

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) № 2

Монтаж трехфазных счетчиков электрической энергии 380В 5(100)А (наружной установки, "Сплит"), устанавливаемых на опоре на высоте от 8 до 10 м от земли (работа проводится с использованием автовышки) - в количестве 1 шт.  
(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. 2022г.

Сметная стоимость	27,01	(20,11) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,06	(0) тыс.руб.
монтажных работ	6,42	(0,42) тыс.руб.
оборудования	15,37	(15,37) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

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

0,76 (0,02) тыс.руб.  
2,10 чел.час.  
0,09 чел.час.



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
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>											
1	ФЕРм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт			1					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					4,54	1,2	5,45	38,36	209,06
		2 ЭМ					4,17	1,2	5,00	7,41	37,05
		3 в т.ч. ОТм					0,50	1,2	0,60	38,36	23,02
		4 М					23,20		23,20	10,39	241,05
		3Т	чел.-ч	0,52	1,2	0,624					
		3Тм	чел.-ч	0,05	1,2	0,06					
		Итого по расценке					31,91		33,65		487,16
		ФОТ							6,05		232,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 техники	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной	%	90		90			5,45		208,87
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 техники	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной	%	46		46			2,78		106,76
		Всего по позиции							41,88		802,79
2	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм (Материалы для монтажных работ)	кг			-0,01	28,22		-0,28	10,39	-2,91
		Всего по позиции							-0,28		-2,91
3	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм (Материалы для монтажных работ)	100 шт			-0,02	26,60		-0,53	10,39	-5,51
		Всего по позиции							-0,53		-5,51
4	08.3.05.02-0052	Прокат толстолистовой горячекатаный марка стали Ст3, толщина 2-6 мм (Материалы для монтажных работ)	т			-0,001	5 941,89		-5,94	10,39	-61,72
		Всего по позиции							-5,94		-61,72
5	08.3.08.02-0091	Уголок перфорированный, марка стали Ст3, размер 35х35 мм (Материалы для монтажных работ)	м			-0,95	15,13		-14,37	10,39	-149,30
		Всего по позиции							-14,37		-149,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6 *	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)  (Материалы для монтажных работ) Объем=0,5/50 Всего по позиции	шт			0,01	943,06		9,43	2,36	22,25
7 *	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепка для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=2/100 Всего по позиции	100 шт			0,02	582,00		11,64	1,79	20,84
8 О	сметная цена	Основание для эл.счетчика (цена учтена в стоимости эл.сч.) (Оборудование) Всего по позиции	шт			1			0,00		0,00
9	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 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 НР Электротехнические установки на других объектах Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	шт			1					
							6,94	1,2	8,33	38,36	319,54
							1,81	1,2	2,17	17,26	37,45
							0,26	1,2	0,31	38,36	11,89
							0,51		0,51	13,11	6,69
			чел.-ч	0,7	1,2	0,84					
			чел.-ч	0,02	1,2	0,024					
							9,26		11,01		363,68
									8,64		331,43
			%	97		97			8,38		321,49
			%	51		51			4,41		169,03
		Всего по позиции							23,80		854,20
10 О	сметная цена	Счетчик электрической энергии наружной установки трехфазный 380В 5(100)А СПЛИТ (Оборудование) Цена=18448/1,2 Всего по позиции	шт			1	15 373,33		15 373,33		15 373,33
11	ФЕР33-04-008-03 перемычки ВЛ	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км Объем=1,2/1000	км			0,0012					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						320,38	1,2	0,46	38,36	17,65
	2 ЭМ						557,46	1,2	0,80	15,89	12,71
	3 в т.ч. ОТм						84,75	1,2	0,12	38,36	4,60
	4 М						509,73		0,61	5,88	3,59
	3Т		чел.-ч	34,9	1,2	0,050256					
	3Тм		чел.-ч	7,35	1,2	0,010584					
	Итого по расценке						1 387,57		1,87		33,95
	ФОТ								0,58		22,25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			0,60		22,92
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			0,35		13,35
	Всего по позиции								2,82		70,22
12	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час			-0,0046656			-0,56		-11,06
