

Выполнение строительно-монтажных работ на объектах АО «Вологдаоблэнерго»:	
1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф. Механизаторов от КТП-32. Разделение воздушной линии на два фидера. с. Липин Бор.	
2. Строительство ВЛ-0,4 кВ от КТП-16 до ВЛ-0,4 кВ ф. 50 лет ВЛКСМ от КТП-4. Перевод части нагрузок потребителей с. Липин Бор.	
3. Строительство ВЛ-0,4 кВ от КТП-16 до ВЛ-0,4 кВ ф. Ухтомского от КТП-4. Перевод части нагрузок потребителей. с. Липин Бор.	
Стройка	(наименование, адрес)
Объект	Строительство ВЛ-0,4 кВ от КТП-16 до ВЛ-0,4 кВ ф. 50 лет ВЛКСМ от КТП-4. Перевод части нагрузок потребителей с. Липин Бор ВЛ-0,4 кВ
	(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Номер по порядку	позции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				коэффициенты	всего в текущем уровне цен
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			13
Раздел 1. Вырубка деревьев													
1	1	ГЭСНр88-01-010-04	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола: до 100 см	м3	72,5	1	72,5						
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			80,475						30 498,42
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,11		80,475			378,98			30 498,42
		2 ЭМ											39 979,59
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			39,15						18 062,64
		91.06.06-013 Автогидроподъемники, высота подъема 22 м		маш.-ч	0,54		39,15	756,44	1,35	1 021,19			39 979,59
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,54		39,15			461,37			18 062,64
		4 М											719,09
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95		т	0,00019		0,013775			52 202,29			719,09
		Итого прямые затраты											89 259,74
		ФОТ											48 561,06
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)		%	102		102						49 532,28
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)		%	54		54						26 222,97
		Всего по позиции								2 276,07			165 014,99
2	2	08-1	Погрузка в автотранспортное средство: лес пиленный, погонаж пиломатериал, шпалы	т	15,6132	1	15,6132			320,95			5 011,06
		Всего по позиции											5 011,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	02-15-4-02-0010	Перевозка грузов IV класса автомобилями-самосвалами (бульдозным, шибеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 10 км		т	15,6132	1	15,6132					6 293,84
Всего по позиции												6 293,84
Всего по разделу 1 Вырубка деревьев												176 319,89

Раздел 2. Демонтажные работы

4	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	2	1	2						
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
557/лр прил.8 табл.1 п.5												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				2,921					1 023,87
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	1,15		2,921					1 023,87
	2 ЗМ											457,93
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч				0,943					378,57
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15		0,805	346,73	1,35			468,09
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15		0,805					401,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15		0,138	477,92	1,23			323,17
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15		0,138					81,12
	Итого прямые затраты											55,40
	ФОТ											1 860,37
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103			103					1 402,44
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60			60					1 444,51
	Всего по позиции											841,46
	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры		шт	2	1	2						4 146,34

*3 провода ПЗ=3 (ОЗП=3; ЗМ=3 к расх.; ЗПМ=3; ТЗ=3; ТЗМ=3)

Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15

557/лр прил.8 табл.1 п.5

	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				1,035					356,59
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	0,15	3,45		1,035					356,59
	2 ЗМ											286,65
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч				0,552					221,60
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	3,45		0,483	346,73	1,35			468,09
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	3,45		0,483					401,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	3,45		0,069	477,92	1,23			193,90
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	3,45		0,069					40,56
	Итого прямые затраты											27,70
	ФОТ											844,84
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103			103					578,19
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60			60					595,54
	Всего по позиции											346,91
	Всего по разделу 2 Демонтажные работы											1 787,29
	Всего по разделу 2 Демонтажные работы											5 933,63

Раздел 3. Строительно-монтажные работы

6	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с тросами без приставок: одностоечных	шт	1	1	1						
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
557/лр прил.8 табл.1 п.5												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч									1 093,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06	0,966	2,95596			369,99		1 093,68
		2 ЭМ										1 618,24
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,0005					448,51
		91.04.01-031 Машини бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68	1,15	0,782			1 905,12		1 489,80
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68	1,15	0,782					360,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,15	0,2185		1,23			128,44
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,15	0,2185			401,45		87,72
		4 М										172,53
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,1	238,29	2,1	500,41		50,04
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	80,02	2,1	168,04		5,04
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,52	93 123,39		37,25
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,21	96 825,39		9,68
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,11	1 145,22		68,71
		Итого прямые затраты										3 332,96
		ФОТ										1 542,19
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1 588,46
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					925,31
		Всего по позиции								5 846,73		5 846,73
7	7	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					
		Прил.33.4 п.3.4 При изменении технических решений: При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,92; ТЗ=0,92										
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		557/нр прил.8 табл.1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,32684					2 340,87
