

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "ФОРЭП" Врублевский А.В.

" " 2023 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

42. Кемеровская область

Реконструкция ПС 110/6,6/6,3 кВ Есаульская-5  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-04

РЗА 1 этап

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Р003724-2023-ИОС1.2-РЗА

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

20.10.2023 (01.01.2000)

Сметная стоимость

254,43 (18,73)тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

0,00 (0)тыс.руб.

монтажных работ

204,12 (15,03)тыс.руб.

оборудования

0,00 (0)тыс.руб.

прочих затрат

0,00 (0)тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

33,26 (0,84)тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

73,82чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

0,44чел.час.

№ 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Монтаж оборудования</b>											
<b>Монтаж элементов панели</b>											
<b>1</b>	<b>ТЕРм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>			<b>2</b>					
		1ОТ					13,34		26,68	39,59	1 056,26
		4М					0,53		1,06	9,37	9,93
		ЗТ	чел.-ч	1,12		2,24					
		Итого по расценке					13,87		27,74		1 066,19
		ФОТ							26,68		1 056,26
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,88		1 024,57
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,61		538,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>67,23</b>		<b>2 629,45</b>
<b>2</b>	<b>ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.31.1</b>	<b>Переключатель кулачковый OptiSwitch 4G10-69-U-S1-R014</b>	<b>шт</b>			<b>2</b>	<b>5 667,80</b>		<b>1 209,78</b>	<b>9,37</b>	<b>11 335,60</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 209,78</b>		<b>11 335,60</b>
<b>Прокладка кабеля</b>											
<b>3</b>	<b>ТЕРм08-02-147-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>			<b>0,42</b>					
		Объем=(24+24+31+24+24+7+7+16+12-127) / 100									
		1ОТ					107,28		45,06	39,59	1 783,93
		2ЭМ					75,36		31,65	9,55	302,26
		Зв т.ч. ОТм					3,24		1,36	39,59	53,84
		4М					30,63		12,86	9,37	120,50
		ЗТ	чел.-ч	9,28		3,8976					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,084					
		Итого по расценке					213,27		89,57		2 206,69
		ФОТ							46,42		1 837,77
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			45,03		1 782,64
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			23,67		937,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>158,27</b>		<b>4 926,59</b>
<b>4</b>	<b>ТЕРм08-02-148-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>			<b>1,27</b>					
		Объем=127 / 100									
		1ОТ					114,68		145,64	39,59	5 765,89
		2ЭМ					76,53		97,19	9,55	928,16
		Зв т.ч. ОТм					3,24		4,11	39,59	162,71
		4М					34,74		44,12	9,37	413,40
		ЗТ	чел.-ч	9,92		12,5984					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,254					
		Итого по расценке					225,95		286,95		7 107,45
		ФОТ							149,75		5 928,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			145,26		5 750,74
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			76,37		3 023,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>508,58</b>		<b>15 881,78</b>
5	ТЦ_05.1.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.32.1	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, экранированный, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-(А)-LS, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2  (Материалы для монтажных работ) Объем=24*1,02 <b>Всего по позиции</b>	м			24,48		221,00	577,38	9,37	5 410,08
6	ТССЦ-501-1707	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 10 и сечением 4 мм2  (Материалы для монтажных работ) Объем=(24*1,02) / 1000 <b>Всего по позиции</b>	1000 м			0,02448		66 212,41	1 620,88	9,37	15 187,65
7	ТССЦ-501-1689	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2  (Материалы для монтажных работ) Объем=(31*1,02) / 1000 <b>Всего по позиции</b>	1000 м			0,03162		17 502,51	553,43	9,37	5 185,64
8	ТЦ_05.1.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.33.1	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, экранированный, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-(А)-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2  (Материалы для монтажных работ) Объем=24*1,02 <b>Всего по позиции</b>	м			24,48		127,50	333,11	9,37	3 121,20
9	ТССЦ-501-1697	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2  (Материалы для монтажных работ) Объем=(24*1,02) / 1000 <b>Всего по позиции</b>	1000 м			0,02448		24 218,12	592,86	9,37	5 555,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ТССЦ-501-1692	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>  (Материалы для монтажных работ) Объем=(7*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м			0,00714	39 312,78		280,69	9,37	2 630,07
11	ТЦ_05.1.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.34.1	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, экранированный, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-(А)-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>  (Материалы для монтажных работ) Объем=7*1,02 Всего по позиции	м			7,14	85,00		64,77	9,37	606,90
