

Стройка	Строительство СТП-271 (63 кВА), г. Череповец
	(наименование, адрес)
Объект	Строительство СТП
	(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01

Смета № 02-01, Устройство СТП-10/0,4 кВ	
Основание: 91-0029/2817-ЭС	
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):	1 003,43 тыс.руб.
Средства на оплату труда	120,11 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	259,09 чел.час.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. СТП												
Монтаж СТП												
1	1	ГЭСН33-04-027-01	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А; установка строительных конструкций	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,3115					959,27
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	2,01	1,15	2,3115			415,00		959,27
		2 ЭМ										2 612,27
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,0005					517,75
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,87	1,15	1,0005	2 088,77	1,25	2 610,96		2 612,27
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,87	1,15	1,0005			517,49		517,75
		4 М										76,20
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,1	238,29	2,18	519,47		51,95
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,05		0,05	58,53	2,18	127,60		6,38
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,05		0,05	56,11	1,57	88,09		4,40
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00003		0,00003	80 020,98	1,34	107 228,11		3,22
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,12		0,12	60,60	1,41	85,45		10,25
		Итого прямые затраты										4 165,49
		ФОТ										1 477,02
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1 521,33
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					886,21
		Всего по позиции								6 573,03		6 573,03
2	2	ГЭСН33-04-027-02	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А; установка оборудования	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			71,3575					31 771,21
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	62,05	1,15	71,3575			445,24		31 771,21
		2 ЭМ										4 481,25
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,4275					2 297,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,71	1,15	1,9665			1 645,27		3 235,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,71	1,15	1,9665			604,85		1 189,44
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	2,14	1,15	2,461	346,73	1,46	506,23		1 245,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,14	1,15	2,461			450,28		1 108,14
		Итого прямые затраты										38 550,04
		ФОТ										34 068,79
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					35 090,85
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					20 441,27
		Всего по позиции								94 082,16		94 082,16
3	3	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,21	1	0,21					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,9444					5 828,60
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	53,6	1,15	12,9444			450,28		5 828,60
		2 ЭМ										995,85
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,7728					407,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,15	0,3864			1 645,27		635,73
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,15	0,3864			604,85		233,71
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,15	0,3864			619,45		239,36
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,15	0,3864			450,28		173,99
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,15	3,156405			38,26		120,76
		4 М										29 323,06
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,882	155,63	0,98	152,52		134,52
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		5,67	174,93	1,17	204,67		1 160,48
		01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,168	237,77	1,28	304,35		51,13
		02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,0315			865,95		27,28
		03.2.01.01-0003	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,18		0,0378	4 885,85	1,7	8 305,95		313,96
		07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,21	105 278,81	1,25	131 598,51		27 635,69
			Итого прямые затраты									36 555,21
	3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					101,37
			ФОТ									6 236,30
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 049,21
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 180,51
			Всего по позиции							218 506,19		45 886,30
4	4	ГЭСНм08-01-087-01	Ограждение сетчатое	м2	12	1	12					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			28,428					12 800,56
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06	1,15	28,428			450,28		12 800,56
		2 ЭМ										1 111,83
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,828					436,83
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,414			1 645,27		681,14
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,15	0,414			604,85		250,41
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,414			619,45		256,45
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,15	0,414			450,28		186,42
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,33	1,15	4,554			38,26		174,24
		4 М										11 221,05
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,26		3,12	155,63	0,98	152,52		475,86
		07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0002		0,0024	105 278,81	1,25	131 598,51		315,84
		08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0157		0,1884	70 842,50	0,76	53 840,30		10 143,51
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,21		2,52	79,88	1,42	113,43		285,84
			Итого прямые затраты									25 570,27
	4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					222,62
			ФОТ									13 237,39
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 840,27
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 751,07
			Всего по позиции							3 782,02		45 384,23
5	5	ГЭСН13-03-004-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	100 м2	0,12	1	0,12					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,39744					168,94
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,88	1,15	0,39744			425,08		168,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 ЭМ												5,20
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,00414					1,95
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	1,15	0,00138	6,62	1,43	9,47		0,01
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01	1,15	0,00138			1 620,66		2,24
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	1,15	0,00138			517,49		0,71
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,15	0,00276			619,45		1,71
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,15	0,00276			450,28		1,24
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	1,4	1,15	0,1932	4,52	1,42	6,42		1,24
4 М												153,74
14.4.02.09-0302 Краска БТ-177				т	0,009		0,00108	101 515,14	1,25	126 893,93		137,05
14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А				т	0,0013		0,000156	75 885,63	1,41	106 998,74		16,69
Итого прямые затраты												329,83
ФОТ												170,89
Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	94		94					160,64
Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	51		51					87,15
Всего по позиции										4 813,50		577,62
Заземление СТП												
6	6	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0375	1	0,0375					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			7,6374375					2 797,36
1-100-20 Средний разряд работы 2,0				чел.-ч	154	1,3225	7,6374375			366,27		2 797,36
Итого прямые затраты												2 797,36
ФОТ												2 797,36
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	89		89					2 489,65
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	40		40					1 118,94
Всего по позиции										170 825,33		6 405,95
7	7	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0375	1	0,0375					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			4,8205125					1 692,72
1-100-15 Средний разряд работы 1,5				чел.-ч	97,2	1,3225	4,8205125			351,15		1 692,72
Итого прямые затраты												1 692,72
ФОТ												1 692,72
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	89		89					1 506,52
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	40		40					677,09
Всего по позиции										103 368,80		3 876,33
8	8	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 18 мм	10 шт	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			8,2915					3 649,92
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	7,21	1,15	8,2915			440,20		3 649,92
2 ЭМ												434,94
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,299					157,75
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,13	1,15	0,1495			1 645,27		245,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,15	0,1495			604,85		90,43
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,1495			619,45		92,61
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,15	0,1495			450,28		67,32
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,15	2,5185			38,26		96,36
		4 М										2 416,11
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,78	155,63	0,98	152,52		118,97
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		2	911,56	1,26	1 148,57		2 297,14
		Итого прямые затраты										6 658,72
	8.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					63,48
			ФОТ									3 807,67
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 693,44
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 941,91
		Всего по позиции										12 357,55
9	9	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,15	1	0,15					12 357,55
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,484					1 093,46
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,15	2,484			440,20		1 093,46
		2 ЭМ										95,95
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,069					36,40
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0345			1 645,27		56,76
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0345			604,85		20,87
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0345			619,45		21,37
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0345			450,28		15,53
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,15	0,46575			38,26		17,82
		4 М										658,05
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,135	155,63	0,98	152,52		20,59
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,555	911,56	1,26	1 148,57		637,46
		Итого прямые затраты										1 883,86
	9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,02
			ФОТ									1 129,86
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 095,96
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					576,23
		Всего по позиции										23 833,80
		Итого по разделу 1 СТП :										
			Всего прямые затраты (справочно)									118 609,99
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									60 762,04
			Эксплуатация машин									9 737,29
			Оплата труда машинистов (Отм)									3 855,96
			Материалы									44 254,70
			Строительные работы									111 515,09
			в том числе:									
			оплата труда									37 389,50
			эксплуатация машин и механизмов									7 098,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
оплата труда машинистов (Отм)2 817,28 материалы229,94 накладные расходы40 768,99 сметная прибыль23 210,66 Монтажные работы107 203,15 в том числе: оплата труда23 372,54 эксплуатация машин и механизмов2 638,57 оплата труда машинистов (Отм)1 038,68 материалы44 024,76 накладные расходы23 678,88 сметная прибыль12 449,72 Всего ФОТ (справочно)64 618,00 Всего накладные расходы (справочно)64 447,87 Всего сметная прибыль (справочно)35 660,38 Всего по разделу 1 СТП218 718,24 справочно: Затраты труда рабочих138,67229 Затраты труда машинистов7,40094												
Раздел 2. ВЛ-10кВ												
Установка разъединителя и дооборудование сущ. опоры												
10	10	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,007	1	0,007					
421/пр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1_п.5_гр.3												
1 ОТ(ЗТ)												
2-100-02 Рабочий 2 разряда												
2-100-03 Рабочий 3 разряда												
2-100-04 Рабочий 4 разряда												
2-100-05 Рабочий 5 разряда												
2 ЭМ												
ОТм(ЗТм)												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6												
91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)												
91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м												
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт												
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4												
Итого прямые затраты450,24												
ФОТ359,17												
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи369,95												
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи215,50												
Всего по позиции147 955,711 035,69												
11	11	ГЭСН33-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛЗ добавлять или исключать: к норме 33-04-020-01	шт	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1_п.5_гр.3												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,392					1 056,60
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			366,27		4,21
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	1,03	1,15	1,1845			399,88		473,66
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,52	1,15	0,598			450,28		269,27
		2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,52	1,15	0,598			517,49		309,46
		2 ЭМ										303,58
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,585465					264,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,0051	1,15	0,005865			1 645,27		9,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,0051	1,15	0,005865			604,85		3,55
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,5	1,15	0,575	346,73	1,46	506,23		291,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	1,15	0,575			450,28		258,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,004	1,15	0,0046			619,45		2,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,004	1,15	0,0046			450,28		2,07
		Итого прямые затраты										1 624,71
