

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"

Установка устройств сбора и передачи данных 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-51-2022-004**

Установка устройства сбора и передачи данных  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание \_\_\_\_\_  
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

<b>Сметная стоимость</b>	19713,28	(2534,23) тыс.руб.
--------------------------	----------	--------------------

В том числе:

строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
--------------------	------	--------------

монтажных работ	3657,36	(189,5) тыс.руб.
-----------------	---------	------------------

оборудования	10967,81	(1887,75) тыс.руб.
--------------	----------	--------------------

прочих затрат	1802,57	(34,61) тыс.руб.
---------------	---------	------------------

Средства на оплату труда рабочих	1850,52	(35,53) тыс.руб.
----------------------------------	---------	------------------

Нормативные затраты труда рабочих	3000,90 чел.час.
-----------------------------------	------------------

Нормативные затраты труда машинистов	8,41 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
<b>Раздел 1. Установка устройства сбора и передачи данных (УСПД)</b>											
<b>Монтажные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕРм08-03-599-10</b>	<b>Щитки, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг</b>	<b>шт</b>			<b>187</b>					
		1 ОТ					33,13		6 195,31	52,08	322 652
		2 ЭМ					3,62		676,94	13,81	9 349
		3 в т.ч. ОТм					0,50		93,50	52,08	4 869
		4 М					44,11		8 248,57	7,83	64 586
		ЗТ	чел.-ч	3,34		624,58					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		7,48					
		Итого по расценке					80,86		15 120,82		
		ФОТ							6 288,81		327 521
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			6 414,59		334 071
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 207,29		167 036
		<b>Всего по позиции</b>							<b>24 742,70</b>		<b>897 694</b>
<b>2</b>	<b>ФССЦ-20.4.04.03-0004</b>	<b>Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54</b>	<b>шт</b>			<b>187</b>	<b>578,33</b>	<b>1,02</b>	<b>110 310,66</b>	<b>7,83</b>	<b>863 732</b>
		(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%)									
<b>3</b>	<b>ФССЦ-01.7.15.02-0002</b>	<b>Анкер-болт для крепления кронштейнов, размер 8х80 мм</b>	<b>100 шт</b>			<b>7,48</b>	<b>311,27</b>	<b>1,02</b>	<b>2 374,87</b>	<b>7,83</b>	<b>18 595</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(4*187) / 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
4	ФЕРм08-02-411-04	Ввод гибкий, наружный диаметр: до 27 мм	шт			374					
		Объем=2*187									
		1 ОТ					7,71		2 883,54	52,08	150 175
		4 М					4,30		1 608,20	7,83	12 592
		ЗТ	чел.-ч	0,82		306,68					
		Итого по расценке					12,01		4 491,74		
		ФОТ							2 883,54		150 175
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			2 941,21		153 179
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 470,61		76 589
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 903,56</b>		<b>392 535</b>
5	ФССЦ-20.5.01.02-0004	Ввод кабельный, диаметр прохода до 32 мм (сальник РG29) (Материалы для монтажных работ) Объем=1*187	шт			187	9,15	1,02	1 745,27	7,83	13 665
	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-20.5.01.02-0001	Ввод кабельный, диаметр прохода до 12 мм (сальник РG11) (Материалы для монтажных работ) Объем=1*187	шт			187	2,88	1,02	549,33	7,83	4 301
	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	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 100 мм Объем=(0,1*187) / 100	100 м			0,187					
		1 ОТ					80,46		15,05	52,08	784
		2 ЭМ					95,01		17,77	13,81	245
		3 в т.ч. ОТм					23,33		4,36	52,08	227
		4 М					407,53		76,21	7,83	597
		ЗТ	чел.-ч	8,56		1,60072					
		ЗТм	чел.-ч	2,27		0,42449					
		Итого по расценке					583,00		109,03		
		ФОТ							19,41		1 011
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			19,80		1 031
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,90		516
		<b>Всего по позиции</b>							<b>138,73</b>		<b>3 173</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ФССЦ-20.2.08.01-0001	DIN-рейка металлическая, длина 100 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=(1*187) / 100	100 шт			1,87	403,00	1,02	768,68	7,83	6 019
	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	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,2х19 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=(2*187) / 100	100 шт			3,74	24,00	1,02	91,56	7,83	717
	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	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт			187					
		1 ОТ					5,16		964,92	52,08	50 253
		4 М					1,09		203,83	7,83	1 596
		ЗТ	чел.-ч	0,52		97,24					
		Итого по расценке					6,25		1 168,75		
		ФОТ							964,92		50 253
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	95		95			916,67		47 740
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			443,86		23 116
		Всего по позиции							2 529,28		122 705
11	Оборудование	Устройство сбора и передачи данных (УСПД) (Оборудование) Цена=65300,00/1,2	шт			187	54 416,67	1,04236	1 825 640,10	5,81	10 606 969
	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)									
12	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,2х19 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=(3*187) / 100	100 шт			5,61	24,00	1,02	137,33	7,83	1 075
	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
13	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=2*187	шт			374					
		1 ОТ					10,22		3 822,28	52,08	199 064
		4 М					0,38		142,12	7,83	1 113
		ЗТ	чел.-ч	1,03		385,22					
		Итого по расценке					10,60		3 964,40		
		ФОТ							3 822,28		199 064
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			3 898,73		203 045
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 949,36		101 523
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 812,49</b>		<b>504 745</b>