12	ТССЦ-501-8507	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>  (Материалы для монтажных работ) Объем=(16*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м			0,01632	14 410,05		235,17	9,37	2 203,54
13	ТССЦ-501-8483	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>  (Материалы для монтажных работ) Объем=(12*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м			0,01224	8 282,44		101,38	9,37	949,93
14	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей Объем=(98+27) / 100 10Т 2ЭМ 4М 3Т Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах  Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах  Всего по позиции	100 м			1,25					
							167,66		209,58	39,59	8 297,27
							66,93		83,66	9,55	798,95
							20,85		26,06	9,37	244,18
			чел.-ч	15,2		19					
							255,44		319,30		9 340,40
									209,58		8 297,27
									203,29		8 048,35
									106,89		4 231,61
									629,48		21 620,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ТЦ_05.7.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.35.1	Металлорукав DN 26мм в герметичной ПВХ изоляции, Двн 26,5 мм, Днар 31,5, 25 м, цвет чёрный	м			98	396,10		4 142,77	9,37	38 817,80
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							4 142,77		38 817,80
16	ТЦ_05.7.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.36.1	Металлорукав DN 35мм в герметичной ПВХ изоляции, Двн 35,0 мм, Днар 41,0, с протяжкой, 25 м, цвет чёрный	м			27	651,10		1 876,17	9,37	17 579,70
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							1 876,17		17 579,70
17	ТЕРм08-02-158-04	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	1 шт.			8					
		Объем=4*2									
		1ОТ					2,43		19,44	39,59	769,63
		4М					5,23		41,84	9,37	392,04
		ЗТ	чел.-ч	0,21		1,68					
		Итого по расценке					7,66		61,28		1 161,67
		ФОТ							19,44		769,63
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18,86		746,54
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,91		392,51
		Всего по позиции							90,05		2 300,72
18	ТЕРм08-02-158-05	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7	1 шт.			14					
		Объем=7*2									
		1ОТ					3,47		48,58	39,59	1 923,28
		4М					5,25		73,50	9,37	688,70
		ЗТ	чел.-ч	0,3		4,2					
		Итого по расценке					8,72		122,08		2 611,98
		ФОТ							48,58		1 923,28
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			47,12		1 865,58
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,78		980,87
		Всего по позиции							193,98		5 458,43
19	ТЕРм08-02-158-07	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14	1 шт.			2					
		Объем=1*2									
		1ОТ					6,36		12,72	39,59	503,58
		4М					14,07		28,14	9,37	263,67
		ЗТ	чел.-ч	0,55		1,1					
		Итого по расценке					20,43		40,86		767,25
		ФОТ							12,72		503,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,34		488,47
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,49		256,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>59,69</b>		<b>1 512,55</b>
<b>20</b>	<b>ТЕРм08-02-158-11</b>	<b>Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4</b>	<b>1 шт.</b>			<b>6</b>					
		Объем=3*2									
		1ОТ					2,66		15,96	39,59	631,86
		4М					13,99		83,94	9,37	786,52
		ЗТ	чел.-ч	0,23		1,38					
		Итого по расценке					16,65		99,90		1 418,38
		ФОТ							15,96		631,86
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15,48		612,90
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,14		322,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>123,52</b>		<b>2 353,53</b>
<b>21</b>	<b>ТЕРм08-02-158-13</b>	<b>Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 10</b>	<b>1 шт.</b>			<b>6</b>					
		Объем=3*2									
		1ОТ					4,97		29,82	39,59	1 180,57
		4М					14,04		84,24	9,37	789,33
		ЗТ	чел.-ч	0,43		2,58					
		Итого по расценке					19,01		114,06		1 969,90
		ФОТ							29,82		1 180,57
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			28,93		1 145,15
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15,21		602,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>158,20</b>		<b>3 717,14</b>
<b>22</b>	<b>ТЕРм08-02-144-01</b>	<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2</b>	<b>100 шт.</b>			<b>0,24</b>					
		Объем=((4+2+2+4)*2) / 100									
		1ОТ					110,98		26,64	39,59	1 054,68
		4М					2,22		0,53	9,37	4,97
		ЗТ	чел.-ч	9,6		2,304					
		Итого по расценке					113,20		27,17		1 059,65
		ФОТ							26,64		1 054,68
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,84		1 023,04
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,59		537,89
		<b>Всего по позиции</b>							<b>66,60</b>		<b>2 620,58</b>
<b>23</b>	<b>ТЕРм08-02-405-01</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2</b>	<b>100 м</b>			<b>0,5</b>					
		Объем=50 / 100									
		1ОТ					346,23		173,12	39,59	6 853,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2ЭМ					97,99		49,00	9,55	467,95
		3в т.ч. ОТм					2,59		1,30	39,59	51,47
		4М					73,69		36,85	9,37	345,28
		ЗТ	чел.-ч	30,64		15,32					