		ФОТ										1 321,13
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1 360,76
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					792,68
		Всего по позиции								3 778,15		3 778,15
12	12	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1_п.5_гр.3										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,533					4 014,26
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	7,42	1,15	8,533			470,44		4 014,26
		2 ЭМ										1 446,23
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,173					636,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,61	1,15	0,7015			1 645,27		1 154,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,61	1,15	0,7015			604,85		424,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,41	1,15	0,4715			619,45		292,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715			450,28		212,31
		4 М										31,75
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,01		0,01	238,29	2,18	519,47		5,19
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	58,53	2,18	127,60		3,83
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,57	88,09		1,76
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34	107 228,11		10,72
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,12		0,12	60,60	1,41	85,45		10,25
		Итого прямые затраты										6 128,85
		ФОТ										4 650,87
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					4 790,40
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2 790,52
		Всего по позиции								13 709,77		13 709,77
13	13	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	3	1	3					
		421/пр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1_п.5_гр.3										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,2075					519,37
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	0,35	1,15	1,2075			430,12		519,37
		2 ЭМ										851,43
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,5175					313,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,15	1,15	0,5175			1 645,27		851,43
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,15	0,5175			604,85		313,01
		Итого прямые затраты										1 683,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					9,03
		ФОТ										832,38
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					807,41
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					424,51
Всего по позиции										974,92		2 924,76
Заземление опор												
14	14	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,82915					364,99
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,15	0,82915			440,20		364,99
			2 ЭМ									43,50
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0299					15,77
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,01495			1 645,27		24,60
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,15	0,01495			604,85		9,04
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,01495			619,45		9,26
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,15	0,01495			450,28		6,73
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,15	0,25185			38,26		9,64
			4 М									241,61
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,078	155,63	0,98	152,52		11,90
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,2	911,56	1,26	1 148,57		229,71
Итого прямые затраты												665,87
14.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					6,35
		ФОТ										380,76
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					369,34
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					194,19
Всего по позиции										12 357,50		1 235,75
15	15	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1275					936,53
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5	1,15	2,1275			440,20		936,53
			2 ЭМ									57,04
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0391					20,62
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,01955			1 645,27		32,17
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	1,15	0,01955			604,85		11,82
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,01955			619,45		12,11
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,15	0,01955			450,28		8,80
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,15	0,3335			38,26		12,76
			4 М									311,61
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,09	155,63	0,98	152,52		13,73
		08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗлс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0004			55 540,62		22,22
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		0,24	911,56	1,26	1 148,57		275,66
Итого прямые затраты												1 325,80
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					16,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												957,15
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					928,44
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					488,15
Всего по позиции										27 586,80		2 758,68
Заземление разьединителя												
16	16	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,1	1	0,1					
421/пр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1_п.5_гр.3												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,1275					936,53
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	18,5	1,15	2,1275			440,20		936,53
2 ЭМ												57,04
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,0391					20,62
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,17	1,15	0,01955			1 645,27		32,17
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,17	1,15	0,01955			604,85		11,82
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,17	1,15	0,01955			619,45		12,11
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,17	1,15	0,01955			450,28		8,80
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	2,9	1,15	0,3335			38,26		12,76
4 М												311,61
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,9		0,09	155,63	0,98	152,52		13,73
08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм				т	0,004		0,0004			55 540,62		22,22
14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2				кг	2,4		0,24	911,56	1,26	1 148,57		275,66
Итого прямые затраты												1 325,80
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					16,29
ФОТ												957,15
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					928,44
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					488,15
Всего по позиции										27 586,80		2 758,68
17	17	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
421/пр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1_п.5_гр.3												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,48745					1 094,98
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	7,21	1,15	2,48745			440,20		1 094,98
2 ЭМ												130,48
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,0897					47,33
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,13	1,15	0,04485			1 645,27		73,79
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,13	1,15	0,04485			604,85		27,13
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,13	1,15	0,04485			619,45		27,78
