

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор ООО "ПЭК"

/ Фроменский С.В. /

" " 2022 года

«Проектная Энергетическая Компания»

ИНН 6738010001

ОГРН 116732001781

ОБЪЕКТ: «СМОЛЕНСК»

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 полукосвенного 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-51-2022-008

Замена 3ф ПУ полукосвенного 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	16191,91	(1550,35) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	75,55	(1,45) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	2426,69 (46,6) тыс.руб.
монтажных работ	7837,07	(392,92) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	4960,90 чел.час.
оборудования	5169,06	(889,68) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	17,20 чел.час.
прочих затрат	411,58	(7,9) тыс.руб.	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 полукошвенного включения с передачей данных по GSM											
Демонтажные работы											
1	ФЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт			108					
		Объем=(40*270) / 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					90,24	0,3	2 923,78	52,08	152 270
		4 М					1,80	0	0,00	7,83	
		ЗТ	чел.-ч	9,6	0,3	311,04					
		Итого по расценке					92,04		2 923,78		
		ФОТ							2 923,78		152 270
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			2 982,26		155 315
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 491,13		77 658
		Всего по позиции							7 397,17		385 243
2	ФЕРр67-4-6	Демонтаж: электросчетчиков	100 шт			2,7					
		Объем=270 / 100									
		1 ОТ					219,39		592,35	52,08	30 850
		2 ЭМ					2,19		5,91	13,81	82
		3 в т.ч. ОТм					0,95		2,57	52,08	134
		ЗТ	чел.-ч	25,72		69,444					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,189					
		Итого по расценке					221,58		598,26		
		ФОТ							594,92		30 984
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.101	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	96		96			571,12		29 745
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.101	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			285,56		14 872
		Всего по позиции							1 454,94		75 549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт			270					
	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						34,12	0,3	2 763,72	52,08	143 935
	4 М						7,95	0	0,00	7,83	
	ЗТ		чел.-ч	4	0,3	324					
	Итого по расценке						42,07		2 763,72		
	ФОТ								2 763,72		143 935
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	100		100			2 763,72		143 935
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			1 464,77		76 286
	Всего по позиции								6 992,21		364 156
Монтажные работы											
4	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт			270					
	1 ОТ						34,12		9 212,40	52,08	479 782
	4 М						7,95		2 146,50	7,83	16 807
	ЗТ		чел.-ч	4		1080					
	Итого по расценке						42,07		11 358,90		
	ФОТ								9 212,40		479 782
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	100		100			9 212,40		479 782
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			4 882,57		254 284
	Всего по позиции								25 453,87		1 230 655
5	ФССЦ-20.5.02.02-0004	Коробки испытательные, сечение проводов 0,5-4,0 мм2, размер 68x220x33 мм (КИП-С)	шт			270	40,18	1,02	11 065,57	7,83	86 643
		(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			5,4	24,00	1,02	132,19	7,83	1 035
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(2*270) / 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%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт			270					
		1 ОТ					6,94		1 873,80	52,08	97 588
		2 ЭМ					1,81		488,70	13,81	6 749
		3 в т.ч. ОТм					0,26		70,20	52,08	3 656
		4 М					0,51		137,70	7,83	1 078
		ЗТ	чел.-ч	0,7		189					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		5,4					
		Итого по расценке					9,26		2 500,20		
		ФОТ							1 944,00		101 244
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 982,88		103 269
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			991,44		51 634
		Всего по позиции							5 474,52		260 318
8	Оборудование	Счетчик трехфазный трансформаторного включения (GSM) (Оборудование) Цена=22040,00/1,2	шт			270	18 366,67	1,04236	889 683,99	5,81	5 169 064
	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)									
9	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,2х19 мм	100 шт			8,1	24,00	1,02	198,29	7,83	1 553
		(Материалы для монтажных работ) Объем=(3*270) / 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%)									
10	ФЕРм08-03-599-10	Щитки, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт			270					
		1 ОТ					33,13		8 945,10	52,08	465 861
		2 ЭМ					3,62		977,40	13,81	13 498
		3 в т.ч. ОТм					0,50		135,00	52,08	7 031
		4 М					44,11		11 909,70	7,83	93 253
		ЗТ	чел.-ч	3,34		901,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		10,8					
		Итого по расценке					80,86		21 832,20		
		ФОТ							9 080,10		472 892
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			9 261,70		482 350
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 630,85		241 175
		Всего по позиции							35 724,75		1 296 137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФССЦ-20.4.04.03-0004	Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54	шт			270	578,33	1,02	159 272,08	7,83	1 247 100
		(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%)									
12	ФССЦ-01.7.15.02-0002	Анкер-болт для крепления кронштейнов, размер 8х80 мм	100 шт			10,8	311,27	1,02	3 428,95	7,83	26 849