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	1,058	6,32684			369,99		2 340,87
		2 ЭМ										3 775,83
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,3					1 033,59
		91.04.01-031 Машини бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,15	1,84			1 905,12		3 505,42
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,15	1,84					848,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,15	0,46		1,23	587,84		270,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,15	0,46			401,45		184,67
		4 М										172,53
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,1	238,29	2,1	500,41		50,04
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	80,02	2,1	168,04		5,04
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,52	93 123,39		37,25
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,21	96 825,39		9,68
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,11	1 145,22		68,71
		Итого прямые затраты										7 322,82
		ФОТ										3 374,46
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					3 475,69
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2 024,68
		Всего по позиции								12 823,19		12 823,19
8	8	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	3	1	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 557/лр прил.8 табл. 1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,518					518,44
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44	1,15	1,518			341,53		518,44
		2 ЗМ										1 786,85
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,656					778,91
		91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24	1,15	0,828			1 570,95		1 300,75
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24	1,15	0,828			539,26		446,51
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24	1,15	0,828			13,62		11,28
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24	1,15	0,828		487,94	1,2		484,92
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24	1,15	0,828			401,45		332,40
		Итого прямые затраты										3 094,20
		ФОТ										1 297,35
		Пр8/12-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103							1 396,27
		Пр7/74-027-0 СП Линии электропередачи		%	60							778,41
		Всего по позиции								1 736,29		5 208,88
9	9	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осности одноствоечных опор	шт	1	1	1					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 557/лр прил.8 табл. 1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2875					98,19
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,25	1,15	0,2875			341,53		98,19
		2 ЗМ										96,46
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,161			13,62		64,63
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,14	1,15	0,161			2,19		2,19
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,14	1,15	0,161		487,94	1,2		94,27
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14	1,15	0,161			401,45		64,63
		Итого прямые затраты										259,28
		ФОТ										162,82
		Пр8/12-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103							167,70
		Пр7/74-027-0 СП Линии электропередачи		%	60							97,69
		Всего по позиции								524,67		524,67
10	10	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осности сложных опор	шт	1	1	1					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 557/лр прил.8 табл. 1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,345					117,83
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,3	1,15	0,345			341,53		117,83
		2 ЗМ										110,25
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,184			73,87		73,87
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,15	0,184			13,62		2,51
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	1,15	0,184		487,94	1,2		107,74
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,15	0,184			401,45		73,87
		Итого прямые затраты										301,95
		ФОТ										191,70
		Пр8/12-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103							197,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи									
				%	60		60					115,02
			Всего по позиции							614,42		614,42
11	11	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	0,344	1	0,344					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			45,1553664					17 749,73
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,99	1,38	0,4699728			326,55		153,47
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47,29	1,38	22,4495088			356,51		8 003,47
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42	1,38	11,1179424			401,45		4 463,30
		2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42	1,38	11,1179424			461,37		5 129,49
		2 ЭМ										5 849,46
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			11,8157808					4 792,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	1,38	0,35604			1 570,95		559,32
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,38	0,35604			539,26		192,00
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,38	0,3845232			15,72		6,04
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,38	10,7951328	346,73	1,35	468,09		5 053,09
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,38	10,7951328			401,45		4 333,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,38	0,2800848	477,92	1,23	587,84		164,65
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,38	0,2800848			401,45		112,44
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,38	0,3845232			172,57		66,36
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,38	0,3845232			401,45		154,37
		Итого прямые затраты										28 391,71
		ФОТ										22 542,25
		Пр/612-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					23 218,52
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					13 525,35
			Всего по позиции							189 347,62		65 135,68
12	12	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (прим. 18мм)	10 шт	0,1	1	0,1					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,82915					325,41
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч	7,21	1,15	0,82915			392,46		325,41
		2 ЭМ										40,52
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0299					14,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,13	1,15	0,01495			1 570,95		23,49
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13	1,15	0,01495			539,26		8,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13	1,15	0,01495	477,92	1,23	587,84		8,79