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ						82,22	1,2	-0,46	15,89	-7,31
	3 в т.ч. ОТм						10,06	1,2	-0,06	38,36	-2,30
	ФОТ								-0,06		-2,30
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			-0,06		-2,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			-0,04		-1,38
	Всего по позиции								-0,56		-11,06
13	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 (Материалы для монтажных работ)	шт			-0,00252	88,14		-0,22	5,88	-1,29
	Всего по позиции								-0,22		-1,29
14	20.5.04.11-0022	Зажимы К-СФ-1 (Материалы для монтажных работ)	шт			-0,0072	53,84		-0,39	5,88	-2,29
	Всего по позиции								-0,39		-2,29
15	ФССЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1 (Материалы для монтажных работ) Объем=1,2/1000	1000 м			0,0012	9 524,88		11,43	11,42	130,53
	Всего по позиции								11,43		130,53
16	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 Объем=4 / 100	100 шт			0,04					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					114,30	1,2	5,49	38,36	210,60
		4 М					2,29		0,09	38,31	3,45
		ЗТ	чел.-ч	12,16	1,2	0,58368					
		Итого по расценке					116,59		5,58		214,05
		ФОТ							5,49		210,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5,33		204,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,80		107,41
		Всего по позиции							13,71		525,74
17	ФССЦ-20.1.01.08-0014 Прим. ОР 645М	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 (Материалы для монтажных работ) Объем=4/100	100 шт			0,04	3 423,00		136,92	2,22	303,96
		Всего по позиции							136,92		303,96
18	ФСЭМ-91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			2			194,22		3 980,50
		2 ЭМ					82,22		164,44	17,26	2 838,23
		3 в т.ч. ОТм					10,06		20,12	38,36	771,80
		ФОТ							20,12		771,80
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,52		748,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,26		393,62
		Всего по позиции							194,22		3 980,50
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							363,78		4 184,32
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							19,73		756,85
		Эксплуатация машин							171,95		2 918,13
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							21,09		809,01
		Материалы							172,10		509,34
		Строительные работы							2,26		59,16
		в том числе:									
		оплата труда							0,46		17,65
		эксплуатация машин и механизмов							0,34		5,40
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,06		2,30
		материалы							0,61		3,59
		накладные расходы							0,54		20,55
		сметная прибыль							0,31		11,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы							421,30		6 417,30
		в том числе:									
		оплата труда							19,27		739,30
		эксплуатация машин и механизмов							171,61		2 912,30
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							21,03		806,30
		материалы							171,49		505,30
		накладные расходы							38,68		1 483,30
		сметная прибыль							20,25		776,30
		Оборудование							15 373,33		15 373,33
		Итого							15 796,89		21 850,23
		Итого ФОТ (справочно)							40,82		1 565,83
		Итого накладные расходы (справочно)							39,22		1 503,83
		Итого сметная прибыль (справочно)							20,56		788,73
		Программирование 3-х фазного электронного счетчика							1 133,33		1 133,33
		Возврат стоимости материалов Заказчика БЦ: -169,42 ТЦ: -477,58							-169,42		-477,58
		Итого с учетом доп. работ и затрат							16 760,80		22 506,03
		НДС 20%							3 352,16		4 501,21
		ВСЕГО по смете							20 112,96		27 007,24
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							15 373,33		15 373,33
		Материалы заказчика									
		Монтажные работы									
ФССЦ-20.1.01.08-0014		Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645, "100 шт" Кол-во: 0,04							136,92		303,96
ФССЦ-25.2.02.11-0021		Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой)							9,43		22,25
		F207 (СИП), "шт" Кол-во: 0,01									
ФССЦ-21.2.01.01-0065		Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1, "1000 м" Кол-во: 0,0012							11,43		130,53
ФССЦ-25.2.02.11-0051		Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм, "100 шт" Кол-во: 0,02							11,64		20,84
		Итого							169,42		477,58



Составил: инженер МУПВ "ВПЭС"

(Остапчук Б.В.)

Проверил:

Нат. Андреевского района

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

(должность, подпись (инициалы, фамилия))