14	ФССЦ-62.1.01.09-0010	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 2Р 4А, характеристика С (Оборудование)	шт			187	20,90	1,012	3 955,20	5,81	22 980
	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%)									
15	ФССЦ-62.1.05.02-0001	Ограничитель напряжения до 1 кВ (ОИН-1) (Оборудование)	шт			187	55,43	1,012	10 489,79	5,81	60 946
	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%)									
16	ФЕРм10-05-030-01	Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны, усиление, дБ, до: 40	антенна			187					
		1 ОТ					13,42		2 509,54	52,08	130 697
		4 М					0,27		50,49	7,83	395
		ЗТ	чел.-ч	1,21		226,27					
		Итого по расценке					13,69		2 560,03		
		ФОТ							2 509,54		130 697
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	100		100			2 509,54		130 697
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			1 330,06		69 269
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 399,63</b>		<b>331 058</b>
17	ФССЦ-61.1.01.01-0005	Антенна GSM (Оборудование)	шт			187	251,85	1,012	47 661,10	5,81	276 911
	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%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=(3*187) / 100	100 м			5,61					
		1 ОТ					139,54		782,82	52,08	40 769
		4 М					16,79		94,19	7,83	738
		ЗТ	чел.-ч	15,2		85,272					
		Итого по расценке					156,33		877,01		
		ФОТ							782,82		40 769
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			798,48		41 584
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			399,24		20 792
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 074,73</b>		<b>103 883</b>
19	ФССЦ-24.3.01.02-0002	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3*187	м			561	3,43	1,02	1 962,71	7,83	15 368
	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	ФССЦ-23.8.03.02-0002	Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 25 мм (шаг установки 0,5 м) (Материалы для монтажных работ) Объем=(6*187) / 10	10 шт			112,2	2,90	1,02	331,89	7,83	2 599
	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%)									
21	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>  Объем=(4,5*187) / 100	100 м			8,415					
		1 ОТ					59,13		497,58	52,08	25 914
		2 ЭМ					5,43		45,69	13,81	631
		3 в т.ч. ОТм					0,76		6,40	52,08	333
		4 М					22,69		190,94	7,83	1 495
		ЗТ	чел.-ч	6,29		52,93035					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,5049					
		Итого по расценке					87,25		734,21		
		ФОТ							503,98		26 247
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			514,06		26 772
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			257,03		13 386
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 505,30</b>		<b>68 198</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФССЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660 (Материалы для монтажных работ) Объем=(4,5*187) / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	1000 м			0,8415	6 920,41	1,02	5 940,00	7,83	46 510
23	ФЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2  Объем=(10*187) / 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			18,7					
							90,24		1 687,49	52,08	87 884
							1,80		33,66	7,83	264
			чел.-ч	9,6		179,52					
							92,04		1 721,15		
									1 687,49		87 884
		НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 721,24		89 642
		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			860,62		44 821
									4 303,01		222 611
24	ФССЦ-21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 1х2,5-450 (Материалы для монтажных работ) Объем=(1,5*187) / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	1000 м			0,2805	2 079,72	1,02	595,03	7,83	4 659
25	ФССЦ-25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134 (Материалы для монтажных работ) Объем=(2*187) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	100 шт			3,74	125,00	1,02	476,85	7,83	3 734
26	ФССЦ-20.2.10.04-0001	Наконечники кабельные медные (НШВИ 2,5-8) (Материалы для монтажных работ) Объем=(10*187) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	100 шт			18,7	100,00	1,02	1 907,40	7,83	14 935
27	ФССЦ-20.2.10.04-0001	Наконечники кабельные медные (НКИ 6-5) (Материалы для монтажных работ) Объем=(2*187) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	100 шт			3,74	100,00	1,02	381,48	7,83	2 987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФССЦ-20.2.10.04-0001	Наконечники кабельные медные (НВИ 6-5)	100 шт			3,74	100,00	1,02	381,48	7,83	2 987
		(Материалы для монтажных работ) Объем=(2*187) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
29	ФССЦ-24.3.01.01-0006	Трубка ПВХ изоляционная (кембрик) ТВ-40, 5 мм (длина 20 см)	кг			18,7	39,20	1,02	747,70	7,83	5 854
		(Материалы для монтажных работ) Объем=0,1*187 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
30	ФССЦ-20.1.02.18-0003	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 4,8х500 мм	100 шт			18,7	14,46	1,02	275,81	7,83	2 160
		(Материалы для монтажных работ) Объем=(10*187) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
31	ФССЦ-20.1.02.18-0001	Хомут-стяжка кабельная (бандаж), размер 3,6х250 мм	100 шт			18,7	5,73	1,02	109,29	7,83	856
		(Материалы для монтажных работ) Объем=(10*187) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
<b>Пусконаладочные работы</b>											
32	ФЕРп02-02-004-01	Автономная наладка АС: I категории сложности	система			187					
		1 ОТ					82,39		15 406,93	52,08	802 393
		ЗТ	чел.-ч	5,25		981,75					
		Итого по расценке					82,39		15 406,93		
		ФОТ							15 406,93		802 393
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			12 017,41		625 867
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5 546,49		288 861
		<b>Всего по позиции</b>							<b>32 970,83</b>		<b>1 717 121</b>
33	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт			187					
		1 ОТ					4,10		766,70	52,08	39 930
		ЗТ	чел.-ч	0,32		59,84					
		Итого по расценке					4,10		766,70		
		ФОТ							766,70		39 930
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			598,03		31 145
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			276,01		14 375



