

Инвестор	(организация, адрес, телефон, факс)		Форма по ОКУД	Код
Заказчик (Генподрядчик)	Муниципальное предприятие «Всеголовжское предприятие электрических сетей» (МП «ВПЭС»), 188643, Ленинградская обл., г.Всеголовжск ул. Межевая, д. 6-а, телефон: 8(81370) 25-412		по ОКПО	0322005
Подрядчик (Субподрядчик)	Общество с ограниченной ответственностью «Всеголовжская Электросетевая Компания» (ООО «ВЭК»), 188643, Ленинградская обл., г.Всеголовжск ул. Железнодорожная, д.2, телефон: 8(81370)50550		по ОКПО	03283122
Стройка	Выполнение комплекса работ по реконструкции под "ключ" объектов по титулу инвестиционной программы Е_20000001111: "Реконструкция ВЛ-10 кВ ф.601-06 на участке ТП-29 - ТП-438-ТП-435, L=900 м., г.п. Токсово".		по ОКПО	38529513
Объект	Строительство КЛ-10 кВ			
Вид деятельности по ОКДП				
Договор подряда (контракт)				
номер			ОКС-8/2025	
дата			07.04.2025	
Вид операции				
Номер документа			Дата составления	Отчетный период
2			01.08.2025	с 07.04.2025 по 01.08.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Строительство КЛ-10 кВ	
Основание:	
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):	21 201,56 тыс.руб.
Средства на оплату труда	1 648,68 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	3 322,10 чел.час

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Строительство ВЛ-10 кВ												
Раздел 1. Демонтаж ВЛ-10 кВ												
1	1	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	17	1	17					
		421/лр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.566 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	2,03	1,38	47,6238			472,00		22 478,43
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			47,6238					22 478,43
		2 ЭМ										7 454,65
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,45	1,5	14,025					7 454,29
		91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,45	1,5	11,475			509,69	1,47	5 848,69
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45	1,5	11,475			531,50		6 098,96
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,5	2,55			629,79		1 605,96
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,5	2,55			531,50		1 355,33
		Итого прямые затраты										37 387,37
		ФОТ		%	103		103					29 932,72
		При812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60	0,85	51					30 830,70
		При774-027 0, Приказ № СП Линии электропередачи										15 265,69
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
2	2	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных	шт	15	1	15			4 910,81		83 483,76
		421/лр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.566 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,81	1,38	16,767					8 412,84
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			16,767			501,75		8 412,84
		2 ЭМ										26 628,94
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			10,8					6 525,57
		91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44	1,5	9,9			2 652,74	1,27	26 262,13
		4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44	1,5	9,9			610,83		6 047,22
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,5	0,9			629,79		566,81
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,5	0,9			531,50		478,35
		Итого прямые затраты										41 767,35
		ФОТ		%	103		103					14 938,41
		При812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60	0,85	51					15 386,56
		При774-027 0, Приказ № СП Линии электропередачи										7 618,59
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
3	3	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с подкосом	шт	2	1	2			4 318,17		64 772,50
		421/лр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.566 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,83					2 423,45
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75	1,38	4,83			501,75		2 423,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 ЭМ												
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			5,67					9 094,35
		91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96	1,5	2,88		2 086,77	1,27	2 652,74	3 242,08
		4-100-050	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96	1,5	2,88				610,83	7 639,89
		91.06.06-011	Автоподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84	1,5	2,52		346,73	1,47	509,69	1 759,19
		4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,5	2,52				531,50	1 284,42
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,5	0,27				629,79	1 339,38
		4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,5	0,27				531,50	170,04
												143,51
												14 759,88
Итого прямые затраты												
		ФОТ		%	103		103					5 685,53
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60	0,85	51					5 835,50
		Пр/774-027.0. Приказ № СП Линии электропередачи										2 899,42
		774нр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции										11 742,40		
4	4	ГЭСН08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	1,36	1	1,36					23 484,80
		421нр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не п.4 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; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		571нр_2022_п.84_т.3.ст.р.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и разкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5	чел.-ч			15,096					7 843,88
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5	0,6	15,096			519,60		7 843,88
		2 ЭМ										526,06
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,37536				1 669,69	233,74
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	0,6	0,18768				713,95	133,99
		4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23	0,6	0,18768				629,79	118,20
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,6	0,18768				531,50	99,75