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,08					
		Итого по расценке					517,91		258,97		7 667,05
		ФОТ							174,42		6 905,29
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			169,19		6 698,13
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			88,95		3 521,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>517,11</b>		<b>17 886,88</b>
24	ТССЦ-502-0514	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 1,5 мм2	1000 м			0,051	1 187,51		60,56	9,37	567,45
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(50*1,02) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>60,56</b>		<b>567,45</b>
25	ТССЦ-111-0158	Бирки кабельные маркировочные, пластмассовые У136	100 шт.			1	18,00		18,00	9,37	168,66
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=100 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18,00</b>		<b>168,66</b>
26	ТССЦ-111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.			1	32,34		32,34	9,37	303,03
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=100 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>32,34</b>		<b>303,03</b>
27	ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.37.1	Наконечник НВИ-н 1,25-3	упак			1	272,00		29,03	9,37	272,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,03</b>		<b>272,00</b>
28	ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.38.1	Наконечник НШВИ 1,5-8	упак			1	29,75		3,18	9,37	29,75
		(Материалы для монтажных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3,18</b>		<b>29,75</b>
29	20.1.02.18-0003 8025	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 3,6x250 мм	100 шт.			2	82,37		17,58	9,37	164,74
		(Материалы для монтажных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17,58</b>		<b>164,74</b>
30	ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.40.1	Стяжки кабельные КСУ 9х260	упак			1	928,20		99,06	9,37	928,20
		(Материалы для монтажных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>99,06</b>		<b>928,20</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.39.1	Трубка ПВХ 5 мм ТВ-40	упак			1	1 275,00		136,07	9,37	1 275,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							136,07		1 275,00
32	14.5.01.10-0029 254	Пена монтажная противопожарная полиуретановая	шт.			1	718,97		76,73	9,37	718,97
		NULLFIRE (0,88 л)									
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							76,73		718,97
Монтаж элементов клеммного шкафа											
33	ТЕРМ08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт.			0,16					
		Объем=16 / 100									
		1ОТ					543,32		86,93	39,59	3 441,56
		2ЭМ					35,81		5,73	9,55	54,72
		3в т.ч. ОТм					1,78		0,28	39,59	11,09
		4М					370,16		59,23	9,37	554,99
		ЗТ	чел.-ч	47		7,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,0176					
		Итого по расценке					949,29		151,89		4 051,27
		ФОТ							87,21		3 452,65
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			84,59		3 349,07
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			44,48		1 760,85
		Всего по позиции							280,96		9 161,19
34	ТССЦ-509-0100	Зажимы наборные	шт.			-16,32	3,16		-51,57	9,37	-483,21
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							-51,57		-483,21
35	ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.41.1	Концевой стопор E/NS 35 N	шт			2	209,95		44,81	9,37	419,90
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							44,81		419,90
36	ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.42.1	Маркер панелей клемм KLM-A	шт			1	127,50		13,61	9,37	127,50
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							13,61		127,50
37	ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.43.1	Винтовая клемма UT 2,5	шт			16	41,65		71,12	9,37	666,40
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							71,12		666,40



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.44.1	Концевая крышка D-УТ 2,5/10	шт			2	85,00		18,14	9,37	170,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18,14</b>		<b>170,00</b>
39	ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.45.1	Планка Zask-ZB 5	шт			2	71,40		15,24	9,37	142,80
		(Материалы для монтажных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15,24</b>		<b>142,80</b>

<b>Итоги по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							13 772,06		154 482,28
		Монтажные работы							15 025,96		204 123,60
		Итого ФОТ (справочно)							847,22		33 541,44
		Итого накладные расходы (справочно)							821,81		32 535,18
		Итого сметная прибыль (справочно)							432,09		17 106,14
		Производство работ в зимнее время - Электрические подстанции - 4,3*0,9 3,87%							581,50		7 899,58
		<b>Итого</b>							<b>15 607,46</b>		<b>212 023,18</b>
		НДС 20%							3 121,49		42 404,64
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>18 728,95</b>		<b>254 427,82</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							8 634,24		80 902,83

Составил: \_\_\_\_\_ (Кискина Т.А.)  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ (Головкова Т.А.)  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.