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 640,74</b>		<b>85 450</b>
<b>Итого по смете:</b>											
	Итого прямые затраты (справочно)								176 008,11		2 954 869
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								35 532,16		1 850 515
	Эксплуатация машин								740,40		10 225
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								104,26		5 429
	Материалы								139 735,55		1 094 129
	Монтажные работы								189 496,77		3 657 355
	в том числе:										
	оплата труда								19 358,53		1 008 192
	эксплуатация машин и механизмов								740,40		10 225
	в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)								104,26		5 429
	материалы								139 735,55		1 094 129
	накладные расходы								19 734,32		1 027 761
	сметная прибыль								9 927,97		517 048
	Оборудование								1 887 746,19		10 967 806
	Прочие затраты								34 611,57		1 802 571
	Пусконаладочные работы								34 611,57		1 802 571
	в том числе:										
	оплата труда								16 173,63		842 323
	накладные расходы								12 615,44		657 012
	сметная прибыль								5 822,50		303 236
	Итого								2 111 854,53		16 427 732
	Итого ФОТ (справочно)								35 636,42		1 855 944
	Итого накладные расходы (справочно)								32 349,76		1 684 773
	Итого сметная прибыль (справочно)								15 750,47		820 284
	НДС 20%								422 370,91		3 285 546,40
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>2 534 225,44</b>		<b>19 713 278,40</b>

Составил:



/ Фромешкин С.В. /

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]