		4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	0,6	0,18768				39,93	94,49
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	0,6	2,3664					0,00
		4 М							155,63	1,01	157,19	
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134Б, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3	0			71 131,50	0,83	59 039,15	
		08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004	0						
		14.4.01.09-0427	Грунтовая эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3	0			911,56	1,27	1 157,68	
Итого прямые затраты												
4.1	421нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неинируемые материальные ресурсы		%	2		2				0,5	8 603,68
		ФОТ		%	97		97					130,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					8 077,62
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								7 835,29
Всего по позиции										15 212,71		
5	5	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (сбор по пикетам)	шт	19	1	19					20 689,29
		421нр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не п.4 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; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421нр п.566 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			11,5368					5 216,59
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			11,5368					5 216,59
		1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,38	11,5368				452,17	15 750,88
		2 ЭМ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТм)									
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,24	1,5	13,68					8 518,88
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч			6,84		1 669,69			11 420,68
		91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	чел.-ч	0,24	1,5	6,84		713,95			4 863,42
		91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,5	6,84		13,39			91,59
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,24	1,5	6,84	487,94	1,27			4 236,61
			Итого прямые затраты	чел.-ч	0,24	1,5	6,84		531,50			3 635,46
		Пр/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					29 486,35
		Пр/774-027 0, Приказ № СП Линии электропередачи		%	60	0,85	51					13 735,47
		774/пр от 11.12.2020 п.16										14 147,53
												7 005,09
6	6	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоючных опор (сбор по пикетам)	шт	15	1	15					50 638,97
		421/пр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,25	1,38	5,175					2 339,98
		1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			5,175		452,17			2 339,98
		2 ЭМ										1 894,17
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			3,15					1 674,23
		91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,5	3,15		13,39			42,18
		91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,5	3,15		619,68			1 951,99
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,5	3,15		531,50			1 674,23
			Итого прямые затраты									6 008,38
		Пр/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 014,21
		Пр/774-027 0, Приказ № СП Линии электропередачи		%	60	0,85	51					4 134,64
		774/пр от 11.12.2020 п.16										2 047,25
7	7	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (сбор по пикетам)	шт	2	1	2					12 190,27
		421/пр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,828					374,40
		1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,38	0,828		452,17			374,40
		2 ЭМ										303,88
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,48					255,12
		91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,5	0,48		13,39			6,43
		91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,5	0,48		619,68			297,45
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,5	0,48		531,50			255,12
			Итого прямые затраты									933,40
		Пр/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					629,52
												648,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-027 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	60	0,85	51					321,06
<b>Всего по позиции</b>												
8	8	03-1	Потрука в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	22,8	1	22,8					1 902,87
<b>Всего по позиции</b>												
9	9	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	22,8	1	22,8					8 929,62
<b>Всего по позиции</b>												
10	10	04-20-1-01-0040	Перевозка грузов I класса автомобилями-трубоплатовозами грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вакуумом) дорожным покрытием на расстоянии 40 км	т	22,8	1	22,8					15 628,26
<b>Всего по позиции</b>												
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж ВЛ-10 кВ :</b>												
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												
<b>Всего ФОТ (справочно)</b>												
<b>Всего накладные расходы (справочно)</b>												
<b>Всего сметная прибыль (справочно)</b>												
<b>Всего по разделу 1 Демонтаж ВЛ-10 кВ</b>												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
<b>Раздел 2. Монтаж ВЛ-10 кВ</b>												
11	11	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,0286667	1	0,0286667					0,0286667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/лр_2020_прил.10_г.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 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 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,8807076					1 498,79
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,91	1,38					432,34	14,48
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	38,89	1,38	1,4311538				472,00	675,50
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	19,24	1,38	0,7080329				531,50	376,32
		2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	19,24	1,38	0,7080329				610,83	432,49
		2 ЭМ										455,33
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,869601					477,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,64	1,5	0,0256			1 669,69	42,74	
