



Генеральный директор ООО "ПЭК"

/ Фромешкин С.В. /

2022 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 2021"

Замена 3ф ПУ полукосвенного включения с передачей данных по PLC в МКД по Мурманской области
(наименование стройки)

Выполнение комплексных работ по организации коммерческого учета электрической энергии (мощности) в соответствии с требованиями положений Федерального Закона №522 от 27.12.2018 в многоквартирных жилых домах на территории Мурманской области
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-51-2022-002

Замена 3ф ПУ полукосвенного включения с передачей данных по PLC
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2022

Сметная стоимость	9399,66	(969,24) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	66,31	(1,28) тыс.руб.
монтажных работ	3185,21	(73,1) тыс.руб.
оборудования	4220,25	(726,38) тыс.руб.
прочих затрат	361,27	(6,94) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1408,23	(27,04) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2919,65	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	4,91	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Генерального директора - директор филиала АО
"АтомЭнергоСбыт" Мурманск

/ Базаров Д.А. /

2022 года

№ 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. Замена 3ф ПУ полукосвенного включения с передачей данных по PLC											
Демонтажные работы											
1	ФЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт			94,8					
		Объем=(40*237) / 100									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ					90,24	0,3	2 566,43	52,08	133 660
		4 М					1,80	0	0,00	7,83	
		ЗТ	чел.-ч	9,6	0,3	273,024					
		Итого по расценке					92,04		2 566,43		
		ФОТ							2 566,43		133 660
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	%	102		102			2 617,76		136 333
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов	%	51		51			1 308,88		68 167
		Всего по позиции							6 493,07		338 160
2	ФЕРр67-4-6	Демонтаж: электросчетчиков	100 шт			2,37					
		Объем=237 / 100									
		1 ОТ					219,39		519,95	52,08	27 079
		2 ЭМ					2,19		5,19	13,81	72
		3 в т.ч. ОТм					0,95		2,25	52,08	117
		ЗТ	чел.-ч	25,72		60,9564					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,1659					
		Итого по расценке					221,58		525,14		
		ФОТ							522,20		27 196
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.101 строительных)	%	96		96			501,31		26 108
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.101 строительных)	%	48		48			250,66		13 054
		Всего по позиции							1 277,11		66 313
3	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт			237					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ					34,12	0,3	2 425,93	52,08	126 342
		4 М					7,95	0	0,00	7,83	
		ЗТ	чел.-ч	4	0,3	284,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					42,07		2 425,93		
		ФОТ							2 425,93		126 342
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	100		100			2 425,93		126 342
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			1 285,74		66 961
		Всего по позиции							6 137,60		319 645
Монтажные работы											
4	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт			237					
		1 ОТ					34,12		8 086,44	52,08	421 142
		4 М					7,95		1 884,15	7,83	14 753
		ЗТ	чел.-ч	4		948					
		Итого по расценке					42,07		9 970,59		
		ФОТ							8 086,44		421 142
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	100		100			8 086,44		421 142
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			4 285,81		223 205
		Всего по позиции							22 342,84		1 080 242
5	ФССЦ-20.5.02.02-0004	Коробки испытательные, сечение проводов 0,5-4,0 мм², размер 68x220x33 мм (КИП-С)	шт			237	40,18	1,02	9 713,11	7,83	76 054
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
	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%)									
6	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,2x19 мм	100 шт			4,74	24,00	1,02	116,04	7,83	909
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(2*237) / 100									
	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%)									
7	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт			237					
		1 ОТ					6,94		1 644,78	52,08	85 660
		2 ЭМ					1,81		428,97	13,81	5 924
		3 в т.ч. ОТм					0,26		61,62	52,08	3 209
		4 М					0,51		120,87	7,83	946
		ЗТ	чел.-ч	0,7		165,9					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		4,74					
		Итого по расценке					9,26		2 194,62		
		ФОТ							1 706,40		88 869
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 740,53		90 646
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			870,26		45 323
		Всего по позиции							4 805,41		228 499
8	Оборудование	Счетчик трехфазный трансформаторного включения (PLC)	шт			237	17 083,33	1,04236	726 377,62	5,81	4 220 254
		(Оборудование)									
		Цена=20500,00/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,2х19 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=(3*237) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	100 шт			7,11	24,00	1,02	174,05	7,83	1 363
10	ФЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 Объем=(40*237) / 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 шт			94,8					
		НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102	90,24		8 554,75	52,08	445 531
		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	1,80		170,64	7,83	1 336
			чел.-ч	9,6		910,08					
							92,04		8 725,39		
									8 554,75		445 531
									8 725,85		454 442
									4 362,92		227 221
									21 814,16		1 128 530
11	ФССЦ-21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 1х2,5-450 (Материалы для монтажных работ) Объем=(3*237) / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	1000 м			0,711	2 079,72	1,02	1 508,25	7,83	11 810
Пусконаладочные работы											
12	ФЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.3 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=1,17; ЭМ=1,17 к расх.; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17	сигнал			237					
		1 ОТ ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 Всего по позиции									
		НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78	11,69	1,17	3 241,52	52,08	168 818
		СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 528,39		131 678
									1 166,95		60 774
									6 936,86		361 270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							41 161,07		1 521 399
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							27 039,80		1 408 232
		Эксплуатация машин							434,16		5 996
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							63,87		3 326
		Материалы							13 687,11		107 171
		Строительные работы							1 277,11		66 313
		в том числе:									
		оплата труда							519,95		27 079
		эксплуатация машин и механизмов							5,19		72
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2,25		117
		накладные расходы							501,31		26 108
		сметная прибыль							250,66		13 054
		Монтажные работы							73 104,53		3 185 212
		в том числе:									
		оплата труда							23 278,33		1 212 335
		эксплуатация машин и механизмов							428,97		5 924
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							61,62		3 209
		материалы							13 687,11		107 171
		накладные расходы							23 596,51		1 228 905
		сметная прибыль							12 113,61		630 877
		Оборудование							726 377,62		4 220 254
		Прочие затраты							6 936,86		361 270
		Пусконаладочные работы							6 936,86		361 270
		в том числе:									
		оплата труда							3 241,52		168 818
		накладные расходы							2 528,39		131 678
		сметная прибыль							1 166,95		60 774
		Итого							807 696,12		7 833 049
		Итого ФОТ (справочно)							27 103,67		1 411 558
		Итого накладные расходы (справочно)							26 626,21		1 386 691
		Итого сметная прибыль (справочно)							13 531,22		704 705
		НДС 20%							161 539,22		1 566 609,80
		ВСЕГО по смете							969 235,34		9 399 658,80

Составил:

Проверил:



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

/ Фромешкин С.В. /