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13	1,15	0,01495			401,45		6,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,19	1,15	0,25185			32,70		8,24
		4 М										248,78
		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	0,97	150,96		11,77
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2		0,2	911,56	1,3	1 185,03		237,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										
12.1	421/пр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
				%	2		2					5,66
		ФОТ										
		Пр/812-049-3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					339,47
		Пр/774-049-3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					329,29
												173,13
		Всего по позиции										
												1 136,85
13	ГЭСНМ08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм (прим. 10мм)										
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в специфичных условиях наводнения пунктов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		557/пр прил.8 табл.1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,21375					868,81
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	17,5	1,15	2,21375					868,81
		2 ЗМ										39,31
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0253					11,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,15	0,01265					19,87
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,15	0,01265					6,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,15	0,01265					7,44
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,15	0,01265					5,08
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,9	1,15	0,36685					12,00
		4 М										301,20
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т34/5, З4/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,089					14,95
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3спс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм		т	0,004		0,00044					25,54
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2		0,22					280,71
		911,56										
		1,3										
		Итого прямые затраты										
				%	2		2					1 221,22
13.1	421/пр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
		ФОТ										
		Пр/812-049-3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					880,71
		Пр/774-049-3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					854,29
												449,16
		Всего по позиции										
												2 539,78
14	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат										
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри рабочих цехов трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цеховые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, 55/пр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полутрапы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3905					574,87
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03	1,35	1,3905					574,87
		4 М										4,16
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,02					4,16
		174,93										
		1,19										
		Итого прямые затраты										
				%	2		2					579,03
14.1	421/пр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
		ФОТ										
		Пр/812-049-3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					574,87
		Пр/774-049-3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					557,62
												293,18
		Всего по позиции										
												1 438,35
15	ГЭСНМ08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2										
				100 шт	0,06	1	0,06					1 438,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, 55/пр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полустакки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,25377					1 345,21
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	40,17	1,35	3,25377			413,43		1 345,21
		2 ЭМ										27,62
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00486					2,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,35	0,00243			1 570,95		3,82
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,35	0,00243			539,26		1,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,35	0,00243	477,92	1,23	587,84		1,43
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,35	0,00243			401,45		0,98
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом		маш.-ч	16,55	1,35	1,34055	12,74	1,31	16,69		22,37
		4 М										151,38
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,2		0,012	150,04	2,1	315,08		3,78
		01.7.02.09-0002 Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,09		0,0054	187,38	0,96	179,88		0,97
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	75		4,5	5,87	0,96	5,84		25,38
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	1,5		0,09	37,71	1,54	58,07		5,23
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	5,54		0,3324	174,93	1,19	208,17		69,20
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,05		0,003	395,65	1,61	637,00		1,91
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		т	0,0003		0,000018	308 849,70	1,22	376 796,63		6,78
		25.2.01.01-0001 Бири-оконцеватели маркировочные А671		100 шт	1,02		0,0612	655,90	0,95	623,11		38,13
		Итого прямые затраты										1 526,50
15.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					19,93
		ФОТ										1 347,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 307,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					687,23
		Всего по позиции								69 012,33		3 540,74
		Всего по разделу 3 Строительно-монтажные работы										98 809,19
Раздел 4. Пусконаладочные работы												
16	16	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1					533,27
		2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		0,5			539,26		269,63
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		0,5			527,28		263,64
		Итого прямые затраты										533,27
		ФОТ										533,27
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			394,62		394,62
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			191,98		191,98
		Всего по позиции								1 119,87		1 119,87
17	17	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерений	100	0,01	1	0,01				
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1296					69,11
		2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48		0,0648			539,26		34,94
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48		0,0648			527,28		34,17
		Итого прямые затраты										69,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										69,11
		Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостур' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					51,14