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,64	1,5	0,0256			713,95	18,28	
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	2,4	1,5	0,0960001	11,45	1,43	16,37	1,57	
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	18,68	1,5	0,7472009	346,73	1,47	509,69	380,84	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	18,68	1,5	0,7472009			531,50	397,14	
		91.14.02-001 Автомашины бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,52	1,5	0,0208			629,79	13,10	
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,52	1,5	0,0208			531,50	11,06	
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	2,4	1,5	0,0960001			177,95	17,08	
П.Н		20.1.01.01 Комплект креплений для анкерных опор		шт	0					531,50		51,02
П.Н		20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор		шт	0							
Н		21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные		1000 м	3,06		0,0816001					
		Итого прямые затраты										2 431,62
		ФОТ		%	103		103					1 976,29
		Пр/612-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60	0,85	51					2 035,58
		Пр/774-027.0, Приказ № СП Линии электропередачи										1 007,91
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								205 316,37		5 475,11
12	12	ФСБЦ-21.2.01.01-0049 Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х70-20		1000 м	0,0816001	1	0,0816001	61 243,94	1,45	88 803,71		7 246,39
		Всего по позиции										7 246,39
13	13	ФСБЦ-20.1.01.02-0046 Зажимы аппаратные прессуемые АЗА-50-Т		100 шт	0,03	1	0,03	11 726,96	1,13	13 251,46		397,64
		Всего по позиции										397,64
14	14	ГЭСН33-04-030-03 Установка разъединителей: с помощью механизмов		компл	1	1	1					
		421/лр_2020_прил.10_г.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 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 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,2396					5 666,05
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	7,42	1,38	10,2396			555,30		5 686,05
		2 ЭМ										1 915,09
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,53					980,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,61	1,5	0,915			1 669,69		1 527,77
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,61	1,5	0,915			713,95		653,26
		91.14.02-001 Автомашины бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,41	1,5	0,615			629,79		326,87
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,41	1,5	0,615			531,50		29,81
		4 М										29,81
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,01		0,01	236,29	1,66	395,56		3,96
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	58,53	1,66	97,16		2,91
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,5	84,17		1,88
		14.4.03.03-0102 Лак битуменный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34	107 228,11		10,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит										
	П,Н	01.7.15.09-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,12		0,12		60,60	87,87		10,54
	П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0							
	П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		м	0							
	П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		м	0							
	П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штырьевые фарфоровые		шт	0							
	П,Н	22.2.02.03 Детали крепления стальные		кг	0							
		Итого прямые затраты										8 611,08
		ФОТ		%	103		103					6 666,18
		При812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60	0,85	51					6 866,17
		При774-027 0, Приказ № СП Линии электропередачи										3 399,75
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		шт	1	1	1			18 877,00		18 877,00
15	15	Разъединитель с заземлением РЛК-1а-10.IV/400 УХЛ1		шт	1	1	1			49 447,16		49 447,16
		Цена=48006,95*1,03										
		Всего по позиции		шт	9	1	9		67,57	1,13	76,35	49 447,16
16	16	ФСБЦ-20.1.01.11-0004 Зажим плашечный соединительный ПА 2-2		шт	9	1	9					687,15
		Всего по позиции		шт	9	1	9					687,15
17	17	ФСБЦ-22.2.01.04-0002 Изоляторы линейные штырьевые фарфоровые ШФ 20-Г		100 шт	0,05	1	0,05		43 543,49	1,54	67 056,97	3 352,85
		Всего по позиции		100 шт	0,05	1	0,05					3 352,85
18	18	ФСБЦ-20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,05	1	0,05		1 031,73	1,25	1 289,66	64,48
		Всего по позиции		шт	8	1	8		123,00	1,23	151,29	1 210,32
19	19	ФСБЦ-20.1.02.23-1030 Вязка спиральная алюминевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штырьевых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2		шт								
		Всего по позиции		компл	1	1	1		588,49	1,02	600,26	600,26
20	20	ФСБЦ-01.7.04.04-0030 Замок		шт	1	1	1			1 700,00		1 700,00
21	21	1.01.15_78_7804484523_Траверса ТМ2		шт	1	1	1					1 700,00
		10.02.2025_01		шт	6	1	6			325,20		1 975,20
22	22	1.02.23_78_7804484523_Проводник заземляющий ЗП-1		шт	6	1	6					1 975,20
		10.02.2025_01		шт	1	1	1					363,00
23	23	2.02.20_78_7804484523_Хомут Х7		шт	4	1	4					363,00
		10.02.2025_01		шт	4	1	4					1 452,00
24	24	2.02.20_78_7804484523_Хомут Х8		шт	4	1	4					1 452,00
		10.02.2025_01		шт	1	1	1					472,80
25	25	Кронштейн КМ-1		шт	4	1	4					472,80
26	26	Кронштейн КМ-3		шт	4	1	4					2 004,00
		Всего по позиции		шт	3	1	3					900,00
27	27	Кронштейн Р-4		шт	3	1	3					900,00
		Всего по позиции		шт	3	1	3					2 763,00
28	28	1.01.02_78_7804484523_Зажим прокалывающий SLW25.22		шт	3	1	3					2 763,00
		10.02.2025_01		шт	3	1	3					630,00
29	29	2.02.03_78_7804484523_Кожух защитный SP16		шт	3	1	3					210,00
		01										





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оборудование									66 442,16
			Всего ФОТ (справочно)									12 037,26
			Всего накладные расходы (справочно)									12 398,38
			Всего сметная прибыль (справочно)									6 139,00
			<b>Всего по разделу 2 Монтаж ВЛ-10 кВ</b>									<b>126 161,21</b>
