

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.	
(наименование, адрес)	
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 ВЛ-0,4 кВ	
(наименование)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по позиции порядку	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. Строительно-монтажные работы												
Демонтаж												
1	1	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не 50лр. прил.5 табл.1 п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,524					534,19
			1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,27	1,2	1,524			350,52		534,19
			2 ЭМ									233,87
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,492					197,51
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,2	0,42	346,73	1,32	457,68		192,23
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,2	0,42			401,45		168,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,2	0,072	477,92	1,21	578,28		41,64
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,2	0,072			401,45		28,90
		Итого прямые затраты										965,57
		ФОТ										731,70
		Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					753,65
		Пр774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					439,02
		Всего по позиции										2 168,24
Монтаж												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	2	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 автоадроподъемника	1000 м	0,032	1	0,032					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не 55/пр прил.5 табл.1 п.4 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,99	1,2	3,652608					1 435,77
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,99	1,2	0,038016					12,41
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47,29	1,2	1,815936					647,40
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42	1,2	0,899328					361,04
		2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42	1,2	0,899328					414,92
		2 ЗМ										463,85
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,75	1,2	0,955776					387,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	1,2	0,0288					45,24
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,2	0,0288					15,53
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,2	0,031104					0,49
		91.06.06-011 Автоадроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,2	0,873216	346,73	1,32			399,65
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,2	0,873216					401,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,2	0,022656	477,92	1,21			578,28
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,2	0,022656					401,45
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,2	0,031104					172,57
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,2	0,031104					401,45
		Итого прямые затраты										2 287,29
		ФОТ		%	103		103					1 823,44
		Пр/612-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					1 878,14
		Пр/774-027.0 СИП Линии электропередачи		%	60		60					1 094,06
		Всего по позиции										6 259,49
3	3	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					164 359,06
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не 55/пр прил.5 табл.1 п.4 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,91	1,2	2,172					844,05
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,91	1,2	1,092					361,85
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,45	1,2	0,54					213,95
		2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,45	1,2	0,54					245,88
		2 ЗМ										241,66
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,44	1,2	0,528					209,19
		91.06.06-011 Автоадроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,44	1,2	0,528	346,73	1,32			241,66
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,44	1,2	0,528					209,19
		Итого прямые затраты										1 234,90
		ФОТ		%	103		103					1 053,24
		Пр/612-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					1 084,84
		Пр/774-027.0 СИП Линии электропередачи		%	60		60					631,94
		Всего по позиции										3 011,66
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы										10 429,41

