

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

Монтаж ячейки

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 кв. 2021г _____

№ 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. Монтажные работы											
1	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции//Демонтаж существующей торцевой панели ячейки 10 кВ	1 т			0,015					
		Объем=15/1000									
		Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; 519/пр табл.3 п.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, 519/пр прил.2 табл.2 п.6 подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					571,62	0,68	5,83	21,77	127
		2 ЭМ					476,01	0,68	4,86	8,99	44
		3 в т.ч. ОТм					21,07	0,68	0,21	21,77	5
		4 М					10 093,08	0	0,00	7,24	
		ЗТ	чел.-ч	62,2	0,68	0,63444					
		ЗТм	чел.-ч	1,74	0,68	0,017748					
		Итого по расценке					11 140,71		10,69		
		ФОТ							6,04		132
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97		97			5,86		128
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		51			3,08		67
		Всего по позиции							19,63		366
2	ТЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем//Монтаж ячейки 10 кВ КРУ ZETO с подключением к существующей соседней ячейке	1 шт.			1					

Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6											
Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ						226,99	1,35	306,44	21,77	6 671	
2 ЭМ						223,28	1,35	301,43	8,99	2 710	
3 в т.ч. ОТм						13,20	1,35	17,82	21,77	388	
4 М						23,73		23,73	7,24	172	
ЗТ						чел.-ч	24,7	1,35	33,345		
ЗТм						чел.-ч	1,09	1,35	1,4715		
Итого по расценке						474,00		631,60			
ФОТ								324,26		7 059	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3						НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	314,53	6 847
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3						СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	165,37	3 600
Всего по позиции								1 111,50		20 000	
3	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции//Монтаж новой торцевой панели ячейки 10 кВ	1 т	0,015							
Объем=15/1000											
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6											
Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ						571,62	1,35	11,58	21,77	252	
2 ЭМ						476,01	1,35	9,64	8,99	87	
3 в т.ч. ОТм						21,07	1,35	0,43	21,77	9	
4 М						10 093,08		151,40	7,24	1 096	
ЗТ						чел.-ч	62,2	1,35	1,25955		
ЗТм						чел.-ч	1,74	1,35	0,035235		
Итого по расценке						11 140,71		172,62			
ФОТ								12,01		261	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3						НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	11,65	253
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3						СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	6,13	133
Всего по позиции								190,40		1 821	
4	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	0,5							
Объем=50 / 100											
Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2, п.5.1 Наименование: Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи внутри работающих ТП и РП при наличии допусков Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2, п.5.1 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6											
Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ						129,40	1,82	117,75	21,77	2 563	
2 ЭМ						59,51	1,82	54,15	8,99	487	
3 в т.ч. ОТм						2,42	1,82	2,20	21,77	48	
4 М						32,85		16,43	7,24	119	
ЗТ						чел.-ч	14,08	1,82	12,8128		

		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,82	0,182			
		Итого по расценке				221,76	188,33		
		ФОТ					119,95		2 611
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	116,35		2 533
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	61,17		1 332
		Всего по позиции					365,85		7 034
5	КП ООО "М-Энерго" от 26.11.2021г.	Провод ПВ1-1х2,5	м			50	3,87	1,05	203,18 7,24 1 471
		(Линии электропередачи)							
		Цена=30,72/7,93							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
	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%)							
Релейная защита ПС									
6	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м			0,86			
		Объем=(74+12) / 100							
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		1 ОТ				129,40	1,35	150,23	21,77 3 271
		2 ЭМ				59,51	1,35	69,09	8,99 621
		3 в т.ч. ОТм				2,42	1,35	2,81	21,77 61
		4 М				32,85		28,25	7,24 205
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,35	16,34688			
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,35	0,2322			
		Итого по расценке				221,76		247,57	
		ФОТ						153,04	3 332
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		148,45	3 232
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		78,05	1 699
		Всего по позиции						474,07	9 028
7	КП ООО "М-Энерго" от 26.11.2021г.	Кабель контрольный UTP 4x2x0,52	м			86	13,88	1,05	1 253,36 7,24 9 074
		(Линии электропередачи)							
		Цена=110,03/7,93							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
	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	ТЕРм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	1 разъем			6			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							