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				18,3091076					
			Затраты труда машинистов				4,024601					
<b>Раздел 3. ПНР ВЛ</b>												
32	33	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100	0,03	1	0,03					
			измерения									
		ОП п.1.1.6	При выполнении работ на высоте св. 2 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т.п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений): при высоте от 2 до 8 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									301,95
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,42768					152,67
		2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	1,1	0,21384			713,95		149,28
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	1,1	0,21384			698,09		301,95
		<b>Итого прямые затраты</b>										301,95
		ФОТ										301,95
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					223,44
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					108,70
		<b>Всего по позиции</b>								21 136,33		634,09
33	34	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	1	1	1					
		ОП п.1.1.6	При выполнении работ на высоте св. 2 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т.п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений): при высоте от 2 до 8 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									1 258,13
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,782					636,13
		2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,1	0,891			713,95		622,00
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,1	0,891			698,09		1 258,13
		<b>Итого прямые затраты</b>										1 258,13
		ФОТ										1 258,13
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					931,02
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					452,83
		<b>Всего по позиции</b>								2 642,08		2 642,08
34	35	ГЭСНп01-03-005-01	Разведение кабель-трехполосный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1					
		ОП п.1.1.6	При выполнении работ на высоте св. 2 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т.п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений): при высоте от 2 до 8 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									4 005,26
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,94					631,42
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,08	1,1	1,188			531,50		603,15
		3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,08	1,1	1,188			507,70		2 770,69
		3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	3,24	1,1	3,564			777,41		4 005,26
		<b>Итого прямые затраты</b>										4 005,26
		ФОТ										4 005,26
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 983,89
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 441,89
		<b>Всего по позиции</b>								8 411,04		8 411,04
<b>Итого по разделу 3 ПНР ВЛ :</b>												
			Всего прямые затраты (справочно)									5 585,34
			в том числе:									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	40	0,85	34					24 154,37
			<b>Всего по позиции</b>							<b>440 067,28</b>		<b>159 424,22</b>
37	38	ГЭСН01-02-066-01	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых 421/пр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не 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 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.566 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ	100 м2	0,12	1	0,12					
			91 05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 4 4 М	чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	26 1,38 0,29 0,29 0,43 0,43	1,38 1,5 1,5 1,5 1,5	4,3056 4,3056 0,1296 0,0522 0,0522 0,0774 0,0774			472,00 1 669,69 713,95 629,79 531,50 175,10		2 032,24 2 032,24 135,91 78,41 87,16 37,27 48,75 41,14 175,10
		07.2.07.12.0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием путей профилей и круглых труб	Т	0,011		0,00132	105 278,81	1,26	132 651,30		175,10
		11.2.13.06	Щиты инвентарные	М2	22		2,64					
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 421,56</b>
		Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					2 110,85
		Пр/774-001.4, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ 774/пр от 11.12.2020 п.16 (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85						1 878,48
			<b>Всего по позиции</b>							<b>41 954,17</b>		<b>5 035,70</b>
38	39	ФСБЦ-11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,0792	1	0,0792	7 555,00	2,07	15 638,85		1 238,60
			<b>Всего по позиции</b>									<b>1 238,60</b>
39	40	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1(местным грунтом)ГБ 421/пр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не 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 Прил.1.12 п.3.183 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 1 группы ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.566 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-15 Средний разряд работы 1,5	100 м3	0,36	1	0,36					
			чел.-ч	48 363,48								20 046,18
			чел.-ч	48 363,48						414,49		20 046,18
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>20 046,18</b>
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					20 046,18
		Пр/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	40	0,85	34						17 841,10
			<b>Всего по позиции</b>							<b>124 174,94</b>		<b>44 702,98</b>
40	42	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 421/пр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не 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 Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Прил.1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15	100 м3	2,7297	1	2,7297					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			767,2032037					331 692,63