Раздел 2. Пусконаладочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	4	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	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,32					170,64
		2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		0,16			539,26		86,28
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		0,16			527,28		84,36
		Итого прямые затраты										170,64
		фОТ										170,64
		Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					126,27
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					61,43
		Всего по позиции								358,34		358,34
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы										358,34
Раздел 3. Материалы												
5	5	ТЦ 21.2.01.01_35_77048 Провод СИП-2 3*50+1*70 44420_14.10.2024_02_1		м	32	1	32			288,80	1,02	9 426,43
		Цена=346,56/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции								288,80	1,02	9 426,43
6	6	ТЦ 22.2.02.00_35_77048 Крюк SO253 44420_14.10.2024_02_1		шт	2	1	2			283,50	1,02	578,34
		Цена=340,2/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции								283,50	1,02	578,34
7	7	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 Анкерный захим SO250.01 или аналог 44420_14.10.2024_02_1		шт	2	1	2			539,00		1 078,00
		Цена=646,8/1,2										
		Всего по позиции								539,00		1 078,00
8	8	ТЦ 22.2.02.00_35_77048 Скрепка СОТ36 44420_14.10.2024_02_1		шт	4	1	4			16,84	1,02	68,71
		Цена=20,21/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции								16,84	1,02	68,71
9	9	ТЦ 22.2.02.00_35_77048 Лента бандажная стальная СОТ 37 44420_14.10.2024_02_1		м	6	1	6			84,89	1,02	519,53
		Цена=5093,40/50/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции								84,89	1,02	519,53
		Всего по позиции										519,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
10	10	ТЦ.22.2.02.00_35_77048	Защитный изолирующий СИПР22.127	шт	8	1	8				453,50	1,02	3 700,56
Цена=544,2/1,2													
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)													
42/лпр п.92а (в ред. пр. № 55/лпр от 30.01.2024)													
Всего по позиции													
11	11	ТЦ.22.2.02.00_35_77048	Ремень бандажный РЕР15	шт	4	1	4				8,50	1,02	34,68
Цена=10,2/1,2													
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)													
42/лпр п.92а (в ред. пр. № 55/лпр от 30.01.2024)													
Всего по позиции													
12	12	ТЦ.22.2.00.00_35_77048	Комплек изолпроуший РК93.2595 или аналог	шт	8	1	8				20,50		164,00
Цена=24,6/1,2													
Всего по позиции													
13	13	ТЦ.22.2.02.00_35_77048	Бандаж дистанционный SOT9.1	шт	5	1	5				40,50	1,02	164,00
Цена=48,6/1,2													
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)													
42/лпр п.92а (в ред. пр. № 55/лпр от 30.01.2024)													
Всего по позиции													
Всего по разделу 3 Материалы													
Итого по акту:													
Всего прямые затраты (справочно)													
в том числе:													
Оплата труда рабочих													
Эксплуатация машин													
Оплата труда машинистов (ОТМ)													
Материалы													
Строительные работы													
в том числе:													
оплата труда													
эксплуатация машин и механизмов													
оплата труда машинистов (ОТМ)													
Материалы													
накладные расходы													
сметная прибыль													
Монтажные работы													
в том числе:													
Материалы													
Прочие затраты													
Пусконаладочные работы													
в том числе:													
20 495,20													
2 984,65													
939,38													
794,37													
1 242,00													
3 716,63													
2 165,02													
14 534,80													
14 534,80													
358,34													
358,34													
358,34													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда									170,64
			накладные расходы									126,27
			сметная прибыль									61,43
			Всего									26 564,55
			Всего ФОТ (справочно)									3 779,02
			Всего накладные расходы (справочно)									3 842,90
			Всего сметная прибыль (справочно)									2 226,45
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат									26 206,21
			Производство работ в зимнее время 2,08%									547,71
			Всего									26 753,92
			Всего с прочими затратами									27 112,26
			Непредвиденные затраты 3%									813,37
			Всего с непредвиденными									27 925,63
			Всего с К снижения = 0,92635649									25 869,09
			НДС 20%									5 173,82
			ВСЕГО по акту									31 042,91
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				7,668608					15 776,80
			Затраты труда рабочих				1,975776					
			Затраты труда машинистов									
			ПНР "вхолостую"									358,34
			в том числе:									
			Доли работ не назначены									358,34