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,13	1,15	0,04485			450,28		20,20
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	2,19	1,15	0,75555			38,26		28,91
4 М												724,83
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,78		0,234	155,63	0,98	152,52		35,69
14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2				кг	2		0,6	911,56	1,26	1 148,57		689,14
Итого прямые затраты												1 997,62
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					19,04
ФОТ												1 142,31

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					1 108,04
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					582,58
Всего по позиции										12 357,60		3 707,28
18	18	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,025	1	0,025					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			5,091625					1 864,91
1-100-20 Средний разряд работы 2,0				чел.-ч	154	1,3225	5,091625			366,27		1 864,91
Итого прямые затраты												1 864,91
ФОТ												1 864,91
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	89		89					1 659,77
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	40		40					745,96
Всего по позиции										170 825,60		4 270,64
19	19	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,025	1	0,025					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3,213675					1 128,48
1-100-15 Средний разряд работы 1,5				чел.-ч	97,2	1,3225	3,213675			351,15		1 128,48
Итого прямые затраты												1 128,48
ФОТ												1 128,48
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	89		89					1 004,35
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом				%	40		40					451,39
Всего по позиции										103 368,80		2 584,22
20	20	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,1	1	0,1					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			1,656					728,97
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	14,4	1,15	1,656			440,20		728,97
2 ЭМ												63,97
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,046					24,27
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,2	1,15	0,023			1 645,27		37,84
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,2	1,15	0,023			604,85		13,91
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,2	1,15	0,023			619,45		14,25
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,2	1,15	0,023			450,28		10,36
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	2,7	1,15	0,3105			38,26		11,88
4 М												438,70
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,9		0,09	155,63	0,98	152,52		13,73
14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2				кг	3,7		0,37	911,56	1,26	1 148,57		424,97
Итого прямые затраты												1 255,91
20.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы				%	2		2					12,68
ФОТ												753,24
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					730,64
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					384,15
Всего по позиции										23 833,80		2 383,38
Итого по разделу 2 ВЛ-10кВ :												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего прямые затраты (справочно)												19 531,68
в том числе:												
Оплата труда рабочих												12 923,38
Эксплуатация машин												3 044,34
Оплата труда машинистов (Отм)												1 424,17
Материалы												2 139,79
Строительные работы												25 378,47
в том числе:												
оплата труда												8 342,01
эксплуатация машин и механизмов												1 840,88
оплата труда машинистов (Отм)												982,55
материалы												31,75
накладные расходы												9 185,23
сметная прибыль												4 996,05
Монтажные работы												15 768,53
в том числе:												
оплата труда												4 581,37
эксплуатация машин и механизмов												1 203,46
оплата труда машинистов (Отм)												441,62
материалы												2 108,04
накладные расходы												4 872,31
сметная прибыль												2 561,73
Всего ФОТ (справочно)												14 347,55
Всего накладные расходы (справочно)												14 057,54
Всего сметная прибыль (справочно)												7 557,78
Всего по разделу 2 ВЛ-10кВ												41 147,00
справочно:												
Затраты труда рабочих												30,295554
Затраты труда машинистов												2,698797
Раздел 3. ВЛ-0,4кВ												
21	21	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1_п.5_гр.3												
1 ОТ(ЗТ)												2 853,96
1-100-33 Средний разряд работы 3,3											415,00	2 853,96
2 ЭМ												5 089,12
ОТм(ЗТм)												1 159,31
91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м											2 610,96	4 804,17
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5											517,49	952,18
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											619,45	284,95
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4											450,28	207,13
4 М												179,82
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая											519,47	51,95
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж											127,60	3,83
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная											88,09	1,76
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная											86 996,85	34,80
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577											107 228,11	10,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,24	1 279,35		76,76
			Итого прямые затраты									9 282,21
			ФОТ									4 013,27
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 133,67
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 407,96
			Всего по позиции							15 823,84		15 823,84
22	22	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	1000 м	0,02	1	0,02					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,18776					964,58
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99	1,15	0,02277			366,27		8,34
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29	1,15	1,08767			399,88		434,94
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	0,53866			450,28		242,55
			2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	0,53866			517,49		278,75
			2 ЭМ									305,29
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,57247					260,44
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	1,15	0,01725			1 645,27		28,38
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75	1,15	0,01725			604,85		10,43
		91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	1,15	0,01863	11,45	1,43	16,37		0,30
		91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,15	0,52302	346,73	1,46	506,23		264,77
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,15	0,52302			450,28		235,51
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,01357			619,45		8,41
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,15	0,01357			450,28		6,11
		91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,15	0,01863			184,19		3,43
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,15	0,01863			450,28		8,39
			Итого прямые затраты									1 530,31
			ФОТ									1 225,02
