

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

КТП 160 кВА

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

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

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_ 2 квартал 2022

№ 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
<b>Раздел 1. КТП 160 кВА</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕР47-01-001-02</b>	<b>Планировка участка: вручную</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,0288</b>					
		Объем=2,88 / 100									
		1 ОТ					79,56		2,29	22,61	52,00
		ЗТ	чел.-ч	10,2		0,29376					
		Итого по расценке					79,56		2,29		
		ФОТ							2,29		52,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.41	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			2,36		54,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.41	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			1,65		37,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6,30</b>		<b>143,00</b>
<b>2</b>	<b>ФЕР01-02-057-02</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>			<b>0,0108</b>					
		Объем=1,08 / 100									
		1 ОТ					1 201,20		12,97	22,61	293,00
		ЗТ	чел.-ч	154		1,6632					
		Итого по расценке					1 201,20		12,97		
		ФОТ							12,97		293,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			11,54		261,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			5,19		117,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,70</b>		<b>671,00</b>

3	ФЕР33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней		компл	1				
		1 ОТ				53,91	53,91	22,61	1 219,00
		2 ЭМ				281,58	281,58	9,99	2 813,00
		3 в т.ч. ОТм				32,94	32,94	22,61	745,00
		П,Н 02.2.04.03-0003 Смесь песчано-гравийная природная	м3	0	0				
		П,Н 05.1.02.07-0038 Стойка железобетонная сборная под электрооборудование	м3	0	0				
		ЗТ	чел.-ч	6,01	6,01				
		ЗТм	чел.-ч	2,44	2,44				
		Итого по расценке				335,49	335,49		
		ФОТ					86,85		1 964,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103	103		89,46		2 023,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60	60		52,11		1 178,00
		Всего по позиции					477,06		7 233,00
4	ФЕР33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами		компл	1				
		1 ОТ				304,51	304,51	22,61	6 885,00
		2 ЭМ				568,92	568,92	9,99	5 684,00
		3 в т.ч. ОТм				66,56	66,56	22,61	1 505,00
		П,Н 07.1.04.02 Детали крепления стальные	кг	0	0				
		ЗТ	чел.-ч	31,2	31,2				
		ЗТм	чел.-ч	4,93	4,93				
		Итого по расценке				873,43	873,43		
		ФОТ					371,07		8 390,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103	103		382,20		8 642,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60	60		222,64		5 034,00
		Всего по позиции					1 478,27		26 245,00
5	ФЕРм20-02-024-02	Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения		шт	1				
		1 ОТ				18,22	18,22	22,61	412,00
		4 М				0,36	0,36	7,92	3,00
		ЗТ	чел.-ч	1,76	1,76				
		Итого по расценке				18,58	18,58		
		ФОТ					18,22		412,00

Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.62		НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95	95	17,31	391,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.62		СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45	45	8,20	185,00
<b>Всего по позиции</b>						<b>44,09</b>	<b>991,00</b>
<b>Устройство заземления</b>							
<b>6</b>	<b>ФЕР01-02-057-02</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b>		<b>100 м3</b>	<b>0,045</b>		
		Объем=4,5 / 100					
	1	ОТ				1 201,20	54,05 22,61 1 222,00
		ЗТ	чел.-ч	154	6,93		
		Итого по расценке				1 201,20	54,05
		ФОТ					1 222,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	48,10	1 088,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40	21,62	489,00
<b>Всего по позиции</b>						<b>123,77</b>	<b>2 799,00</b>
<b>7</b>	<b>ФЕР33-04-015-01</b>	<b>Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций</b>		<b>10 м</b>	<b>2,26</b>		
		Объем=22,6 / 10					
	1	ОТ				15,23	34,42 22,61 778,00
	2	ЭМ				1,36	3,07 9,99 31,00
	3	в т.ч. ОТм				0,12	0,27 22,61 6,00
	4	М				1,24	2,80 7,92 22,00
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0		
		ЗТ	чел.-ч	1,8	4,068		
		ЗТм	чел.-ч	0,01	0,0226		
		Итого по расценке				17,83	40,29
		ФОТ					34,69 784,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		НР Линии электропередачи	%	103	103	35,73	808,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27		СП Линии электропередачи	%	60	60	20,81	470,00
<b>Всего по позиции</b>						<b>96,83</b>	<b>2 109,00</b>
<b>8</b>	<b>ФССЦ-08.4.03.02-0006</b>	<b>Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 16-18 мм</b>		<b>т</b>	<b>0,056</b>	<b>5 650,00</b>	<b>316,40 7,92 2 506,00</b>
		(Линии электропередачи)					
		Объем=28*2/1000					
<b>Всего по позиции</b>						<b>316,40</b>	<b>2 506,00</b>
<b>9</b>	<b>ФЕР33-03-004-02</b>	<b>Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м</b>		<b>шт</b>	<b>8</b>		
	1	ОТ				5,67	45,36 22,61 1 026,00
	2	ЭМ				1,68	13,44 9,99 134,00
	4	М				32,85	262,80 7,92 2 081,00
		ЗТ	чел.-ч	0,67	5,36		