		1 ОТ				1,98	1,35	16,04	21,77	349
		4 М				0,04		0,24	7,24	2
		ЗТ	чел.-ч	0,22	1,35	1,782				
		Итого по расценке				2,02		16,28		
		ФОТ						16,04		349
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95		15,24		332
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53		8,50		185
		Всего по позиции						40,02		868
9	КП ООО "М-Энерго" от 26.11.2021г.	КОННЕКТОР RJ-45	шт		6	0,95	1,05	5,99	7,24	43
		(Линии электропередачи) Цена=7,50/7,93								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)								
	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%)								
Телемеханика ПС										
10	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м			0,4				
		Объем=(36+4) / 100								
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ				129,40	1,35	69,88	21,77	1 521
		2 ЭМ				59,51	1,35	32,14	8,99	289
		3 в т.ч. ОТм				2,42	1,35	1,31	21,77	29
		4 М				32,85		13,14	7,24	95
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,35	7,6032				
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,35	0,108				
		Итого по расценке				221,76		115,16		
		ФОТ						71,19		1 550
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		69,05		1 504
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		36,31		791
		Всего по позиции						220,52		4 200
11	КП ООО "М-Энерго" от 26.11.2021г.	Кабель контрольный УТР 4x2x0,52	м		40	13,88	1,05	582,96	7,24	4 221
		(Линии электропередачи) Цена=110,03/7,93								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)								
	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	ТЕРм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъёмов штепсельных, количество контактов в разъёме: до 14 шт.	1 разъём		2					

Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, 519/пр прил.2 табл.2 п.6 подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ					1,98	1,35	5,35	21,77	116
	4 М					0,04		0,08	7,24	1
	ЗТ	чел.-ч	0,22	1,35	0,594					
	Итого по расценке					2,02		5,43		
	ФОТ							5,35		116
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			5,08		110
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			2,84		61
	Всего по позиции							13,35		288
13	КП ООО "М-Энерго" от 26.11.2021г.	КОННЕКТОР RJ-45	шт		2	0,95	1,05	2,00	7,24	14
		(Линии электропередачи)								
		Цена=7,50/7,93								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
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%)									
Автоматизированная система технического учета электроэнергии ПС										
14	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м		0,06					
		Объем=(2+4) / 100								
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ					129,40	1,35	10,48	21,77	228
	2 ЭМ					59,51	1,35	4,82	8,99	43
	3 в т.ч. ОТм					2,42	1,35	0,20	21,77	4
	4 М					32,85		1,97	7,24	14
	ЗТ	чел.-ч	14,08	1,35	1,14048					
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,35	0,0162					
	Итого по расценке					221,76		17,27		
	ФОТ							10,68		232
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10,36		225
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,45		118
	Всего по позиции							33,08		628
15	КП ООО "М-Энерго" от 26.11.2021г.	Кабель контрольный УТР 4x2x0,52	м		6	13,88	1,05	87,44	7,24	633
		(Линии электропередачи)								
		Цена=110,03/7,93								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
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%)									
Итого по разделу 1 Монтажные работы :										

					Итого прямые затраты (справочно)	3 539,88		
					в том числе:			
					Оплата труда рабочих	693,58		
					Эксплуатация машин	476,13		
					в том числе оплата труда машинистов (Отм)	24,98		
					Материалы	2 370,17		
					Строительные работы	2 134,93		
					в том числе:			
					материалы	2 134,93		
					Монтажные работы	2 468,42		
					в том числе:			
					оплата труда	693,58		
					эксплуатация машин и механизмов	476,13		
					в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	24,98		
					материалы	235,24		
					накладные расходы	696,57		
					сметная прибыль	366,90		
					Итого ФОТ (справочно)	718,56		
					Итого накладные расходы (справочно)	696,57		
					Итого сметная прибыль (справочно)	366,90		
					Итого по разделу 1 Монтажные работы	4 603,35		
Раздел 2. Оборудование								
16	КП ООО "Завод Энергон"	Шкаф 10 кВ КРУ ЗЕТО	шт	1	261 388,44	261 388,44	5,71	1 492 528
О	№4129 от 31.01.2023.							
		(Оборудование)						
		Цена=1492528/5,37						
Итого по разделу 2 Оборудование :						Оборудование	261 388,44	
Итого по разделу 2 Оборудование							261 388,44	
Итого по смете:								
						Итого прямые затраты (справочно)	3 539,88	36 539
						в том числе:		
						Оплата труда рабочих	693,58	15 098
						Эксплуатация машин	476,13	4 281
						в том числе оплата труда машинистов (Отм)	24,98	544
						Материалы	2 370,17	17 160
						Строительные работы	2 134,93	15 456
						в том числе:		
						материалы	2 134,93	15 456
						Монтажные работы	2 468,42	44 233
						в том числе:		
						оплата труда	693,58	15 098
						эксплуатация машин и механизмов	476,13	4 281
						в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	24,98	544
						материалы	235,24	1 704
						накладные расходы	696,57	15 164
						сметная прибыль	366,90	7 986

Оборудование	261 388,44	1 492 528
Итого ФОТ (справочно)	718,56	15 642
Итого накладные расходы (справочно)	696,57	15 164
Итого сметная прибыль (справочно)	366,90	7 986
ВСЕГО по смете	265 991,79	1 552 217