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,82505	767,2032037			432,34		331 692,63
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>331 692,63</b>
		ФОТ										331 692,63
		При/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					295 206,44
		При/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34					112 775,49
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
		<b>Всего по позиции</b>					<b>270 972,84</b>					<b>739 674,56</b>
41	43	ГЭСН01-02-066-01	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых	100 м2	12,132	1	12,132					
		421/лр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обосточена, 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										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			435,29616					205 459,79
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	26	1,38	435,29616			472,00		205 459,79
		2 ЭМ										13 739,85
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			13,10256					7 928,87
		91.05.05-015 Краи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,29	1,5	5,27742			1 669,69		8 811,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,29	1,5	5,27742			713,95		3 767,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43	1,5	7,82514			629,79		4 928,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43	1,5	7,82514			531,50		4 159,06
		4 М										17 702,58
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с прокладанием пугтых профилей и круглых труб		т	0,011		0,133452		105 278,81	1,26		17 702,58
		11.2.13.06 Циты инвентарные		м2	22		266,904					
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>244 823,08</b>
		ФОТ										213 386,66
		При/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)		%	89		89					189 914,13
		При/774-001.4, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ		%	41	0,85	34,85					74 365,25
		774/лр от 11.12.2020 п.16 (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)										
		<b>Всего по позиции</b>					<b>41 964,10</b>					<b>509 108,47</b>
42	44	ФСБЦ-11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2,4,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	8,00712	1	8,00712		7 555,00	2,07		125 222,15
		<b>Всего по позиции</b>										<b>125 222,15</b>
43	45	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	1,82	1	1,82					
		421/лр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обосточена, 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										
		Прил.1.12 п.3.183 Разрботка и обратная засыпка вручную сильно напитающего на инструменты грунта: 1 группы ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			244,50426					101 344,57
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5	1,518	244,50426			414,49		101 344,57
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>101 344,57</b>
		ФОТ										101 344,57
		При/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					90 196,67
		При/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34					34 457,15
		774/лр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции											124 174,94	225 998,39
44	47	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа прунтов: 1 (леском)	100 м3	0,45495	1	0,45495					
		421/лр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не п.4 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			55,5630435					23 030,33
		1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,38	55,5630435			414,49		23 030,33
Итого прямые затраты												23 030,33
		ФОТ		%	89		89					23 030,33
		Пр812-001.2-1 НР	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					20 466,99
		Пр774-001.2, Приказ №	Земляные работы, выполняемые ручным способом									7 830,31
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
45	48	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	52,31925	1	52,31925		650,20	1,6		51 357,63
		Всего по позиции									112 886,32	54 428,76
46	52	ГЭСН01-02-068-02	Водоотлив: из котлованов	100 м3	0,252	1	0,252					
		421/лр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не п.4 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			35,47152					15 335,76
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	102	1,38	35,47152			432,34		15 335,76
		2 ЭМ										2 714,34
		91,19,08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	340	1,5	128,52		13,04	1,62		2 714,34
Итого прямые затраты												18 050,10
		ФОТ		%	89		89					15 335,76
		Пр812-001.4-1 НР	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									13 648,83
		Пр774-001.4, Приказ №	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	41	0,85	34,85					5 344,51
		774/лр от 11.12.2020 п.16	(подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									
Всего по позиции											146 997,78	37 043,44
Итого по разделу 4 Земляные работы:												
Всего прямые затраты (справочно)												1005 750,24
в том числе:												
		Оплата труда рабочих										782 387,67
		Эксплуатация машин										16 590,10
		Оплата труда машинистов (Отм)										8 005,28
		Материалы										198 767,19
		Строительные работы										1925 466,88
		в том числе:										
		оплата труда										782 387,67
		эксплуатация машин и механизмов										16 590,10
		оплата труда машинистов (Отм)										8 005,28
		материалы										144 338,43
		накладные расходы										703 449,73
		сметная прибыль										270 695,67
		Монтажные работы										54 428,76
		в том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
материалы												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 4 Земляные работы												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
1772,4826612												
13,23216												
1979 895,64												
Раздел 5. Погрузка, перевозка												