		Итого по расценке			40,20		321,60		
		ФОТ					45,36		1 026,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103	103		46,72		1 057,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	60		27,22		616,00
		Всего по позиции					395,54		4 914,00
10	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=4,5 / 100	100 м3		0,045				
		1 ОТ				663,75	29,87	22,61	675,00
		ЗТ	чел.-ч	88,5	3,9825				
		Итого по расценке				663,75	29,87		
		ФОТ					29,87		675,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		26,58		601,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		11,95		270,00
		Всего по позиции					68,40		1 546,00
Итого по разделу 1 КТП 160 кВА :									
		Итого прямые затраты (справочно)					2 004,97		
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					555,60		
		Эксплуатация машин					867,01		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					99,77		
		Материалы					582,36		
		Строительные работы					2 992,27		
		в том числе:							
		оплата труда					537,38		
		эксплуатация машин и механизмов					867,01		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					99,77		
		материалы					582,00		
		накладные расходы					642,69		
		сметная прибыль					363,19		
		Монтажные работы					44,09		
		в том числе:							
		оплата труда					18,22		
		материалы					0,36		
		накладные расходы					17,31		
		сметная прибыль					8,20		
		Итого ФОТ (справочно)					655,37		
		Итого накладные расходы (справочно)					660,00		
		Итого сметная прибыль (справочно)					371,39		
		Итого по разделу 1 КТП 160 кВА					3 036,36		
Раздел 2. Материалы, не учтённые ценником									

11	ТЦ_05.1.05.02_36_36631258 50_23.03.2022_01	Блок фундаментный ФБС 12.4.6	шт	4	1 958,86	1,0506	1 039,39	7,92	8 232,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к 421/пр п.92а расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)							
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены материала) - до 3% 421/пр п.91 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
		<b>Всего по позиции</b>					1 039,39		8 232,00
12		Провод СИП-3 1х50	м	3	122,05	1,0506	48,61	7,92	385,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к 421/пр п.92а расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)							
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены материала) - до 3% 421/пр п.91 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
		<b>Всего по позиции</b>					48,61		385,00
13		Зажим аппаратный А2А-50	шт	3	123,76	1,0506	49,24	7,92	390,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к 421/пр п.92а расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)							
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены материала) - до 3% 421/пр п.91 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
		<b>Всего по позиции</b>					49,24		390,00
14	ТЦ_20.2.02.04_36_77136889 60_23.03.2022_01	Колпачок К9	шт	3	7,78	1,0506	3,16	7,92	25,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к 421/пр п.92а расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)							
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены материала) - до 3% 421/пр п.91 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
		<b>Всего по позиции</b>					3,16		25,00
15		Вязка спиральная СВ 35/50	шт	6	191,32	1,0506	152,27	7,92	1 206,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к 421/пр п.92а расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)							
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены материала) - до 3% 421/пр п.91 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
		<b>Всего по позиции</b>					152,27		1 206,00
16	ТЦ_20.1.02.07_36_77136889 60_23.03.2022_01	Наконечник ТА 95	шт	4	68,29	1,0506	36,24	7,92	287,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к 421/пр п.92а расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)							
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены материала) - до 3% 421/пр п.91 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
		<b>Всего по позиции</b>					36,24		287,00
17	ТЦ_22.2.01.04_36_77136889 60_23.03.2022_01	Изолятор штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт	3	583,50	1,0506	232,20	7,92	1 839,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							

Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к 421/пр п.92а расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены материала) - до 3% 421/пр п.91 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)								
<b>Всего по позиции</b>						<b>232,20</b>		<b>1 839,00</b>
<b>18</b>	<b>ТЦ_02.2.05.09_36_77136889</b>	<b>Щебень</b>	<b>м.куб</b>	<b>0,2</b>	<b>6 364,80</b>	<b>1,0506</b>	<b>168,81</b>	<b>7,92</b>
	<b>60_23.03.2022_01</b>	<b>фр. 5-20</b>						<b>1 337,00</b>
(Электротехнические установки на других объектах)								
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к 421/пр п.92а расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены материала) - до 3% 421/пр п.91 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)								
<b>Всего по позиции</b>						<b>168,81</b>		<b>1 337,00</b>
<b>19</b>	<b>ТЦ_25.1.06.03_36_77136889</b>	<b>Информационный знак</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>582,58</b>	<b>1,0506</b>	<b>77,27</b>	<b>7,92</b>
	<b>60_23.03.2022_01</b>							<b>612,00</b>
(Электротехнические установки на других объектах)								
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к 421/пр п.92а расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены материала) - до 3% 421/пр п.91 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)								
<b>Всего по позиции</b>						<b>77,27</b>		<b>612,00</b>
<b>20</b>	<b>ТЦ_20.5.04.07_36_77136889</b>	<b>Металлорукав Ø63 мм</b>	<b>м</b>	<b>2</b>	<b>427,67</b>	<b>1,0506</b>	<b>113,51</b>	<b>7,92</b>
	<b>60_23.03.2022_01</b>							<b>899,00</b>
(Электротехнические установки на других объектах)								
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к 421/пр п.92а расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены материала) - до 3% 421/пр п.91 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)								
<b>Всего по позиции</b>						<b>113,51</b>		<b>899,00</b>
<b>Итого по разделу 2 Материалы, не учтённые ценником :</b>								
Итого прямые затраты (справочно)						1 920,70		
в том числе:								
Материалы						1 920,70		
Монтажные работы						1 920,70		
в том числе:								
материалы						1 920,70		
<b>Итого по разделу 2 Материалы, не учтённые ценником</b>						<b>1 920,70</b>		
в том числе:								
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						1 435,22		
<b>Раздел 3. Оборудование, не учтённое ценником</b>								
<b>21</b>	<b>КТП 10/0,4 кВ 160 кВА</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>914 266,00</b>			<b>148 419,81</b>	<b>6,16</b>
<b>О</b>								<b>914 266,00</b>
(Оборудование)								
<b>Всего по позиции</b>						<b>148 419,81</b>		<b>914 266,00</b>
<b>Итого по разделу 3 Оборудование, не учтённое ценником :</b>								
Оборудование						148 419,81		
<b>Итого по разделу 3 Оборудование, не учтённое ценником</b>						<b>148 419,81</b>		

<b>Итого по смете:</b>		
Итого прямые затраты (справочно)	3 925,67	41 048,00
в том числе:		
Оплата труда рабочих	555,60	12 562,00
Эксплуатация машин	867,01	8 662,00
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	99,77	2 256,00
Материалы	2 503,06	19 824,00
Строительные работы	2 992,27	48 166,00
в том числе:		
оплата труда	537,38	12 150,00
эксплуатация машин и механизмов	867,01	8 662,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	99,77	2 256,00
материалы	582,00	4 609,00
накладные расходы	642,69	14 534,00
сметная прибыль	363,19	8 211,00
Монтажные работы	1 964,79	16 203,00
в том числе:		
оплата труда	18,22	412,00
материалы	1 921,06	15 215,00
накладные расходы	17,31	391,00
сметная прибыль	8,20	185,00
Оборудование	148 419,81	914 266,00
<b>Итого</b>	<b>153 376,87</b>	<b>978 635,00</b>
Итого ФОТ (справочно)	655,37	14 818,00
Итого накладные расходы (справочно)	660,00	14 925,00
Итого сметная прибыль (справочно)	371,39	8 396,00
<b>Итого СМР для расчета лимитированных затрат</b>	<b>4 957,06</b>	<b>64 369,00</b>
<b>Итого</b>	<b>4 957,06</b>	<b>64 369,00</b>
<b>Итого с оборудованием</b>	<b>153 376,87</b>	<b>978 635,00</b>
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>153 376,87</b>	<b>978 635,00</b>