

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор ООО "ПЭК"



/ Фролова С.В. /

" " 2022 года



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Генерального директора - директор филиала АО "АтомЭнергоСбыт" Мурманск

/ Базаров Д.А. /

" " 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 прямого включения с передачей данных по GSM 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-51-2022-007

Замена 3ф ПУ прямого включения с передачей данных по GSM (вынос в щит)

(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	1582,89	(181,38) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	8,40	(0,16) тыс.руб.
монтажных работ	641,73	(42,84) тыс.руб.
оборудования	623,22	(107,27) тыс.руб.
прочих затрат	45,73	(0,88) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	165,96	(3,19) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		323,29 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		2,07 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. Замена 3ф ПУ прямого включения с передачей данных по GSM											
Демонтажные работы											
1	ФЕРм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2	100 шт			2,4					
		Объем=(8*30) / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1 ОТ						128,59	0,3	92,58	52,08	4 822
	4 М						2,57	0	0,00	7,83	
	ЗТ		чел.-ч	13,68	0,3	9,8496					
	Итого по расценке						131,16		92,58		
	ФОТ								92,58		4 822
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			94,43		4 918
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			47,22		2 459
	Всего по позиции								234,23		12 199
2	ФЕРр67-4-6	Демонтаж: электросчетчиков	100 шт			0,3					
		Объем=30 / 100									
	1 ОТ						219,39		65,82	52,08	3 428
	2 ЭМ						2,19		0,66	13,81	9
	3 в т.ч. ОТм						0,95		0,29	52,08	15
	ЗТ		чел.-ч	25,72		7,716					
	ЗТм		чел.-ч	0,07		0,021					
	Итого по расценке						221,58		66,48		
	ФОТ								66,11		3 443
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.101	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	96		96			63,47		3 305
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.101	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			31,73		1 653
	Всего по позиции								161,68		8 395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажные работы											
3	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт			30					
		1 ОТ					6,94		208,20	52,08	10 843
		2 ЭМ					1,81		54,30	13,81	750
		3 в т.ч. ОТм					0,26		7,80	52,08	406
		4 М					0,51		15,30	7,83	120
		ЗТ	чел.-ч	0,7		21					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,6					
		Итого по расценке					9,26		277,80		
		ФОТ							216,00		11 249
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			220,32		11 474
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			110,16		5 737
		Всего по позиции							608,28		28 924
4	Оборудование	Счетчик трехфазный прямого включения (GSM)	шт			30	18 777,50	1,04236	101 064,89	5,81	587 187
		(Оборудование)									
		Цена=22533,00/1,2									
	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)									
5	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,2х19 мм	100 шт			0,9	24,00	1,02	22,03	7,83	172
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(3*30) / 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%)									
6	ФЕРм08-03-599-10	Щитки, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт			30					
		1 ОТ					33,13		993,90	52,08	51 762
		2 ЭМ					3,62		108,60	13,81	1 500
		3 в т.ч. ОТм					0,50		15,00	52,08	781
		4 М					44,11		1 323,30	7,83	10 361
		ЗТ	чел.-ч	3,34		100,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		1,2					
		Итого по расценке					80,86		2 425,80		
		ФОТ							1 008,90		52 543
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 029,08		53 594
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			514,54		26 797
		Всего по позиции							3 969,42		144 014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ФССЦ-20.4.04.03-0004	Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54	шт			30	578,33	1,02	17 696,90	7,83	138 567
		(Материалы для монтажных работ)									
	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%)									
8	ФССЦ-01.7.15.02-0002	Анкер-болт для крепления кронштейнов, размер 8х80 мм	100 шт			1,2	311,27	1,02	380,99	7,83	2 983
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(4*30) / 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%)									
9	ФЕРм08-02-411-05	Ввод гибкий, наружный диаметр: до 48 мм	шт			60					
		Объем=2*30									
		1 ОТ					7,71		462,60	52,08	24 092
		4 М					4,30		258,00	7,83	2 020
		ЗТ	чел.-ч	0,82		49,2					
		Итого по расценке					12,01		720,60		
		ФОТ							462,60		24 092
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			471,85		24 574
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			235,93		12 287
		Всего по позиции							1 428,38		62 973
10	ФССЦ-20.5.01.02-0005	Ввод кабельный, диаметр прохода 40 мм	шт			60	12,03	1,02	736,24	7,83	5 765
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=2*30									
	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%)									
11	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 100 мм	100 м			0,03					
		Объем=(0,1*30) / 100									
		1 ОТ					80,46		2,41	52,08	126
		2 ЭМ					95,01		2,85	13,81	39
		3 в т.ч. ОТм					23,33		0,70	52,08	36
		4 М					407,53		12,23	7,83	96
		ЗТ	чел.-ч	8,56		0,2568					
		ЗТм	чел.-ч	2,27		0,0681					
		Итого по расценке					583,00		17,49		
		ФОТ							3,11		162
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			3,17		165
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,59		83
		Всего по позиции							22,25		509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ФССЦ-20.2.08.01-0001	DIN-рейка металлическая, длина 100 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=(1*30) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	100 шт			0,3	403,00	1,02	123,32	7,83	966
13	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,2x19 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=(2*30) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	100 шт			0,6	24,00	1,02	14,69	7,83	115
14	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат 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	шт чел.-ч	 1,03		30 30,9	 10,22 0,38 10,60		306,60 11,40 318,00 306,60 312,73	52,08 7,83	15 968 89 15 968 16 287
		Всего по позиции							787,10		40 488
15	ФССЦ-62.1.01.09-0042	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 4Р 100А, характеристика С (Инженерное оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	шт			30	204,29	1,012	6 202,24	5,81	36 035
16	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=(5*30) / 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	100 м чел.-ч	 15,2		1,5 22,8	 139,54 16,79 156,33		209,31 25,19 234,50 209,31 213,50	52,08 7,83	10 901 197 10 901 11 119
		Всего по позиции							554,75		27 777

