

Л. Л. Б. Мамонтов

[illegible]

		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		1,18125				390,36
		Итого прямые затраты							1 667,46
		ФОТ							935,95
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103%	103%				964,03
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60%	60%				561,57
		Всего по позиции						638,61	3 193,06
3	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	5	5				
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)							
	421/пр_2020_п.рил.10_т.5_п.9.1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)							
	421/пр_2020_п.рил.10_т.5_п.4_гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзтм=1,2)							
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч		23,75325				7 234,29
		2 ЭМ							16 320,65
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		7,340625				2 708,76
		4 М							798,19
		Итого прямые затраты							27 061,89
		ФОТ							9 943,05
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103%	103%				10 241,34
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60%	60%				5 965,83
		Всего по позиции						8 653,81	43 269,06
4	ГЭСН33-04-019-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	5	5				
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)							
	421/пр_2020_п.рил.10_т.5_п.9.1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)							
	421/пр_2020_п.рил.10_т.5_п.4_гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзтм=1,2)							
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч		1,70775				520,11
		2 ЭМ							5 188,51
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		1,940625				737,01
		Итого прямые затраты							6 445,63
		ФОТ							1 257,12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103%	103%				1 294,83
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60%	60%				754,27
		Всего по позиции						1 698,95	8 494,73
5	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника V=210/1 000	1000 м	0,21	0,21				

[illegible]

[illegible]

	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					874,89
		Всего по позиции							1 595,15		6 380,60
12	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	шт	4		4					
	421/пр_2020_п.р.ил.10_т.5_п.9.1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)									
	421/пр_2020_п.р.ил.10_т.5_п.4_гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзтм=1,2)									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10,098					3 635,78
		2 ЭМ									7 803,02
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			3,834					1 689,66
		4 М									2 242,21
		Итого прямые затраты									15 370,67
12.1	421/пр_2020_п.р.ил.10_т.5_п.9.1_гр.5	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					53,86
		ФОТ									5 325,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					5 165,68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					2 715,97
		Всего по позиции							5 826,55		23 306,18
13	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	4		4					
	421/пр_2020_п.р.ил.10_т.5_п.9.1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)									
	421/пр_2020_п.р.ил.10_т.5_п.4_гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзтм=1,2)									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,428					1 943,73
		Итого прямые затраты									1 943,73
		ФОТ									1 943,73
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%					1 438,36
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%					699,74
		Всего по позиции							1 020,46		4 081,83
14	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 $V=(0,5*0,5*0,5*4)/100$	100 м3	0,005		0,005					
	421/пр_2020_п.р.ил.10_т.5_п.9.1_гр.5	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)									
	421/пр_2020_п.р.ил.10_т.5_п.9.1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)									

	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.4 _гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзм=1,2)							
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,195425			321,33
		Итого прямые затраты							321,33
		ФОТ							321,33
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%		89%			321,33
									285,98
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%		40%			128,53
		Всего по позиции						147 168,00	735,84
15	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм V=4/10	10 шт	0,4		0,4			
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзм=1,15)							
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.4 _гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзм=1,2)							
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,8934			1 257,80
	2	ЭМ							197,78
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1404			54,36
	4	М							1 016,51
		Итого прямые затраты							2 526,45
15.1	421/пр_2020_п .75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2			18,63
		ФОТ							
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%			1 312,16
									1 272,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%			669,20
		Всего по позиции						11 217,70	4 487,08
16	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по стронтельным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм V=40/100	100 м	0,4		0,4			
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзм=1,15)							
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.4 _гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзм=1,2)							
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9,45			3 052,92
	2	ЭМ							175,76
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,108			41,81
	4	М							1 118,34
		Итого прямые затраты							4 388,83

16.1	421/пр_2020 .75_пп.а	п	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					45,23
			ФОТ									3 094,73
	Пр/812-049.3-1	1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					3 001,89
	Пр/774-049.3	3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					1 578,31
			Всего по позиции							22 535,65		9 014,26
17	ГЭСН01-02-06 1-01	06	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: I $V=(0,5*0,5*0,5*4)/100$	100 м3	0,005		0,005					
	421/пр_2020 .58_пп.б	п	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)									
	421/пр_2020 рил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	п	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)									
	421/пр_2020 рил.10_т.5_п.4 _гр.3	п	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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзтм=1,2)									
		1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,6869813					177,04
			Итого прямые затраты									177,04
			ФОТ									177,04
	Пр/812-001.2-1	1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%		89%					157,57
	Пр/774-001.2	2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%		40%					70,82
			Всего по позиции							81 086,00		405,43
Используемые материалы												
18	[05.1.02.07-007 0]	007	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 $V=0,45*5$	м3	2,25		2,25	26 011,96	1,04	27 052,44		60 867,99
			Всего по позиции									60 867,99
19	[21.2.01.01-006 6]	006	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1 $V=210/1 000$	1000 м	0,21		0,21	87 268,05	1,38	120 429,91		25 290,28
			Всего по позиции									25 290,28
20	[27.2.03.01-002 2]	002	Крюк стальной оцинкованный монтажный настенный, диаметр крюка 16 мм, длина 200 мм (CF 16)	шт	10		10	325,93	1,48	482,38		4 823,80
			Всего по позиции									4 823,80
21	[20.1.01.01-100 6]	100	Зажим анкерный, клиновидный, для самонесущих изолированных проводов без нулевой несущей жилы, диапазон сечений 10-35 мм2	шт	10		10	228,40	1,07	244,39		2 443,90
			Всего по позиции									2 443,90
22	[25.2.02.11-002 1]	002	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м $V=42/50$	шт	0,84		0,84	2 940,80	1,17	3 440,74		2 890,22

[illegible]

	ВСЕГО прочие затраты				11 225,06
	в том числе				
	прочие работы				
	в том числе				11 225,06
	Всего прямые затраты				
	в том числе				5 345,27
	оплата труда (ОТ)				
	Всего ФОТ (справочно)				5 345,27
	Всего накладные расходы				5 345,27
	Всего сметная прибыль				3 955,50
					1 924,29
	ВСЕГО по смете				
	в том числе				521 192,49
	Всего прямые затраты				
	в том числе				390 248,98
	оплата труда (ОТ)				
	эксплуатация машин и механизмов				65 434,19
	оплата труда машинистов (ОТм)				79 264,30
	материальные ресурсы				20 261,32
	Всего ФОТ (справочно)				225 289,17
	Всего накладные расходы				85 695,51
	Всего сметная прибыль				84 351,39
					46 592,12
	Справочно				
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				104 826,41
	затраты труда рабочих				198,2736294
	затраты труда машинистов				51,9468189
	Итого				521 192,49
	Временные здания и сооружения	$((371\ 609,56 + 138\ 357,87) * 2,5\%) = 12\ 749,19$		2,5%	12 749,19
	Итого				533 941,68
	Непредвиденные расходы	$((380\ 899,8 + 141\ 816,82 + 0 + 11\ 225,06) * 3\%) = 16\ 018,24$		3%	16 018,24
	Итого				549 959,92
	НДС	$(549\ 959,92 * 20\%) = 109\ 991,98$		20%	109 991,98
	ИТОГО ПО СМЕТЕ				659 951,90

