

СОГЛАСОВАНО:

" " 2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Монтаж интеллектуальных расчетных комплексов учета электрической энергии
(наименование стройки)

Монтаж интеллектуальных расчетных комплексов учета электрической энергии
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 4

Монтаж однофазного счетчика электрической энергии шкафного исполнения 230В 5(80)А в количестве 1 шт., устанавливаемых в щите учета на высоте до 2 м от земли.
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание Ведомость объемов работ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 кв. 2021г.

Сметная стоимость	19,02	(9,96) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	8,93	(0,51) тыс.руб.
оборудования	12,34	(8,15) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

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

2,67	(0,07) тыс.руб.
	7,25 чел.час.
	0,39 чел.час.

Утверждено приказом № 471 от 4 августа 2022 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
МУПВ "ВПЭС"

А.С. Родькин

2023 года

ГРАНД-Смета версия 2022.3

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)
Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, 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

№ 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 ФРСН), 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											
Щит											
1	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м			0,0026					
		Объем=(2*0,08+1*0,1) / 100									
		1 ОТ					80,46		0,21	38,36	8,06
		2 ЭМ					95,01		0,25	15,79	3,95
		3 в т.ч. ОТм					23,33		0,06	38,36	2,30
		4 М					407,53		1,06	7,22	7,65
		3Т	чел.-ч	8,56		0,022256					
		3Тм	чел.-ч	2,27		0,005902					
		Итого по расценке					583,00		1,52		19,66
		ФОТ							0,27		10,36
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			0,26		10,05
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			0,14		5,28
		Всего по позиции							1,92		34,99
2	20.1.02.14-0001	Серьга	шт			-0,078	10,54		-0,82	7,22	-5,92
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							-0,82		-5,92
3	20.2.09.13-0011	Муфты	шт			-0,0156	5,00		-0,08	7,22	-0,58
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							-0,08		-0,58
4	ФССЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 300 мм	100 шт			0,005	435,00		2,18	6,29	13,71
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=0,5/100									
		Всего по позиции							2,18		13,71
5	сметная цена	Шина "N" нулевая 6х9мм 12/1 на DIN-рейку	шт			1	119,64		119,64		119,64
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=143,57/1,2									
		Всего по позиции							119,64		119,64
6	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22	38,36	392,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					0,38		0,38	30,05	11,42
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					10,60		10,60		403,46
		ФОТ							10,22		392,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9,91		380,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,21		199,94
		Всего по позиции							25,72		983,68
7 *	ФССЦ-62.1.01.09-0009	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 63А, характеристика С	шт			1	13,12		13,12	11,95	156,78
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							13,12		156,78
8	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт			1					
		1 ОТ					2,78		2,78	38,36	106,64
		2 ЭМ					1,81		1,81	17,26	31,24
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,26	38,36	9,97
		4 М					0,43		0,43	8,12	3,49
		ЗТ	чел.-ч	0,28		0,28					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02					
		Итого по расценке					5,02		5,02		141,37
		ФОТ							3,04		116,61
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2,95		113,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,55		59,47
		Всего по позиции							9,52		313,95
9 О	сметная цена	Счетчик электрической энергии однофазный шкафного исполнения 230В 5(80) А IQOL(1)-С (Оборудование)	шт			1	7 554,17		7 554,17		7 554,17
		Цена=9065/1,2									
		Всего по позиции							7 554,17		7 554,17
10 *	сметная цена	Пломба номерная	шт			3	6,00		18,00		18,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=720/100/1,2									
		Всего по позиции							18,00		18,00
11	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=(2*0,5) / 100	100 м			0,01					
		1 ОТ					288,02		2,88	38,36	110,48
		2 ЭМ					68,98		0,69	10,69	7,38
		3 в т.ч. ОТм					4,02		0,04	38,36	1,53
		4 М					73,70		0,74	10,56	7,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	30,64		0,3064					
		ЗТм	чел.-ч	0,32		0,0032					
		Итого по расценке					430,70		4,31		125,67
		ФОТ							2,92		112,01
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2,83		108,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,49		57,13
		Всего по позиции							8,63		291,45
12	ФССЦ-21.2.03.05-0054	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм2 (Материалы для монтажных работ) Объем=2*0,5/1000	1000 м			0,001	12 686,92		12,69	12,93	164,08
		Всего по позиции							12,69		164,08
13	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			1					
		1 ОТ					20,44		20,44	38,36	784,08
		2 ЭМ					33,47		33,47	11,66	390,26
		3 в т.ч. ОТм					3,42		3,42	38,36	131,19
		4 М					2,94		2,94	17,31	50,89
		ЗТ	чел.-ч	2,06		2,06					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,31					
		Итого по расценке					56,85		56,85		1 225,23
		ФОТ							23,86		915,27
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			23,14		887,81
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12,17		466,79
		Всего по позиции							92,16		2 579,83