Сдел

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

- 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.
- (наименование, адрес)
- Стройка
- Объект
- 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 КЛ-0,4 кВ
- (наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по позиции порядку	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. Земляные работы												
1	1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,002772	1	0,002772					
		Прил. 1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипавших на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1									
		2 ЭМ										133,98
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,137214					63,31
		91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,1	0,137214	800,37	1,22	976,45		133,98
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,1	0,137214			461,37		63,31
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										197,29
		Пр812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					63,31
		Пр774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					58,25
												29,12
		Всего по позиции										
										102 691,20		284,66
2	2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,01188	1	0,01188					
		3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									687,04
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,103948					687,04
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	2,103948			326,55		687,04
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										687,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					611,47
		Пр774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					274,92
		Всего по позиции								132,436,19		1 673,33
3	3	ГЭСН01-01-033-02 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 6 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3		0,001848	1	0,001848					
		2 ЗМ	чел.-ч				0,0148949					17,27
		ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч		8,06		0,0148949					6,87
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	Маш.-ч		8,06		0,0148949	828,16	1,4			17,27
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		8,06		0,0148949					6,87
		Итого прямые затраты										24,14
		ФОТ										6,87
		Пр812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%		92		92					6,32
		Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%		46		46					3,16
		Всего по позиции								18 192,64		33,62
4	4	ГЭСН01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3		0,00792	1	0,00792					
		Прил 1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗГ=1,15; ТЗ=1,15	чел.-ч				0,8852976					277,16
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		97,2	1,15	0,8852976					277,16
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч							313,07		277,16
		Итого прямые затраты										277,16
		ФОТ										277,16
		Пр812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		89		89					246,67
		Пр774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		40		40					110,86
		Всего по позиции								80 137,63		634,69
5	5	ГЭСН01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		0,01848	1	0,01848					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,2315544					82,56
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		12,53		0,2315544					82,56
		2 ЗМ	чел.-ч							356,51		18,61
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0484176					19,44
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	Маш.-ч		10,5		0,19404	2,41	1,23			0,57
		91.16.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	Маш.-ч		2,62		0,0484176			2,96		18,04
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		2,62		0,0484176			372,60		19,44
		Итого прямые затраты								401,45		120,60
		ФОТ										101,99
		Пр812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%		92		92					93,83
		Пр774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%		46		46					46,92
		Всего по позиции								14 142,32		261,36
		Всего по разделу 1 Земляные работы								2 787,65		
Раздел 2. Кабельная линия КЛ-0,4кВ												
6	6	ГЭСН08-02-142-01 Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		0,11	1	0,11					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,583					228,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		5,3		0,583			392,46		228,80
		2 ЗМ	чел.-ч							252,18		252,18
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,429					172,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		0,429		477,92			252,18
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		0,429			587,84		172,22
Итого прямые затраты												
6.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
				%	2		2					663,20
ФОТ												
		Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					401,02
		Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					388,99
Всего по позиции												
7	7	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,11	1	0,11			11 375,36		1 251,29
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2189					85,91
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		0,2189			392,46		85,91
		2 ЭМ										5,17
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0088					3,53
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0088		477,92	587,84		5,17
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0088			401,45		3,53
Итого прямые затраты												
7.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
				%	2		2					94,61
ФОТ												
		Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					89,44
		Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					86,76
Всего по позиции												
8	8	ФСБЦ-02.3.01-02-1104	Песок природный для строительных работ I класса, средний	м3	1,452	1	1,452			2 079,09		228,70
Всего по позиции												
9	9	ГЭСНм08-02-141-02	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м: свыше 1 до 2 кг	100 м	0,22	1	0,22					949,48
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,4112					946,30
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,96		2,4112			392,46		946,30
		2 ЭМ										221,90
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,198					93,13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,45		0,099			1 570,95		155,52
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,45		0,099			539,26		53,39
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58		0,5676		1,75	2,49		1,41
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58		0,5676		8,84	11,93		6,77
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45		0,099		477,92	587,84		58,20
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45		0,099			401,45		39,74
		4 м										148,94
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,02112		37,71	58,07		1,23
		08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00022		70 310,45	67 498,03		14,85
		08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0022			56 755,43		124,86
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,25		0,055		79,88	121,42		6,68
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000132		82 698,14	100 064,75		1,32
Итого прямые затраты												
9.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
				%	2		2					1 410,27
Всего по позиции												
												18,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	12	ГЭСН08-02-160-01	Заделка концевая эпоксида для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	2	1	2					
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, 55/лр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полустажки) 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			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
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		Т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,06	123 435,64		197,50
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		Т	0,00001		0,00002	81 827,20	2,1	171 837,12		3,44
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,15		0,3	41,38	1,41	58,35		17,51
		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	58,07		2,79
		Итого прямые затраты										2 806,77
12.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	1	2					38,30
		ФОТ										2 585,53
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 507,96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 318,62
		Всего по позиции								3 335,83		6 671,65
13	13	ГЭСН08-02-160-01	Заделка концевая эпоксида для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	2	1	2					