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ФССЦ-24.3.01.02-0025	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 40 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=5*30 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	м			150	7,38	1,02	1 129,14	7,83	8 841
18	ФССЦ-23.8.03.02-0004	Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 40 мм (шаг установки 0,5 м) (Материалы для монтажных работ) Объем=(10*30) / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	10 шт			30	13,10	1,02	400,86	7,83	3 139
19	ФЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объем=(5*30) / 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	100 м			1,5					
							84,22		126,33	52,08	6 579
							10,86		16,29	13,81	225
							1,51		2,27	52,08	118
							36,43		54,65	7,83	428
			чел.-ч	8,96		13,44					
			чел.-ч	0,12		0,18					
							131,51		197,27		
									128,60		6 697
			%	102		102			131,17		6 831
			%	51		51			65,59		3 415
		Всего по позиции							394,03		17 478
20	ФССЦ-21.1.06.09-0166	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х25-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(5*30) / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	1000 м			0,15	88 071,37	1,02	13 474,92	7,83	105 509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ФЕРм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2	100 шт			2,4					
		Объем=(8*30) / 100									
		1 ОТ					128,59		308,62	52,08	16 073
		4 М					2,57		6,17	7,83	48
		ЗТ	чел.-ч	13,68		32,832					
		Итого по расценке					131,16		314,79		
		ФОТ							308,62		16 073
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			314,79		16 394
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			157,40		8 197
		Всего по позиции							786,98		40 712
22	ФССЦ-25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134	100 шт			0,6	125,00	1,02	76,50	7,83	599
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(2*30) / 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%)									
Пусконаладочные работы											
23	ФЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал			30					
	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									
		1 ОТ					11,69	1,17	410,32	52,08	21 369
		ЗТ	чел.-ч	1	1,17	35,1					
		Итого по расценке					11,69		410,32		
		ФОТ							410,32		21 369
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			320,05		16 668
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			147,72		7 693
		Всего по позиции							878,09		45 730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							39 131,22		448 501
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 186,69		165 963
		Эксплуатация машин							182,70		2 523
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							26,06		1 356
		Материалы							35 761,83		280 015
		Строительные работы							161,68		8 395
		в том числе:									
		оплата труда							65,82		3 428
		эксплуатация машин и механизмов							0,66		9
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							0,29		15
		накладные расходы							63,47		3 305
		сметная прибыль							31,73		1 653
		Монтажные работы							42 841,01		641 730
		в том числе:									
		оплата труда							2 710,55		141 166
		эксплуатация машин и механизмов							182,04		2 514
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							25,77		1 341
		материалы							35 761,83		280 015
		накладные расходы							2 791,04		145 356
		сметная прибыль							1 395,55		72 679
		Оборудование							107 267,13		623 222
		Оборудование							101 064,89		587 187
		Инженерное оборудование							6 202,24		36 035
		Прочие затраты							878,09		45 730
		Пусконаладочные работы							878,09		45 730
		в том числе:									
		оплата труда							410,32		21 369
		накладные расходы							320,05		16 668
		сметная прибыль							147,72		7 693
		Итого							151 147,91		1 319 077
		Итого ФОТ (справочно)							3 212,75		167 319
		Итого накладные расходы (справочно)							3 174,56		165 329
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 575,00		82 025
		НДС 20%							30 229,58		263 815,40
		ВСЕГО по смете							181 377,49		1 582 892,40

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

/ Фромешкин С.В. /

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