14	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы для монтажных работ)	кг			-0,1	9,04		-0,90	17,31	-15,58
		Всего по позиции							-0,90		-15,58
15	ФССЦ-01.7.15.02-0033	Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 85 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=4/100	100 шт			0,04	116,00		4,64	4,78	22,18
		Всего по позиции							4,64		22,18
16	ФССЦ-20.4.04.03-0004 применительно	Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54 (Инженерное оборудование)	шт			1	578,33		578,33	8,01	4 632,42
		Всего по позиции							578,33		4 632,42
Кабель											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=5 / 100 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 Всего по позиции	100 м			0,05					
							139,54		6,98	38,36	267,75
							16,79		0,84	12	10,08
			чел.-ч	15,2		0,76					
							156,33		7,82		277,83
									6,98		267,75
									6,77		259,72
									3,56		136,55
									18,15		674,10
18	ФССЦ-24.3.03.05-0034	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	м			5	12,66		63,30	3,91	247,50
19	ФЕРм08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм ² Объем=5 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 Всего по позиции	100 м			0,05					
							109,79		5,49	38,36	210,60
							19,92		1,00	17,26	17,26
							2,77		0,14	38,36	5,37
							46,85		2,34	17,2	40,25
			чел.-ч	11,68		0,584					
			чел.-ч	0,22		0,011					
							176,56		8,83		268,11
									5,63		215,97
									5,46		209,49
									2,87		110,14
									17,16		587,74
20	ФССЦ-21.1.06.07-0040	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ 3х16-660 (Материалы для монтажных работ) Объем=5/1000 Всего по позиции	1000 м			0,005	9 967,73		49,84	11,01	548,74
21	ФЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм ² до 35 мм ²	шт			2			49,84		548,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					8,65		17,30	38,36	663,63
		2 ЭМ					1,81		3,62	17,26	62,48
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,52	38,36	19,95
		4 М					4,92		9,84	28,65	281,92
		ЗТ	чел.-ч	0,92		1,84					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,04					
		Итого по расценке					15,38		30,76		1 008,03
		ФОТ							17,82		683,58
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,29		663,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,09		348,63
		Всего по позиции							57,14		2 019,73
22	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм ² Объем=3 / 100	100 шт			0,03					
		1 ОТ					114,30		3,43	38,36	131,57
		4 М					2,29		0,07	38,31	2,68
		ЗТ	чел.-ч	12,16		0,3648					
		Итого по расценке					116,59		3,50		134,25
		ФОТ							3,43		131,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,33		127,62
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,75		67,10
		Всего по позиции							8,58		328,97
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							397,70		4 715,38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							69,73		2 674,85
		Эксплуатация машин							40,84		512,57
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4,44		170,31
		Материалы							287,13		1 527,96
		Монтажные работы							507,47		8 926,21
		в том числе:									
		оплата труда							69,73		2 674,85
		эксплуатация машин и механизмов							40,84		512,57
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4,44		170,31
		материалы							287,13		1 527,96
		накладные расходы							71,94		2 759,80
		сметная прибыль							37,83		1 451,03
		Оборудование							8 145,62		12 343,37
		Оборудование							7 554,17		7 554,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инженерное оборудование							591,45		4 789,2
		Итого							8 653,09		21 269,5
		Итого ФОТ (справочно)							74,17		2 845,1
		Итого накладные расходы (справочно)							71,94		2 759,8
		Итого сметная прибыль (справочно)							37,83		1 451,03
		Программирование 1 фазного электронного счетчика							506,67		506,67
		Возврат стоимости материалов Заказчика БЦ: -270,29 ТЦ: -1133,85							-270,29		-1 133,85
		Возврат стоимости оборудования Заказчика БЦ: -591,45 ТЦ: -4789,2							-591,45		-4 789,20
		Итого с учетом доп. работ и затрат							8 298,02		15 853,20
		НДС 20%							1 659,60		3 170,64
		ВСЕГО по смете							9 957,62		19 023,84
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							137,64		137,64
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							7 554,17		7 554,17
		Материалы заказчика									
		Монтажные работы									
ФССЦ-20.2.08.01-0002		DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 300 мм, "100 шт" Кол-во: 0,005							2,18		13,71
ФССЦ-01.7.15.02-0033		Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 85 мм, "100 шт" Кол-во: 0,04							4,64		22,18
ФССЦ-21.1.06.07-0040		Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ 3х16-660, "1000 м" Кол-во: 0,005							49,84		548,74
		сметная цена							18,00		18,00
ФССЦ-21.2.03.05-0054		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм2, "1000 м" Кол-во: 0,001							12,69		164,08
ФССЦ-24.3.03.05-0034		Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм, "м" Кол-во: 5							63,30		247,50
		сметная цена							119,64		119,64
		Итого							270,29		1 133,85
		Оборудование заказчика									
		Инженерное оборудование									
ФССЦ-62.1.01.09-0009		Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 63А, характеристика С, "шт" Кол-во: 1							13,12		156,78
ФССЦ-20.4.04.03-0004		Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54, "шт" Кол-во: 1							578,33		4 632,42
		Итого							591,45		4 789,20



Составил: инженер МУПВ "ВПЭС"

(Остапчук Б.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Нат. Андреевского

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]