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 261,77
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					735,01
			Всего по позиции							176 354,50		3 527,09
23	23	ГЭСН33-04-017-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛИ добавлять или исключать: к норме 33-04-017-01	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0815					919,29
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,91	1,15	1,0465			399,88		418,47
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,45	1,15	0,5175			450,28		233,02
			2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,45	1,15	0,5175			517,49		267,80
			2 ЭМ									256,15
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,506					227,84
		91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,44	1,15	0,506	346,73	1,46	506,23		256,15
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,44	1,15	0,506			450,28		227,84
			Итого прямые затраты									1 403,28
			ФОТ									1 147,13
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 181,54
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					688,28
			Всего по позиции							3 273,10		3 273,10
24	24	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,1	1	0,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,82915					364,99
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,21	1,15	0,82915			440,20		364,99
		2 ЭМ										43,50
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0299					15,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,13	1,15	0,01495			1 645,27		24,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13	1,15	0,01495			604,85		9,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13	1,15	0,01495			619,45		9,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13	1,15	0,01495			450,28		6,73
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,19	1,15	0,25185			38,26		9,64
		4 М										241,61
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,78		0,078	155,63	0,98	152,52		11,90
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2		0,2	911,56	1,26	1 148,57		229,71
		Итого прямые затраты										665,87
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					6,35
		ФОТ										380,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					369,34
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					194,19
		Всего по позиции								12 357,50		1 235,75
25	25	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,08	1	0,08					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,61					708,72
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	17,5	1,15	1,61			440,20		708,72
		2 ЭМ										31,05
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0184					9,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,15	0,0092			1 645,27		15,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,15	0,0092			604,85		5,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,15	0,0092			619,45		5,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,15	0,0092			450,28		4,14
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,9	1,15	0,2668			38,26		10,21
		4 М										212,52
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,072	155,63	0,98	152,52		10,98
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм		т	0,004		0,00032			55 540,62		17,77
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2		0,16	911,56	1,26	1 148,57		183,77
		Итого прямые затраты										961,99
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					12,33
		ФОТ										718,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					696,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					366,39
		Всего по позиции								25 469,75		2 037,58
26	26	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,2	1	0,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
421/нр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1_п.5_гр.3												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3,496					1 503,70
1-100-36 Средний разряд работы 3,6				чел.-ч	15,2	1,15	3,496			430,12		1 503,70
4 М												33,26
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	5,3376		1,06752			8,16		8,71
01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм				100 шт	1,75		0,35	52,34	1,34	70,14		24,55
Итого прямые затраты												1 536,96
26.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					26,15
ФОТ												1 503,70
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					1 458,59
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					766,89
Всего по позиции										18 942,95		3 788,59
27	27	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	0,2	1	0,2					
421/нр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1_п.5_гр.3												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			7,2312					3 183,17
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	31,44	1,15	7,2312			440,20		3 183,17
2 ЭМ												166,68
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,1472					77,66
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,32	1,15	0,0736			1 645,27		121,09
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,32	1,15	0,0736			604,85		44,52
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,32	1,15	0,0736			619,45		45,59
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,32	1,15	0,0736			450,28		33,14
4 М												435,75
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм				м	33,33		6,666	5,87	0,97	5,69		37,93
01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I				т	0,00157		0,000314	43 821,53	1,35	59 159,07		18,58
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный				кг	0,02		0,004	79,88	1,42	113,43		0,45
20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм				100 шт	0,05		0,01	28 612,60	1,23	35 193,50		351,94
20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм				1000 шт	0,0122		0,00244	8 337,38	1,32	11 005,34		26,85
Итого прямые затраты												3 863,26
27.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					55,36
ФОТ												3 260,83
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					3 163,01
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					1 663,02
Всего по позиции										43 723,25		8 744,65
28	28	ГЭСНм08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,3	1	0,3					
421/нр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1_п.5_гр.3												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			11,5368					5 078,50
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	33,44	1,15	11,5368			440,20		5 078,50
2 ЭМ												244,91
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,1587					83,72
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,23	1,15	0,07935			1 645,27		130,55
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,23	1,15	0,07935			604,85		47,99
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,23	1,15	0,07935			619,45		49,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	1,15	0,07935			450,28		35,73
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94	1,15	1,7043			38,26		65,21