47	53	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перелтой)	т	163,746	1	163,746			100,87		16 517,06
Всего по позиции												
48	54	02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т	163,746	1	163,746			333,68		54 638,77
Всего по позиции												
49	55	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	10,3037	1	10,3037			640,62		6 600,76
Всего по позиции												
50	56	51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	10,3037	1	10,3037			465,09		4 792,15
Всего по позиции												
51	57	02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т	10,3037	1	10,3037			333,68		4 792,15
Всего по позиции												
3 438,14												
Итого по разделу 5 Погрузка, перевозка :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Материалы												
Перевозка												
Строительные работы												
в том числе:												
материалы												
Перевозка												
Всего по разделу 5 Погрузка, перевозка												
85 986,88												
27 909,97												
58 076,91												
85 986,88												
27 909,97												
27 909,97												
58 076,91												
85 986,88												
Раздел 6. Монтаж КП-10 кВ												
52	58	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	6,74	1	6,74					
421/пр_2020_прил_10_т_3												
Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводки в которых не п.4 обособлена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2												
1 ОТ(3Т)												
42,8664												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
чел -ч												
42,8664												
чел -ч												
5,3												
1,2												
519,60												
2 ЭМ												
ОТм(3Тм)												
31,5432												
чел -ч												
3,9												
1,2												
629,79												
91,14,02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
чел -ч												
3,9												
1,2												
531,50												
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4												
чел -ч												
31,5432												
Итого прямые затраты												
58 904,18												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					371,22
		ФОТ										38 038,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					37 867,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					19 909,68
		Всего по позиции								17 366,84		117 052,51
53	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	52,31925	1	52,31925		650,20	1,6	1 040,32		54 426,76
		Всего по позиции										54 426,76
54	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	6,62		1	6,62					
	421/пр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводка в которых не _п.4 обособлена, 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	чел.-ч				138,54336					71 987,13
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,2		138,54336			519,60		71 987,13
	2 ЭМ											24 812,35
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч				20,97216			1 669,69		13 058,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,2		10,48608			17 508,50		7 486,54
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,2		10,48608			713,95		93,67
	91.06.01-003	Доираты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,2		31,53768			19,22		606,15
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,2		31,53768		13,44	1,43		6 604,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,2		10,48608			629,79		5 573,35
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,2		10,48608			531,50		4 139,65
	4 М									59,58		37,86
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096			0,63552		37,71	1,58		
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50x5 мм	т	0,001			0,00662		70 310,45	0,85		395,64
	08.3.08.02-0056	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3спс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01			0,0862		70 842,50	0,74		3 470,43
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,25			1,685		79,88	1,45		191,70
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006			0,0003972		82 696,14	1,34		44,02
		Итого прямые затраты								110 815,51		113 999,02
60.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					1 199,79
		ФОТ										85 047,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					82 495,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					43 373,98
		Всего по позиции								36 415,17		241 068,40
55	ФСБЦ-21.1.07.02-0038	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБЗп 3х150-10000	1000 м	0,7022496	1	0,7022496		856 526,31	1,51	1293 354,73		908 257,84
		Всего по позиции										908 257,84
56	ГЭСНм08-02-143-06	Покрытые кабели, проложенного в траншее, плитами из полимерных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48x24 см	100 м	6,62		1	6,62					
	421/пр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводка в которых не _п.4 обособлена, 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	чел.-ч				29,23392					12 986,88
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,68	1,2		29,23392			444,24		12 986,88
	2 ЭМ											1 701,04
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч				2,70096					1 435,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	1,2		2,70096			629,79		1 701,04
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,2		2,70096			531,50		1 435,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Итого прямые затраты</b>												
62.1	421/нр_2020_п_75_п	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					16 123,48
		ФОТ										216,45
	Пр/812-049.3-1	нр Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					14 422,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					13 989,77
												7 355,44
		<b>Всего по позиции</b>								<b>5 692,62</b>		<b>37 685,14</b>