		Пр774-083-0 СП Пусконаладочные работы: 'входостур' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					24,88
		Всего по позиции								14 613,00		145,13
18	18	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на длину) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,32					170,64
		2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		0,16					86,28
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		0,16					84,36
		Итого прямые затраты										170,64
		ФОТ		%	74		74					170,64
		Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостур' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					126,27
		Пр774-083-0 СП Пусконаладочные работы: 'входостур' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					61,43
		Всего по позиции								358,34		358,34
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы								1 623,34		1 623,34
Раздел 5. Материалы неучтенные расценками												
19	19	ТЦ 21.2.01.01_35_77048 Провода СИП-2-3х70+1х70	м	344	1	344						128 878,22
		44420_20.08.2024_02										
		Цена=440,76/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)										
		421/пр п.92а										
		Всего по позиции										128 878,22
20	20	ТЦ 07.4.03.00_35_35250 Стойки СВ110-5	шт	2	1	2						31 562,01
		15193_20.08.2024_02										
		Цена=18560/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)										
		421/пр п.92а										
		Всего по позиции										31 562,01
21	21	ТЦ 07.4.03.00_35_35250 Стойки СВ95-3	шт	1	1	1						13 388,35
		15193_20.08.2024_02										
		Цена=15751/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)										
		421/пр п.92а										
		Всего по позиции										13 388,35
22	22	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 Стяжка X-89	шт	1	1	1						2 432,19
		44420_20.08.2024_02										
		Цена=2861,4/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)										
		421/пр п.92а										
		Всего по позиции										2 432,19
23	23	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 Проводник ЗП-1м	шт	9	1	9						4 984,74
		44420_20.08.2024_02										
		Цена=651,6/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)										
		421/пр п.92а										
		Всего по позиции										2 432,19
		Всего по разделу 5								643,00	1,02	4 984,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
24	24	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_20.08.2024_02	Кронштейн анкерный CF16 или аналог	шт	1	1	1	2%	260,50	1,02		4 984,74
Цена=312,6/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а												
25	25	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_20.08.2024_02	Кронштейн анкерный CA1500 или аналог	шт	16	1	16		193,00	1,02		265,71
Всего по позиции												
26	26	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_20.08.2024_02	Анкерный зажим RA1500 или аналог	шт	16	1	16		382,00	1,02		3 149,76
Цена=231,6/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а												
27	27	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_20.08.2024_02	Поддерживающий зажим PS25-95 или аналог	шт	1	1	1		157,50	1,02		160,65
Цена=189/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а												
28	28	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_20.08.2024_02	Прокалывающий зажим STN 25-150 Р или аналог	шт	12	1	12		210,00	1,02		2 570,40
Цена=252/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а												
29	29	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_20.08.2024_02	Прокалывающий зажим STN 35 или аналог	шт	9	1	9		140,00	1,02		1 285,20
Цена=168/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а												
30	30	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_20.08.2024_02	Зажим ПС-2-1	шт	13	1	13		97,00	1,02		1 286,22
Цена=116,4/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а												
31	31	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_20.08.2024_02	Лента бандажная	м	64,5	1	64,5		55,09	1,02		3 624,37
Цена=66,11/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а												
Всего по позиции												
3 624,37												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	32	ТЛ 22.2.00.00_35_77048	Скрепа для ленты 44420_20.08.2024_02	шт	39	1	39				19,06	1,02
		Цена=22,86/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗГ=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/лпр п.92а										
		Всего по позиции										
33	33	ТЛ 22.2.00.00_35_77048	Бандаж дистанционный ВПС 100 или аналог 44420_20.08.2024_02	шт	2	1	2				89,00	1,02
		Цена=106,8/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗГ=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/лпр п.92а										
		Всего по позиции										
34	34	ТЛ 22.2.00.00_35_77048	Ремешок СИП 44420_20.08.2024_02	шт	36	1	36				6,42	1,02
		Цена=7,7/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗГ=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/лпр п.92а										
		Всего по позиции										
35	35	ТЛ 22.2.00.00_35_77048	Адаптер для наложения защитного заземления с ответвительным замком СМСС + СТ-70 44420_20.08.2024_02	шт	8	1	8				467,60	1,02
		Цена=549/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗГ=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/лпр п.92а										
		Всего по позиции										
36	36	ТЛ 22.2.00.00_35_77048	Колпачок изолирующий СЕ 16-160 или аналог 44420_20.08.2024_02	шт	8	1	8				20,50	1,02
		Цена=24,6/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗГ=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/лпр п.92а										
		Всего по позиции										
37	37	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 6-12 мм Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗГ=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/лпр п.92а	т	0,007058	1	0,007058				64 614,24	1,02
		Всего по позиции										
38	38	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-60 мм Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗГ=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/лпр п.92а	т	0,01	1	0,01				66 456,50	0,96
		Всего по позиции										
39	39	ТЛ 22.2.00.00_35_77048	Плакаты предупреждающие 44420_20.08.2024_02	шт	2	1	2				216,67	1,02
		Цена=260/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗГ=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/лпр п.92а										
		Всего по позиции										
40	40	ТЛ 22.2.00.00_35_77048	Выключатель автоматический 100А ВА57-35 44420_20.08.2024_02	шт	1	1	1				6 306,00	1,02