		4 М										269,51
		01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6		0,18	206,43	1,47	303,45		54,62
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,76284			8,16		6,22
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,9	155,63	0,98	152,52		137,27
		01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,000417	127 406,00	1,28	163 079,68		68,00
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,03	79,88	1,42	113,43		3,40
		Итого прямые затраты										5 676,64
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					88,32
		ФОТ										5 162,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					5 007,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 632,73
		Всего по позиции									44 683,47	13 405,04
29	29	ГЭСНм08-03-574-03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2	100 шт	0,28	1	0,28					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				10,78378					5 000,65
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33,49	1,15	10,78378			463,72		5 000,65
		2 ЭМ										85,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,01288					6,80
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00644			1 645,27		10,60
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,00644			604,85		3,90
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00644			619,45		3,99
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,00644			450,28		2,90
		91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	12,36	1,15	3,97992	12,74	1,39	17,71		70,48
		4 М										654,25
		01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,15		0,042	150,04	2,18	327,09		13,74
		01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,06		0,0168	187,38	0,97	181,76		3,05
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	50		14	5,87	0,97	5,69		79,66
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5		0,42	37,71	1,56	58,83		24,71
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,54		1,5512	174,93	1,17	204,67		317,48
		01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,03		0,0084	395,65	1,57	621,17		5,22
		14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,0003		0,000084	308 849,70	1,25	386 062,13		32,43
		25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		0,2856	655,90	0,95	623,11		177,96
		Итого прямые затраты										5 746,77
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					86,97
		ФОТ										5 007,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					4 857,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 553,80
		Всего по позиции									47 302,75	13 244,77
Итого по разделу 3 ВЛ-0,4кВ :												
		Всего прямые затраты (справочно)										30 942,77
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										20 577,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Эксплуатация машин												6 221,77
Оплата труда машинистов (Отм)												1 841,24
Материалы												2 302,20
Строительные работы												22 624,03
в том числе:												
оплата труда												4 737,83
эксплуатация машин и механизмов												5 650,56
оплата труда машинистов (Отм)												1 647,59
материалы												179,82
накладные расходы												6 576,98
сметная прибыль												3 831,25
Монтажные работы												42 456,38
в том числе:												
оплата труда												15 839,73
эксплуатация машин и механизмов												571,21
оплата труда машинистов (Отм)												193,65
материалы												2 122,38
накладные расходы												15 552,39
сметная прибыль												8 177,02
Всего ФОТ (справочно)												22 418,80
Всего накладные расходы (справочно)												22 129,37
Всего сметная прибыль (справочно)												12 008,27
Всего по разделу 3 ВЛ-0,4кВ												65 080,41
справочно:												
Затраты труда рабочих												46,63319
Затраты труда машинистов												3,74555
Раздел 4. Пусконаладочные работы												
СТП												
30	30	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (Рубильник)	испытание	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не												
7_п.3 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			1,944					
3-100-02 Техник II категории				чел.-ч	0,65	1,2	0,78	430,12				
3-200-02 Инженер II категории				чел.-ч	0,97	1,2	1,164	658,62				
Итого прямые затраты												1 102,12
ФОТ												1 102,12
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	74		74					
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	36		36					
Всего по позиции										2 314,45	2 314,45	
31	31	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не												
7_п.3 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			7,56					
3-100-02 Техник II категории				чел.-ч	2,52	1,2	3,024	430,12				
3-200-01 Инженер I категории				чел.-ч	3,78	1,2	4,536	722,46				
Итого прямые затраты												4 577,76
ФОТ												4 577,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/812-083.0-1			НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 387,54
Пр/774-083.0			СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 647,99
			Всего по позиции							9 613,29		9 613,29
32	32	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т.			Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не									
7_п.3			обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
1			ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,916					1 756,26
2-100-05			Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	1,2	1,164			517,49		602,36
3-200-02			Инженер II категории	чел.-ч	1,46	1,2	1,752			658,62		1 153,90
			Итого прямые затраты									1 756,26
			ФОТ									1 756,26
Пр/812-083.0-1			НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 299,63
Пр/774-083.0			СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					632,25
			Всего по позиции							3 688,14		3 688,14
33	33	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т.			Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не									
7_п.3			обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
1			ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,944					1 162,76
2-100-06			Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,2	0,972			604,85		587,91
3-200-03			Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,2	0,972			591,41		574,85
			Итого прямые затраты									1 162,76
			ФОТ									1 162,76
Пр/812-083.0-1			НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					860,44
Пр/774-083.0			СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					418,59
			Всего по позиции							2 441,79		2 441,79
34	34	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,1	1	0,1					
421/пр_2020_прил.10_т.			Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не									
7_п.3			обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
1			ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5552					930,21
2-100-06			Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,2	0,7776			604,85		470,33