57	63	ГЭСНм08-02-143-09	На каждый последующий ряд добавлять: к норме 08-02-143-06	100 м	6,62	1	6,62					
	421/нр_2020_прил_10_т_3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обособлена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2		чел.-ч			23,892					10 587,13
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3		чел.-ч	3	1,2	23,832			444,24		10 587,13
		2 ЭМ										1 701,04
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			2,70096					1 435,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,34	1,2	2,70096			629,79		1 701,04
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34	1,2	2,70096			531,50		1 435,56
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>13 723,73</b>
63.1	421/нр_2020_п_75_п	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					176,45
		ФОТ										12 022,69
	Пр/812-049.3-1	нр Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					11 662,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					6 131,57
		<b>Всего по позиции</b>								<b>4 787,58</b>		<b>31 693,76</b>
58	64	ФСБЦ-20.2.02.07-1016	Плита из полимернаполненной композиции на основе воластонита для закрытия кабеля, размеры 480x240 мм	шт	1324	1	1324		55,03	1,34		97 631,76
		<b>Всего по позиции</b>								<b>73,74</b>		<b>97 631,76</b>
59	65	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 (прим. кондуктор)	100 м	4,91	1	4,91					
	421/нр_2020_прил_10_т_3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обособлена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2		чел.-ч			26,45508					13 746,06
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	4,49	1,2	26,45508			519,60		13 746,06
		2 ЭМ										135,49
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,11784					73,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,2	0,05692			1 669,69		98,38
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,2	0,05692			713,95		42,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,2	0,05692			629,79		37,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,2	0,05692			531,50		31,32
		4 м										760,84
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		65,4503		5,87	0,99		376,34
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I		т	0,00043		0,0021113		43 821,53	1,4		129,53
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,0982		79,88	1,45		11,37
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм		100 шт	0,05		0,2455		412,93	1,23		124,69
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм		1000 шт	0,0122		0,059902		1 481,45	1,34		119,91
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>14 715,78</b>
65.1	421/нр_2020_п_75_п	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					229,10
		ФОТ										13 819,45
	Пр/812-049.3-1	нр Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					13 404,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					7 047,92



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Всего по позиции</b>												
60	66	ГЭСНц08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	4,91	1	4,91			7 209,30		35 397,67
421/пр_2020_прил_10_т.3 Производств работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			135,75168					70 536,57
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	23,04	1,2	135,75168			519,80		70 536,57
2 ЭМ												3 381,73
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			2,3568					1 467,84
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,2	1,2	1,1784			1 669,69		1 967,56
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,2	1,2	1,1784			713,95		841,32
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т				маш.-ч	5,14	1,2	30,28488			2,97		89,95
91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)				маш.-ч	5,14	1,2	30,28488	13,44	1,43	19,22		582,08
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,2	1,2	1,1784			629,79		742,14
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,2	1,2	1,1784			531,50		626,32
4 М												3 741,00
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепляться пластмассовыми дюбелями, ширина 10 мм				10 м	0,096		0,47136	37,71	1,58	59,58		28,08
10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30				кг	0,5		2,455	931,11	1,61	1 499,09		3 690,27
14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123				т	0,00006		0,0002946	82 898,14	1,34	110 815,51		32 65
<b>Итого прямые затраты</b>												
66.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					79 126,94
ФОТ				%								1 175,61
Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					72 004,21
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					69 844,08
<b>Всего по позиции</b>										38 058,81		36 722,15
61	67	ФСБЦ-21.1.07.02-0038	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБЗл 3х150-10000	1000 м	0,5208528	1	0,5208528	858 526,31	1,51	1293 354,73		673 647,43
<b>Всего по позиции</b>												
62	68	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,012	1	0,012			673 647,43		
421/пр_2020_прил_10_т.3 Производств работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,20248					1 030,85
1-100-29 Средний разряд работы 2,9				чел.-ч	133	1,38	2,20248			468,04		1 030,85
4 М												17,95
01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95				т	0,0008		0,0000096			54 373,28		0,52
11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, сорт III				м3	0,08		0,00096	16 655,00	1,09	18 153,95		17,43
Н 24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые				м	1000		12					
<b>Итого прямые затраты</b>												
ФОТ				%	98		98					1 048,80
Пр/612-028.0-1 НР Сооружения связи, радиосвязи и телевидения				%	58	0,65	49,3					1 030,85
Пр/774-028.0. Приказ № СП Сооружения связи, радиосвязи и телевидения 774/пр от 11.12.2020 п.16				%								1 010,23