		Цена=6367,2/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗГ=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/лпр п.92а										
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	41	TIL_22.2.00.00_35_77048 44420_20.08.2024_02	Кабель ВВГнг(А)-LS 1х70	м	3	1	3			719,00	1,02	2 200,14
Цена=862,8/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а												
Всего по позиции												
42	42	TIL_22.2.00.00_35_77048 44420_20.08.2024_02	Наконечник ТМЛ-70	шт	6	1	6			89,50	1,02	2 200,14 547,74
Цена=107,4/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а												
Всего по позиции												
43	43	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	3,5	1	3,5			317,81		547,74 1 112,34
Всего по позиции												
44	44	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	3,5	1	3,5			317,81		1 112,34
Всего по позиции												
45	45	01-20-1-01-0175	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 175 км	т	3,5	1	3,5			1 005,66		1 112,34 3 519,81
Всего по позиции												
Всего по разделу 5 Материалы неучтенные расценками												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Перевозка												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Перевозка												
Монтажные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
371 100,59												
57 684,94												
54 058,71												
25 883,09												
227 180,01												
6 293,84												
491 641,14												
485 347,30												
53 797,62												
53 951,26												
25 854,84												
225 309,36												
81 556,42												
44 877,80												
6 293,84												
9 771,63												
3 114,30												
107,45												
28,25												
1 870,65												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			накладные расходы сметная прибыль									3 048,28
			Прочие затраты									1 602,70
			Пусконаладочные работы									1 623,34
			в том числе:									1 623,34
			оплата труда									773,02
			накладные расходы									572,03
			сметная прибыль									278,29
			Всего									503 036,11
			Всего ФОТ (справочно)									83 568,03
			Всего накладные расходы (справочно)									85 176,73
			Всего сметная прибыль (справочно)									46 758,79
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат									501 412,77
			Производство работ в зимнее время 2,09%									10 479,53
			Всего									511 892,30
			Всего с прочими затратами									513 515,64
			Непредвиденные затраты 3%									15 405,47
			Всего с непредвиденными									528 921,11
			Всего с К снижения = 0,92636649									489 969,50
			НДС 20%									97 993,90
			ВСЕГО по акту									587 963,40
			справочно:									213 489,66
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
			Затраты труда рабочих				150,1564364					
			Затраты труда машинистов				57,8223408					
			ПНР "входостую"									
			в том числе:									1 623,34
			Доли работ не назначены									1 623,34

Сдел _____ [полнота, подпись (инициалы, фамилия)]

Принят _____ [полнота, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка	Выполнение строительно-монтажных работ на объектах АО «Вологдаоблэнерго»:	
	1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф. Механизаторов от КТП-32. Разделение воздушной линии на два фидера. с. Липин Бор.	
	2. Строительство ВЛ-0,4 кВ от КТП-16 до ВЛ-0,4 кВ ф. 50 лет ВЛКСМ от КТП-4. Перевод части нагрузок потребителей с. Липин Бор.	
Объект	3. Строительство ВЛ-0,4 кВ от КТП-16 до ВЛ-0,4 кВ ф. Ухтомского от КТП-4. Перевод части нагрузок потребителей с. Липин Бор.	
	(наименование, адрес)	
	Строительство ВЛ-0,4 кВ от КТП-16 до ВЛ-0,4 кВ ф. 50 лет ВЛКСМ от КТП-4. Перевод части нагрузок потребителей с. Липин Бор КЛ-0,4 кВ	
		(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Строительно-монтажные работы												
1	1	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0396	1	0,0396					
3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15												
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15												
557/лр прил.8 табл.1 п.5												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,065134					2 633,67
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,3225	8,065134			326,55		2 633,67
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Пр/612-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					2 633,67
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	40	40					2 343,97
Всего по позиции												
		100 м3								152 300,76		6 031,11
2	2	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0264	1	0,0264					
Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15												
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15												
557/лр прил.8 табл.1 п.5												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,3936408					1 062,45
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	97,2	1,3225	3,3936408			313,07		1 062,45
Итого прямые затраты												
1 062,45												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									1 062,45
			Пр812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					945,58
			Пр774-001.2 СИ Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					424,98
			Всего по позиции								92 159,47	2 433,01
3	3	ГЭСН8-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,11	1	0,11					
			Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			557/лр прил.8 табл.1 п.5									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			0,67045					263,12
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	5,3	1,15	0,67045				392,46	263,12
			2 ЗМ									290,01
			ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч			0,49335				198,06	198,06
			91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	3,9	1,15	0,49335		477,92	1,23	587,84	290,01
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	3,9	1,15	0,49335				198,06	198,06
			Итого прямые затраты								761,19	4,58
3.1	421/лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					461,18
		ФОТ										447,34
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					235,20
		Пр774-049.3 СИ Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					1 438,31
		Всего по позиции									13 075,55	1 438,31
4	4	ГЭСН8-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,11	1	0,11					
			Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			557/лр прил.8 табл.1 п.5									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			0,251735					98,80
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	1,99	1,15	0,251735				392,46	98,80
			2 ЗМ									5,95
			ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч			0,01012				4,06	4,06
			91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,08	1,15	0,01012		477,92	1,23	587,84	5,95
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,08	1,15	0,01012				401,45	4,06
			Итого прямые затраты								108,81	1,72
4.1	421/лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					102,86
		ФОТ										99,77
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					52,46
		Пр774-049.3 СИ Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					262,76
		Всего по позиции									2 388,73	262,76
5	5	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класса, средний	м3	1,4652	1	1,4652				653,91	958,11
		Всего по позиции										958,11
6	6	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2	каналики	0,004	1	0,004					
			отверстий									
			Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			557/лр прил.8 табл.1 п.5									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			0,6118					216,28
			1-100-29 Средний разряд работы 2,9	Чел.-ч	133	1,15	0,6118				353,52	216,28
			4 М									4,27
			01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,0000032				52 202,29	0,17
			11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,08		0,00032		16 655,00	0,77	12 824,35	4,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
ФОТ												
При612-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения				%	98		98					220,55
При774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения				%	58		58					216,28
												211,95
												125,44
Всего по позиции										139 485,00		557,94
7	7	ГЭСНм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	0,04	1	0,04					
Приказ от 07.07.2022 № 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												
557/нр прил.8 табл.1 п.5												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,67344					284,30
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	14,64	1,15	0,67344			392,46		284,30
2 ЭМ												22,12
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,0184					8,65
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,2	1,15	0,0092			1 570,95		14,45
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,2	1,15	0,0092			539,26		4,96
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т				маш.-ч	3,41	1,15	0,15686	1,75	1,42	2,49		0,39
91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)				маш.-ч	3,41	1,15	0,15686	8,84	1,35	11,93		1,87
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,2	1,15	0,0092	477,92	1,23	587,84		5,41
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,2	1,15	0,0092			401,45		3,69
4 М												30,44
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм				10 м	0,096		0,00384	37,71	1,54	58,07		0,22
10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30				кг	0,5		0,02	931,11	1,61	1 499,09		29,98
14.4.03.03-0002 Лак бипольный БТ-123				т	0,00006		0,0000024	82 698,14	1,21	100 064,75		0,24
Итого прямые затраты										18 351,75		325,51
7.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			4,60		4,60
ФОТ												
При612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					272,95
При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					264,76
Всего по позиции										18 351,75		734,07
8	8	ГЭСНм08-02-141-02	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 1 до 2 кг	100 м	0,18	1	0,18					
Приказ от 07.07.2022 № 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												
557/нр прил.8 табл.1 п.5												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,26872					890,38
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	10,96	1,15	2,26872			392,46		890,38
2 ЭМ												208,79
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,1863					87,63
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,45	1,15	0,09315			1 570,95		146,33
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,45	1,15	0,09315			539,26		50,23
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т				маш.-ч	2,58	1,15	0,53406	1,75	1,42	2,49		1,33
91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)				маш.-ч	2,58	1,15	0,53406	8,84	1,35	11,93		6,37
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,45	1,15	0,09315	477,92	1,23	587,84		54,76
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,45	1,15	0,09315			401,45		37,40
4 М												121,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,086		0,01728	37,71	1,54	58,07		1,00
		08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полноровой, марки стали СтЗсп, СтЗсп, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00018	70 310,45	0,96	67 498,03		12,15
		08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0018			56 755,43		102,16
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,25		0,045	79,88	1,52	121,42		5,46
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000108	82 698,14	1,21	100 064,75		1,08
		Итого прямые затраты			2		2			1 308,65		15,49
8.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%								978,01
		ФОТ		%	97		97					948,67
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					498,79
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%								
		Всего по позиции						16 397,78		2 771,60		
9	ГЭСНМ08-02-147-11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 2 кг		100 м	0,2	1	0,2					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в специнских условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		557/пр прил.8 табл.1 п.5										
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,28	1,15	3,9744			392,46		1 559,79
		2 ЗМ		чел.-ч								1 559,79
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,092					112,77
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,046			1 570,95		72,26
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,046			539,26		24,81
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,06	1,15	0,9338	1,75	1,42	2,49		2,33
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,06	1,15	0,9338	8,84	1,35	11,93		11,14
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,046	477,92	1,23	587,84		27,04
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,046			401,45		18,47
		4 М		чел.-ч								106,72