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(4*270) / 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%)									
13	ФЕРм08-02-411-04	Ввод гибкий, наружный диаметр: до 27 мм	шт			540					
		Объем=2*270									
		1 ОТ					7,71		4 163,40	52,08	216 830
		4 М					4,30		2 322,00	7,83	18 181
		ЗТ	чел.-ч	0,82		442,8					
		Итого по расценке					12,01		6 485,40		
		ФОТ							4 163,40		216 830
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			4 246,67		221 167
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 123,33		110 583
		Всего по позиции							12 855,40		566 761
14	ФССЦ-20.5.01.02-0004	Ввод кабельный, диаметр прохода до 32 мм (сальник PG29)	шт			540	9,15	1,02	5 039,82	7,83	39 462
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=2*270									
	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%)									
15	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			13,5					
		Объем=(5*270) / 100									
		1 ОТ					139,54		1 883,79	52,08	98 108
		4 М					16,79		226,67	7,83	1 775
		ЗТ	чел.-ч	15,2		205,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					156,33		2 110,46		
		ФОТ							1 883,79		98 108
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 921,47		100 070
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			960,73		50 035
		Всего по позиции							4 992,66		249 988
16	ФССЦ-24.3.01.02-0002	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=5*270	м			1350	3,43	1,02	4 723,11	7,83	36 982
	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%)									
17	ФССЦ-23.8.03.02-0002	Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 25 мм (шаг установки 0,5 м) (Материалы для монтажных работ) Объем=(10*270) / 10	10 шт			270	2,90	1,02	798,66	7,83	6 254
	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%)									
18	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=(5*270) / 100	100 м			13,5					
		1 ОТ					59,13		798,26	52,08	41 573
		2 ЭМ					5,43		73,31	13,81	1 012
		3 в т.ч. ОТм					0,76		10,26	52,08	534
		4 М					22,69		306,32	7,83	2 398
		ЗТ	чел.-ч	6,29		84,915					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,81					
		Итого по расценке					87,25		1 177,89		
		ФОТ							808,52		42 107
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			824,69		42 949
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			412,35		21 475
		Всего по позиции							2 414,93		109 407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФССЦ-21.1.08.03-0054	Кабель контрольный КВВГнг(А)-FRLS 10х2,5	1000 м			1,35	59 123,49	1,02	81 413,05	7,83	637 464
(Электротехнические установки на других объектах) Объем=(5*270) / 1000 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%)											
20	ФЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт			108					
Объем=(40*270) / 100											
		1 ОТ					90,24		9 745,92	52,08	507 568
		4 М					1,80		194,40	7,83	1 522
		ЗТ	чел.-ч	9,6		1036,8					
		Итого по расценке					92,04		9 940,32		
		ФОТ							9 745,92		507 568
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			9 940,84		517 719
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 970,42		258 860
		Всего по позиции							24 851,58		1 285 669
21	ФССЦ-25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134	100 шт			5,4	125,00	1,02	688,50	7,83	5 391
(Материалы для монтажных работ) Объем=(2*270) / 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											
22	ФЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал			270					
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	3 692,87	52,08	192 325
		ЗТ	чел.-ч	1	1,17	315,9					
		Итого по расценке					11,69		3 692,87		
		ФОТ							3 692,87		192 325
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			2 880,44		150 014
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 329,43		69 237
		Всего по позиции							7 902,74		411 576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							332 144,22		4 671 778
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							46 595,39		2 426 690
		Эксплуатация машин							1 545,32		21 341
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							218,03		11 355
		Материалы							284 003,51		2 223 747
		Строительные работы							1 454,94		75 549
		в том числе:									
		оплата труда							592,35		30 850
		эксплуатация машин и механизмов							5,91		82
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							2,57		134
		накладные расходы							571,12		29 745
		сметная прибыль							285,56		14 872
		Монтажные работы							392 917,31		7 837 067
		в том числе:									
		оплата труда							42 310,17		2 203 515
		эксплуатация машин и механизмов							1 539,41		21 259
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							215,46		11 221
		материалы							284 003,51		2 223 747
		накладные расходы							43 136,63		2 246 556
		сметная прибыль							21 927,59		1 141 990
		Оборудование							889 683,99		5 169 064
		Прочие затраты							7 902,74		411 576
		Пусконаладочные работы							7 902,74		411 576
		в том числе:									
		оплата труда							3 692,87		192 325
		накладные расходы							2 880,44		150 014
		сметная прибыль							1 329,43		69 237
		Итого							1 291 958,98		13 493 256
		Итого ФОТ (справочно)							46 813,42		2 438 045
		Итого накладные расходы (справочно)							46 588,19		2 426 315
		Итого сметная прибыль (справочно)							23 542,58		1 226 099
		НДС 20%							258 391,80		2 698 651,20
		ВСЕГО по смете							1 550 350,78		16 191 907,20

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

/ Фромешкин С.В. /

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]