3-200-03			Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,2	0,7776			591,41		459,88
			Итого прямые затраты									930,21
			ФОТ									930,21
Пр/812-083.0-1			НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					688,36
Пр/774-083.0			СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					334,88
			Всего по позиции							19 534,50		1 953,45
35	35	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	10	1	10					
421/пр_2020_прил.10_т.			Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не									
7_п.3			обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
1			ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					7 177,56
2-100-06			Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	1,2	6			604,85		3 629,10
3-200-03			Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,2	6			591,41		3 548,46
			Итого прямые затраты									7 177,56
			ФОТ									7 177,56
Пр/812-083.0-1			НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 311,39
Пр/774-083.0			СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 583,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										1 507,29		15 072,87
ВЛ-10кВ												
36	36	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	4	1	4					
421/нр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не												
7_п.3 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			4,8					2 871,02
2-100-06 Рабочий 6 разряда				чел.-ч	0,5	1,2	2,4			604,85		1 451,64
3-200-03 Инженер III категории				чел.-ч	0,5	1,2	2,4			591,41		1 419,38
Итого прямые затраты												2 871,02
ФОТ												2 871,02
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	74		74					2 124,55
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	36		36					1 033,57
Всего по позиции										1 507,29		6 029,14
37	37	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,08	1	0,08					
421/нр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не												
7_п.3 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			1,24416					744,17
2-100-06 Рабочий 6 разряда				чел.-ч	6,48	1,2	0,62208			604,85		376,27
3-200-03 Инженер III категории				чел.-ч	6,48	1,2	0,62208			591,41		367,90
Итого прямые затраты												744,17
ФОТ												744,17
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	74		74					550,69
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	36		36					267,90
Всего по позиции										19 534,50		1 562,76
38	38	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1					
421/нр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не												
7_п.3 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			6,48					3 701,71
2-100-04 Рабочий 4 разряда				чел.-ч	1,08	1,2	1,296			450,28		583,56
3-100-02 Техник II категории				чел.-ч	1,08	1,2	1,296			430,12		557,44
3-200-02 Инженер II категории				чел.-ч	3,24	1,2	3,888			658,62		2 560,71
Итого прямые затраты												3 701,71
ФОТ												3 701,71
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	74		74					2 739,27
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	36		36					1 332,62
Всего по позиции										7 773,60		7 773,60
ВЛ-0,4кВ												
39	39	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
421/нр_2020_прил.10_т. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не												
7_п.3 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			1,2					717,76
2-100-06 Рабочий 6 разряда				чел.-ч	0,5	1,2	0,6			604,85		362,91
3-200-03 Инженер III категории				чел.-ч	0,5	1,2	0,6			591,41		354,85
Итого прямые затраты												717,76
ФОТ												717,76
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	74		74					531,14
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%				%	36		36					258,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										1 507,29		1 507,29
40	40	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами измерений	100	0,02	1	0,02					
421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,31104					186,05
			2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,2	0,15552			604,85		94,07
			3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,2	0,15552			591,41		91,98
Итого прямые затраты												186,05
			ФОТ									186,05
			Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					137,68
			Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					66,98
Всего по позиции										19 535,50		390,71
41	41	ГЭСНп01-11-028-01	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	4	1	4					
421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,536					918,72
			2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,2	0,768			604,85		464,52
			3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,2	0,768			591,41		454,20
Итого прямые затраты												918,72
			ФОТ									918,72
			Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					679,85
			Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					330,74
Всего по позиции										482,33		1 929,31
Итоги по разделу 4 Пусконаладочные работы :												
Всего прямые затраты (справочно)												25 846,10
в том числе:												
Оплата труда рабочих												25 846,10
Прочие затраты												54 276,80
Пусконаладочные работы												54 276,80
в том числе:												
оплата труда												25 846,10
накладные расходы												19 126,11
сметная прибыль												9 304,59
Всего ФОТ (справочно)												25 846,10
Всего накладные расходы (справочно)												19 126,11
Всего сметная прибыль (справочно)												9 304,59
Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы												54 276,80
справочно:												
Затраты труда рабочих												43,4904
ПНР "вхолостую"												43 421,44
в том числе:												
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6			Электротехнические устройства									43 421,44
ПНР "под нагрузкой"												10 855,36
в том числе:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7			Электротехнические устройства									10 855,36	
Раздел 5. Материалы													
42	42	00-00001957	Накладка ОГ-5 (собственное производство)	шт	2	1	2			236,80		473,60	
			Всего по позиции										473,60
43	43	00-00031132	Опора ж/б вибрированная СВ-110-3,5	шт	1	1	1			11 728,02		11 728,02	
			Всего по позиции										11 728,02
44	44	00-00014447	Проводник металлический заземляющий ЗП-1 (собственное производство)	шт	4	1	4			139,97		559,88	
			Всего по позиции										559,88
45	45	ЧЭ000006046	Хомут Х-42 (собственное производство)	шт	4	1	4			117,77		471,08	
			Всего по позиции										471,08
46	46	00-00006538	Кронштейн РА-4 (собственное производство)	шт	2	1	2			354,43		708,86	
			Всего по позиции										708,86
47	47	00-00039402	Кронштейн У-3 №2 (собственное производство)	шт	1	1	1			326,56		326,56	
			Всего по позиции										326,56
48	48	ЧЭ000002585	Замок металлический (собственное производство)	шт	2	1	2			34,58		69,16	
			Всего по позиции										69,16
49	49	ЧЭ000002629	Электрод заземления-удлиненный металлический (собственное производство)	шт	11	1	11			333,41		3 667,51	