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,049	37,71	1,54	58,07		2,85
		01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,000124	99 190,96	1,18	117 045,33		14,51
		10.3.02.03-0011	Прилои оловянно-свинцовые бесрумянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,05	931,11	1,61	1 489,09		74,95
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000144	82 698,14	1,21	100 064,75		14,41
		Итого прямые затраты		%	2		2			1 822,56		27,13
9.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%								1 603,07
		ФОТ		%	97		97					1 554,98
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					817,57
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%								
		Всего по позиции						21 111,20		4 222,24		
10	ГЭСНМ08-02-160-01	Заделка концовая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы: до 70 мм2		шт	2	1	2					

Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в специнских условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15
557/пр прил.8 табл.1 п.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
4 М				чел.-ч	2,44	1,15	5,612			392,46		2 202,49
01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70				т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,06			2 202,49
01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1				т	0,00001		0,00002	81 827,20	2,1			221,24
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,15		0,3	41,38	1,41			197,50
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм				10 м	0,024		0,048	37,71	1,54			3,44
Итого прямые затраты										58,07		17,51
Итого прямые затраты												2,79
10.1 421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы												
ФОТ				%	2		2					2 423,73
Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					38,30
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					2 202,49
Всего по позиции										2 860,86		2 136,42
Всего по позиции												1 123,27
Всего по позиции												5 721,72
11 ГЭСНм08-02-144-05 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2												
Приказ от 07.07.2022 № 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												
557/лр прил.8 табл.1 п.5												
1 ОТ(ЗТ)				100 шт	0,08	1	0,08					
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч								545,93
Итого прямые затраты				чел.-ч	15,12	1,15	1,39104			392,46		545,93
Итого прямые затраты												545,93
Итого прямые затраты												9,49
11.1 421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы												
ФОТ				%	2		2					545,93
Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					529,55
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					278,42
Всего по позиции										17 042,38		1 363,39
Всего по позиции												
12 ГЭСНм08-03-545-17 Коухл.металлический для защиты вводов и электрооборудования												
Приказ от 07.07.2022 № 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												
557/лр прил.8 табл.1 п.5												
1 ОТ(ЗТ)				кг	18	1	18					
1-100-36 Средний разряд работы 3,6				чел.-ч								1 031,94
2 ЭМ				чел.-ч	0,13	1,15	2,691			383,48		1 031,94
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,01	1,15	0,207			32,70		6,77
4 М												6,77
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,0156		0,2808			7,00		2 373,23
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные				кг	0,106		1,908	174,93	1,19	208,17		1,97
01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые				100 шт	0,01		0,18	41,71	1,18	49,22		397,19
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный				кг	0,02		0,36	79,88	1,52	121,42		8,86
20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50				10 шт	0,1		1,8	944,69	1,13	1 067,50		43,71
Итого прямые затраты												1 921,50
Итого прямые затраты												3 411,94
12.1 421/лр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы												
ФОТ				%	2		2					17,95
Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					1 031,94
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					1 000,98
Всего по позиции										275,40		526,29
Всего по позиции												4 957,16
Всего по позиции												31 451,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 2. Монтажные работы в ТП												
13	ГЭСНм08-02-145-02	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 2 кг										
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, 55лр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			1,07406					421,53
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	6,63	1,35	1,07406					392,46
2 ЗМ												421,53
ОТм(ЗТм)				Чел.-ч			0,0648					73,48
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,2	1,35	0,0324				1 570,95	30,48
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,2	1,35	0,0324				539,26	50,90
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т				Маш.-ч	1,51	1,35	0,24462				17,47	0,61
91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)				Маш.-ч	1,51	1,35	0,24462				2,49	0,61
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,2	1,35	0,0324				11,93	2,92
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,2	1,35	0,0324				587,84	19,05
4 М											401,45	13,01
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми крючками, ширина 10 мм				10 М	0,96		0,1152				58,07	6,69
10.3.02.03-0011 Притон оловянно-свинцовые бесприманчатые, марка ПОСС30				кг	0,5		0,06				1 499,09	89,95
14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123				т	0,00006		0,0000072				100 064,75	0,72
Итого прямые затраты												622,85
13.1	421лр_2020_л.75_л.та	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы										
ФОТ				%	2		2					6,24
Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					452,01
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					438,45
Всего по позиции												230,53
14	ГЭСНм08-02-160-01	Заделка концовая опосидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2										
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, 55лр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			6,588					2 585,53
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	2,44	1,35	6,588				392,46	2 585,53
4 М											221,24	197,50
01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70				т	0,0008		0,0016				123 435,64	3,44
01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1				т	0,00001		0,00002				171 837,12	17,51
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,15		0,3				58,35	2,79