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, 55/лр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полустажки) 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			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
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		Т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,06	123 435,64		197,50
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		Т	0,00001		0,00002	81 827,20	2,1	171 837,12		3,44
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,15		0,3	41,38	1,41	58,35		17,51
		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	58,07		2,79
		Итого прямые затраты										2 806,77
13.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	1	2					38,30
		ФОТ										2 585,53
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 507,96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 318,62
		Всего по позиции								3 335,83		6 671,65
14	14	ГЭСН08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,08	1	0,08					
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, 55/лр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полустажки) 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										640,87
14.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	1	2					9,49
		ФОТ										640,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					621,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр77/4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах												
Всего по позиции				51	326,84							
Всего по разделу 3 Монтажные работы в ТП				51	19 986,84							
Раздел 4. Прокладка КП-0,4 по опоре												
15	15	ГЭСНм08-03-645-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования 1 ОТ(3Т)	кг	15,7	1	15,7					782,68
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,13		2,041					782,68
			2 ЗМ	чел.-ч			2,041					5,13
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01		0,157					5,13
			4 М									2 069,99
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,0156		0,24492					1,71
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,106		1,6642					346,44
			01.7.15.07-0014 Любелит распорные полипропиленовые	100 шт	0,01		0,157					7,73
			14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, мушья, сурж железный	кг	0,02		0,314					38,13
			20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,57					1 675,98
			Итого прямые затраты									2 857,80
15.1		421лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,65
			ФОТ									782,68
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					759,20
		Пр77/4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					399,17
			Всего по позиции									256,80
16	16	ФСБЦ.07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката (кожух металлический)	т	0,0157	1	0,0157	105 278,81	1,21			127 387,36
			Всего по позиции									1 999,98
17	17	ГЭСНм08-02-147-02	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 2 кг 1 ОТ(3Т)	100 м	0,16	1	0,16					773,62
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,32		1,9712					773,62
			2 ЗМ	чел.-ч			1,9712					75,73
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,064					30,11
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,032					1 570,95
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,032					50,27
			91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,88		0,4608					539,26
			91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,88		0,4608					17,26
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,032					2,49
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,032					11,93
			4 М									5,50
			01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепляються пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0392					18,81
			01.7.15.14-0165 Штурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000176					401,45
			10.3.02.03-0011 Приписи опоявочно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,04					58,07
			14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0001152					117 045,33
			Итого прямые затраты									1 499,09
												59,96
												11,53
												956,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					15,47
		ФОТ										
	Пр/612-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					803,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					779,62
		Всего по позиции								13 601,76		409,90
18	ГЭСНп08-02-160-01	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2		шт	2	1	2					2 160,28
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,88					1 915,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	2,44		4,88			392,46		1 915,20
		4 М										221,24
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70		т	0,0008		0,0016		116 448,72	1,06		197,50
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001		0,00002		81 827,20	2,1		3,44
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,15		0,3		41,38	1,41		17,51
	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		2,79
		Итого прямые затраты										2 136,44
18.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					38,30
		ФОТ										
	Пр/612-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 915,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 857,74
		Всего по позиции								2 504,62		976,75
		Всего по разделу 4 Прокладка КП-0,4 по опоре										5 009,23
		Всего по разделу 4 Прокладка КП-0,4 по опоре										13 201,31
Раздел 5. Пусконаладочные работы												
19	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ		испытание	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)		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										
	Пр/612-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 318,47
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 715,67
		Всего по позиции										834,65
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы								2 434,40		4 868,79
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы										4 868,79
Раздел 6. Материалы												
20	ТЦ 21.1.00.00_35_78042	Кабель силовой бронированный АВБбШв 4*50 мм2		м	44	1	44			456,21	1,02	20 564,46
	74166_11.10.2024_02_1											
		Цена=549,85/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
21	ТЦ 20.2.09.00_35_77048	Муфта кабельная концевая 4КВТп-1(35-50) с наконечниками		шт	2	1	2			2 893,75	1,02	5 903,25
	44420_11.10.2024_02_1	Подольск										
		Цена=3472,5/1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 42/Ипр п.92а (в ред. пр. № 55/Ипр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции										
22	22	ТЛ 20.2.09.00_36_77048 Муфта кабельная концевая 4КНГп-1-(36-50) с наконечниками 44420_11.10.2024_02_1 Подолск	шт	2	1	2					4 263,33	1,02
		Цена=5116/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 42/Ипр п.92а (в ред. пр. № 55/Ипр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции										
23	23	ТЛ 24.3.03.00_36_77048 Труба ПНД SDR-17 d110mm 44420_11.10.2024_02_1	шт	4	1	4					387,50	1,02
		Цена=465/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 42/Ипр п.92а (в ред. пр. № 55/Ипр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 6 Материалы										
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										
		Эксплуатация машин										
		Оплата труда машинистов (Отм)										
		Материалы										
		Строительные работы										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Монтажные работы										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Прочие затраты										
		в том числе:										
		Пусконаладочные работы										
		оплата труда										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего									79 899,91
			Всего ФОТ (справочно)									15 050,61
			Всего накладные расходы (справочно)									13 982,64
			Всего сметная прибыль (справочно)									7 231,13
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат									75 031,12
			Производство работ в зимнее время 2,09%									1 588,15
			Всего									76 599,27
			Всего с прочими затратами									81 468,06
			Непредвиденные затраты 3%									2 444,04
			Всего с непредвиденными									83 912,10
			Всего с К снижения = 0,92636649									77 732,51
			НДС 20%									15 546,50
			ВСЕГО по акту									93 279,01
			справочно:									36 745,90
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
			Затраты труда рабочих				36,95742					
			Затраты труда машинистов				0,9219265					
			ПНР "входную"									
			в том числе:									4 868,79
			Доли работ не назначены									4 868,79

Сдел

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]