			Всего по позиции										3 667,51
50	50	00-00023717	Круг отрезной по металлу 125х1,0х22,23 мм	шт	10	1	10			21,03		210,30	
			Всего по позиции										210,30
51	51	00-00003592	Электроды АНО-4 3мм	кг	5	1	5			184,17		920,85	
			Всего по позиции										920,85
52	52	00-00006582	Траверса ТМ-6 (собственное производство)	шт	1	1	1			3 516,93		3 516,93	
			Всего по позиции										3 516,93
53	53	00-00006548	Накладка ОГ-2 (собственное производство)	шт	2	1	2			447,89		895,78	
			Всего по позиции										895,78
54	54	00-00037598	Лента бандажная ширина 20мм толщина 0,7мм, нержавеющая сталь, повышенной гибкости, обработанная кромка (метр)	м	35	1	35			139,71		4 889,85	
			Всего по позиции										4 889,85
55	55	00-00002877	Скрепка бандажная СОТ36	шт	35	1	35			29,92		1 047,20	
			Всего по позиции										1 047,20
56	56	00-00000849	Зажим плашечный ПА-2-2	шт	6	1	6			78,20		469,20	
			Всего по позиции										469,20
57	57	00-00000817	Зажим анкерный SO 250.01	шт	2	1	2			937,70		1 875,40	
			Всего по позиции										1 875,40
58	58	00-00022391	Металлическое ограждение КТП (2000*2000) (собственное производство)	шт	1	1	1			26 168,55		26 168,55	
			Всего по позиции										26 168,55
59	59	00-00000850	Зажим плашечный ПС-1-1	шт	4	1	4			57,37		229,48	
			Всего по позиции										229,48
60	60	00-00000851	Зажим плашечный ПС-2-1	шт	7	1	7			72,15		505,05	
			Всего по позиции										505,05
61	61	00-00000867	Зажим прокалывающий изолированный SLIP 22.127	шт	2	1	2			447,18		894,36	
			Всего по позиции										894,36
62	62	00-00000866	Зажим прокалывающий изолированный SLIP 22.1	шт	4	1	4			408,91		1 635,64	
			Всего по позиции										1 635,64
63	63	00-00001562	Кронштейн SO 253	шт	2	1	2			337,59		675,18	
			Всего по позиции										675,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	64	00-00001966	Наконечник алюминиевый ТА 35-10-8	шт	3	1	3			20,54		61,62
			Всего по позиции									61,62
65	65	00-00014823	Вязка спиральная СО 35	шт	18	1	18			62,64		1 127,52
			Всего по позиции									1 127,52
66	66	ЧЭ000001092	Зажим РС 481	шт	4	1	4			713,66		2 854,64
			Всего по позиции									2 854,64
67	67	00-00025448	Колпачок концевой герметичный СЕСТ 16-150	шт	4	1	4			11,65		46,60
			Всего по позиции									46,60
68	68	ЧЭ000001037	Зажим прокалывающий SLW 25.22	шт	3	1	3			1 191,69		3 575,07
			Всего по позиции									3 575,07
69	69	ЧЭ000005929	Фиксатор дистанционный SO 70.17	шт	1	1	1			132,43		132,43
			Всего по позиции									132,43
70	70	00-00035231	Проушина для навесного замка (собственное производство)	шт	4	1	4			8,03		32,12
			Всего по позиции									32,12
71	71	00-00001384	Колпачок КП-22	шт	8	1	8			12,15		97,20
			Всего по позиции									97,20
72	72	00-00030149	Разъединитель высоковольтный РЛК-16-IV-10/400-УХЛ1-КЭАЗ (в комплекте с ПР-01-7-УХЛ1 и КМЧ Н=6500) (оцинкованный)	шт	1	1	1			44 216,63		44 216,63
			Всего по позиции									44 216,63
73	73	00-00016980	Ремешок PER 15	шт	1	1	1			1,60		1,60
			Всего по позиции									1,60
74	74	00-00025733	Наконечник медный луженый ТМЛ 25-8-8	шт	28	1	28			15,08		422,24
			Всего по позиции									422,24
75	75	00-00028299	Табличка "Охранная зона ВЛ", 210х280мм., металл	шт	2	1	2			151,90		303,80
			Всего по позиции									303,80
76	76	00-00019461	Полоса 40*4 (кг)	кг	18	1	18			66,19		1 191,42
			Всего по позиции									1 191,42
77	77	00-00032666	Знак пластик 'Опасность поражения электрическим током' (Молиния) W08 (150х150мм.)	шт	2	1	2			83,23		166,46
			Всего по позиции									166,46
78	78	00-00018146	Изолятор ШФ-20УО (Г1)	шт	8	1	8			1 046,25		8 370,00
			Всего по позиции									8 370,00
79	79	00-00002469	Провод СИП-3 1*50	м	60	1	60			69,57		4 174,20
			Всего по позиции									4 174,20
80	80	00-00002464	Провод СИП-2 3*35+1*50	м	40	1	40			187,38		7 495,20
			Всего по позиции									7 495,20
81	81	00-00026876	Провод ПВЗ (ПугВ) 1х25 белый (м.)	м	30	1	30			114,08		3 422,40
			Всего по позиции									3 422,40
82	82	ЧЭ000006141	Шайба Д18 (собственное производство)	шт	17	1	17			22,17		376,89
			Всего по позиции									376,89
83	83	00-00029181	Гайка М 16 шестигранная оцинкованная ГОСТ5915 (DIN934) (шт)	шт	4	1	4			3,92		15,68
			Всего по позиции									15,68
84	84	00-00010402	Гайка М 20 (шт)	шт	11	1	11			8,49		93,39
			Всего по позиции									93,39
85	85	ЧЭ000002142	Круг д10 (кг)	кг	8	1	8			64,08		512,64
			Всего по позиции									512,64
86	86	00-00031147	Опора ж/б вибрированная СВ-95-2	шт	2	1	2			7 892,17		15 784,34
			Всего по позиции									15 784,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87	87	00-00040403	Подстанция СТП-90-63/10 кВа с/з 92	шт	1	1	1			116 090,00		116 090,00
			Всего по позиции									116 090,00
88	88	00-00039730	Трансформатор силовой масляный ТМГ-63/10/0,4 Д/Ун-11	шт	1	1	1			184 462,66		184 462,66
			Всего по позиции									184 462,66
Итоги по разделу 5 Материалы :												
			Всего прямые затраты (справочно)									456 965,19
			в том числе:									
			Материалы									456 965,19
			Строительные работы									456 965,19
			в том числе:									
			материалы									456 965,19
			Всего по разделу 5 Материалы									456 965,19
Итоги по акту:												
			Всего прямые затраты (справочно)									651 895,73
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									120 109,08
			Эксплуатация машин									19 003,40
			Оплата труда машинистов (Отм)									7 121,37
			Материалы									505 661,88
			Строительные работы									616 482,78
			в том числе:									
			оплата труда									50 469,34
			эксплуатация машин и механизмов									14 590,16
			оплата труда машинистов (Отм)									5 447,42
			материалы									457 406,70
			накладные расходы									56 531,20
			сметная прибыль									32 037,96
			Монтажные работы									165 428,06
			в том числе:									
			оплата труда									43 793,64
			эксплуатация машин и механизмов									4 413,24
			оплата труда машинистов (Отм)									1 673,95
			материалы									48 255,18
			накладные расходы									44 103,58
			сметная прибыль									23 188,47
			Прочие затраты									54 276,80
			Пусконаладочные работы									54 276,80
			в том числе:									
			оплата труда									25 846,10
			накладные расходы									19 126,11
			сметная прибыль									9 304,59
			Всего									836 187,64
			Всего ФОТ (справочно)									127 230,45
			Всего накладные расходы (справочно)									119 760,89
			Всего сметная прибыль (справочно)									64 531,02
			НДС 20%									167 237,53
			ВСЕГО по акту									1 003 425,17
			справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Затраты труда рабочих				259,091434					
			Затраты труда машинистов				13,845287					
			ПНР "вхолостую"									43 421,44
			в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1		Электротехнические устройства									43 421,44
	_гр.6		ПНР "под нагрузкой"									10 855,36
			в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1		Электротехнические устройства									10 855,36
	_гр.7											

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]