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми крючками, ширина 10 мм				10 М	0,024		0,048				58,07	2,79
Итого прямые затраты												2 806,77
14.1	421лр_2020_л.75_л.та	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы										
ФОТ				%	2		2					38,30
Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					2 585,53
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					2 507,96
Всего по позиции												1 318,62
15	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2										
Всего по позиции												3 336,83
Всего по позиции												6 571,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, 55лр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,63296					640,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	15,12	1,35	1,63296			392,46		640,87
		Итого прямые затраты										
15.1	421лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	2	%	2		2					640,87
		ФОТ										9,49
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	97	%	97		97					640,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	51	%	51		51					621,64
												326,84
		Всего по позиции								19 985,60		1 598,84
16	ГЭСН08-02-165-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	2	1	2	2					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, 55лр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				1,026					402,66
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,38	1,35		1,026			392,46		402,66
	4 М											830,04
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006			0,00012	305 052,55	1,26	384 366,21	46,12	
	01.7.07.29-0111	Пакия смоляная пропитанная	кг	0,15			0,3	92,95	1,29	119,91	35,97	
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72			1,44	490,01	1,06	519,41	747,95	
		Итого прямые затраты										1 232,70
16.1	421лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	2	%	2		2					5,97
		ФОТ										402,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	97	%	97		97					390,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	51	%	51		51					205,36
		Всего по позиции								917,31		1 834,61
		Всего по разделу 2 Монтажные работы в ТП										11 403,17
Раздел 3. Пусконаладочные работы												
17	ГЭСН01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	2	1	2	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				4,86					2 318,47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97			1,94			401,45		778,81
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,46			2,92			527,28		1 539,66
		Итого прямые затраты										2 318,47
	ФОТ											2 318,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	74	%	74		74					1 715,67
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	36	%	36		36					834,65
		Всего по позиции								2 434,40		4 868,79
		Всего по разделу 3 Пусконаладочные работы										4 868,79
Раздел 4. Материалы неучтенные расценками												
18	ТЦ.21.1.06.00_35_77048	Кабель АВБШв 4х70	м	57	1	57	57			528,00	1,02	30 697,92
	44420_20.08.2024_02_1											
		Цена=633,6/1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
	421лр п.92а											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									30 697,92
19	19	ТЦ_20.2.09.00_35_77048 44420_20.08.2024_02_1	Муфта кабельная концевая универс. 1кВ 4КВнтт-В (70-120) с наконечн. Подольск	шт	4	1	4				1,02	17 356,32
			Цена=5104,8/1,2									
			Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)									
			421лр п.92а									17 356,32
			Всего по позиции									
20	20	ТЦ_24.3.03.00_35_77048 44420_20.08.2024_02_1	Труба ПНД SDR-17 4110мм	м	4	1	4				1,02	1 247,79
			Цена=3677/1,2									
			Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)									
			421лр п.92а									1 247,79
			Всего по позиции									2 125,00
21	21	ТЦ_20.2.09.00_35_77048 44420_20.08.2024_02_1	Кожух защитный	шт	1	1	1				1,02	2 125,00
			Цена=2500/1,2									
			Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)									
			421лр п.92а									2 125,00
			Всего по позиции									2 125,00
22	22	61-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	0,5	1	0,5					261,45
			Всего по позиции									261,45
23	23	61-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	0,5	1	0,5					195,16
			Всего по позиции									195,16
24	24	01-20-2-01-0010	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	0,5	1	0,5					203,81
			Всего по позиции									203,81
			Всего по разделу 4 Материалы неучтенные расценками									62 087,45
			Итого по акту:									75 461,47
			Всего прямые затраты (справочно)									75 461,47
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									17 138,21
			Эксплуатация машин									719,89
			Оплата труда машинистов (Отм)									372,16
			Материалы									67 231,21
			Строительные работы									61 109,51
			в том числе:									
			оплата труда									3 912,40
			материалы									62 091,72
			накладные расходы									3 501,50
			сметная прибыль									1 603,89
			Монтажные работы									33 832,53
			в том числе:									
			оплата труда									10 907,34
			эксплуатация машин и механизмов									719,89
			оплата труда машинистов (Отм)									372,16
			материалы									5 139,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			накладные расходы сметная прибыль									10 941,10
			Прочие затраты									5 752,55
			Пусконаладочные работы в том числе:									4 868,79
			оплата труда									4 868,79
			накладные расходы сметная прибыль									834,65
			Всего									99 810,83
			Всего ФОТ (справочно)									17 510,37
			Всего накладные расходы (справочно)									16 158,27
			Всего сметная прибыль (справочно)									8 191,09
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат									94 942,04
			Производство работ в зимнее время 2,09%									1 984,29
			Всего									96 926,33
			Всего с прочими затратами									101 795,12
			Непредвиденные затраты 3%									3 053,85
			Всего с непредвиденными									104 848,97
			Всего с К снижения = 0,92635649									97 127,52
			НДС 20%									19 425,50
			ВСЕГО по акту									116 553,02
			справочно:									51 427,03
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				44,7843798					
			Затраты труда рабочих				0,86497					
			Затраты труда машинистов									
			ПНР "вхолостую"									
			в том числе:									
			Доли работ не назначены									4 868,79
												4 868,79

Сдал

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]