054					
	Итого по расценке						430,06		10,81		309,39
	ФОТ								7,70		283,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	НР Электротехнические установки на других	%	97		97			7,47		275,31
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	СП Электротехнические установки на других	%	51		51			3,93		144,75
	Всего по позиции								22,21		729,45
7	ФЕРм08-02-144-08	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 400 мм2, 500мм/наконечник Объем=3 / 100	100 шт			0,03					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						436,16	1,35	17,66	36,86	650,95
	4 М						8,72		0,26	7,66	1,99
	ЗТ		чел.-ч	46,4	1,35	1,8792					
	Итого по расценке						444,88		17,92		652,94
	ФОТ								17,66		650,95
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	НР Электротехнические установки на других	%	97		97			17,13		631,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	СП Электротехнические установки на других	%	51		51			9,01		331,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										44,06	1 616,34
8	ФЕРм08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м			0,04					
		Объем=4 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:										
	- движение транспорта по внутрицеховым путям;										
	- действующее технологическое или лабораторное оборудование;										
	- мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						258,69	1,35	13,97	36,86	514,93
	2 ЭМ						64,58	1,35	3,49	11,78	41,11
	3 в т.ч. ОТм						6,53	1,35	0,35	36,86	12,90
	4 М						25,64		1,03	7,66	7,89
	ЗТ		чел.-ч	27,52	1,35	1,48608					
	ЗТм		чел.-ч	0,52	1,35	0,02808					
	Итого по расценке						348,91		18,49		563,93
	ФОТ								14,32		527,83
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	97		97			13,89		512,00
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			7,30		269,19
Всего по позиции										39,68	1 345,12
9	ФЕРм08-02-145-01	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 1 кг/ПуВнг(А)-LS1х6	100 м			0,1					
		Объем=10 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:										
	- движение транспорта по внутрицеховым путям;										
	- действующее технологическое или лабораторное оборудование;										
	- мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						55,08	1,35	7,44	36,86	274,24
	2 ЭМ						41,94	1,35	5,66	11,78	66,67
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,35	0,68	36,86	25,06
	4 М						42,22		4,22	7,66	32,33
	ЗТ		чел.-ч	5,86	1,35	0,7911					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,35	0,054					
	Итого по расценке						139,24		17,32		373,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							8,12		299,30
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	97		97			7,88		290,32
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			4,14		152,64
	Всего по позиции								29,34		816,20
	Итого по разделу 1 Монтажные работы.								397,08		12 885,30
Раздел 2. Материалы.											
10	ТЦ_20.2.08.04_24_77180844 26_19.12.2022_01	Полоса перфорированная К106 УХЛ2,5, ТУ 3449-005-01395331-2011 ОАО "ЗЭМИ" (Электротехнические установки на других объектах)	м			1	108,78	1,02	14,49	7,66	110,96
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
	Всего по позиции								14,49		110,96
11	ТЦ_20.2.09.12_790_5036003 332_19.12.2022_01	Муфта соединительная для одножильного кабеля, 1 кВ 1ПСТ-1-В-500, ГОСТ 13781.0-86 1pstx1vx500 ЗАО ПЗЭМИ, г. Подольск/ разр.44- 22 (Электротехнические установки на других объектах)	шт			3	2 125,45	1,02	849,07	7,66	6 503,88
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
	Всего по позиции								849,07		6 503,88
12	ТЦ_21.2.07.04_24_69500181 73_19.12.2022_01	Лоток неперфорированный 100x150, L=2м, масса 4,2 кг серия S5 Combitech 35112 ДКС (Электротехнические установки на других объектах)	шт			1	1 814,03	1,02	241,55	7,66	1 850,31
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
	Всего по позиции								241,55		1 850,31
13	ТЦ_20.2.03.06_24_69500181 73_19.12.2022_01	Крышка неперфорированная 150 мм, L=2м, масса 1,74 кг серия S5 Combitech 35513 ДКС (Электротехнические установки на других объектах)	шт			1	486,33	1,02	64,76	7,66	496,06
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
	Всего по позиции								64,76		496,06
14	ТЦ_20.2.10.04_54_77227539 69_19.01.2022_01	Наконечник медный луженый для сечения 500 мм2 ТМЛ (DIN) 500-20, DIN46235 КВТ (Электротехнические установки на других объектах)	шт			3	2 589,25	1,02	1 034,35	7,66	7 923,11
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 034,35		7 923,11
15	ФССЦ-24.3.03.14-0001 прим	Трубы напорные полиэтиленовые с защитным покрытием ПЭ100 RC, SDR 17, питьевые, размер 63х3,8 мм/57050 дкс 0,45кг/м	м			4	46,68		186,72	7,66	1 430,28
		(Электротехнические установки на других объектах)									
Всего по позиции									186,72		1 430,28
16	ТЦ_21.2.03.05_78_78045269 50_22.12.2022_01	Провод монтажный ПуВнг(А)-LS 1х6/13-67/31127-ВК от 27.12.2022/ разр.48-22	м			10	46,87	1,02	62,41	7,66	478,07
		(Электротехнические установки на других объектах)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									62,41		478,07
Итого по разделу 2 Материалы.									2 453,35		18 792,67
Раздел 3. Доставка материалов по ФССЦ (свыше 30км)											
17	ФССЦлг-03-02-02-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: II класс груза до 30 км труба 0,45кг*4м=1,8кг	1 т груза			-0,0018	40,20		-0,07	15,02	-1,05
		(Перевозка грузов автотранспортом)									
Всего по позиции									-0,07		-1,05
18	ФССЦлг-03-02-02-153	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: II класс груза до 153 км	1 т груза			0,0018	128,50		0,23	15,02	3,45
		(Перевозка грузов автотранспортом)									
Всего по позиции									0,23		3,45
Итого по разделу 3 Доставка материалов по ФССЦ (свыше 30км)									0,16		2,40
Итоги по смете:											
	Итого прямые затраты (справочно)								2 649,90		24 283,04
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								132,27		4 875,47
	Эксплуатация машин								29,45		346,92
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								3,33		122,73
	Материалы								2 488,18		19 060,65
	Строительные работы								0,16		2,40
	в том числе:										
	материалы								0,16		2,40
	Монтажные работы								2 850,43		31 677,97
	в том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							132,27		4 875,47
		эксплуатация машин и механизмов							29,45		346,92
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3,33		122,73
		материалы							2 488,02		19 058,25
		накладные расходы							131,54		4 848,26
		сметная прибыль							69,15		2 549,07
		Итого ФОТ (справочно)							135,60		4 998,20
		Итого накладные расходы (справочно)							131,54		4 848,26
		Итого сметная прибыль (справочно)							69,15		2 549,07
		ВСЕГО по смете							2 850,59		31 680,37

Инженер сметчик 2 категории: Овчинникова А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Инженер электрик 2 категории: Мосин А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Ведущий инженер сметчик: Бородина Е.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Руководитель группы-заместитель начальника отдела: Суздаев А.С.
(должность, подпись, расшифровка)

Руководитель группы-заместитель начальника отдела: Лыкова Ю.А.
(должность, подпись, расшифровка)