<b>Всего по позиции</b>										213 936,67		508,21
<b>Всего по позиции</b>												
<b>2 567,24</b>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	69	ФСБЦ-24.3.03.13-0522	Трубы напорные полистиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR9, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 12,3 мм	м	12	1	12	640,88	1,09	698,56		8 382,72
64	70	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,12	1	0,12					8 382,72
		421/пр_2020_прил.10_т.3	Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обсточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			3,31776					1 723,91
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,2	3,31776			519,60		1 723,91
		2 ЭМ										82,66
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0576					35,87
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0288			1 689,69		48,09
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,0288			713,95		20,56
		91.06.01-003	Доимкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,2	0,74016			2,97		2,20
		91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,2	0,74016	13,44	1,43	19,22		14,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0288			629,79		18,14
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,0288			531,50		15,31
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,01152	37,71	1,58	59,58		0,69
		10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30	кг	0,5		0,06	931,11	1,61	1 499,09		89,95
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00008		0,0000072	82 698,14	1,34	110 815,51		0,80
		Итого прямые затраты										1 933,88
	70.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			28,73		28,73
		ФОТ								1 759,78		1 759,78
		Пр/612-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 706,99		1 706,99
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			897,49		897,49
		Всего по позиции						38 059,08				4 567,09
65	71	ФСБЦ-21.1.07.02-0038	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ2л 3х150-10000	1000 м	0,0127296	1	0,0127296	856 526,31	1,51	1293 354,73		16 463,89
66	72	ГЭСНм09-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,06	1	0,06					16 463,89
		421/пр_2020_прил.10_т.3	Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обсточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			1,45728					757,20
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,24	1,2	1,45728			519,60		757,20
		2 ЭМ										40,57
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0288					17,93
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0144			1 689,69		24,04
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,0144			713,95		10,28
		91.06.01-003	Доимкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,67	1,2	0,33624			2,97		1,00
		91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,67	1,2	0,33624	13,44	1,43	19,22		6,46
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0144			629,79		9,07
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,0144			531,50		7,65
		4 М										29,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0147	37,71	1,58	59,58		0,88
		01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроугольные, диаметр 4 мм. Длина 40 мм	т	0,00011		0,0000066	99 190,96	1,29	127 956,34		0,84
		10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,015	931,11	1,61	1 499,09		22,49
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0000432	82 698,14	1,34	110 815,51		4,79
		<b>Итого прямые затраты</b>										
72.1	421/лр_2020_л75_лп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
		ФОТ		%	2		2					844,70
		Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12,62
		Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					775,13
												751,88
												395,32
												2 004,62
67	73	ФСБЦ-21.1.07.02-0038	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБЗл 3х150-10000	1000 м	0,0063648	1	0,0063648	856 526,31	1,51	1293 354,73		8 231,94
		<b>Всего по позиции</b>										
68	74	ГЭСН08-02-146-05	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг (по опоре)	100 м	0,08	1	0,08					8 231,94
		421/лр_2020_лп10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не 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	чел.-ч			2,33472					1 213,12
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,32	1,2	2,33472			519,60		1 213,12
		2 ЭМ										1 597,72
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,75072					32,06
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0192			1 669,69		13,71
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,0192			713,95		1,59
		91.06.01-003	Домакраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,57	1,2	0,53472			2,97		10,28
		91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,57	1,2	0,53472			13,44		1 541,70
		91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,42	1,2	0,71232			2 164,34		508,56
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,42	1,2	0,71232			713,95		12,09
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0192			629,79		10,20
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,0192			531,50		86,66
		4 М										1,17
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0196	37,71	1,58	59,58		59,96
		10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,04	931,11	1,61	1 499,09		25,53
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0002304	82 698,14	1,34	110 815,51		3 429,97
		<b>Итого прямые затраты</b>										
74.1	421/лр_2020_л75_лп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
		ФОТ		%	2		2					20,22
		Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 745,59
		Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 693,22
												890,25
												8 033,66
												10 975,93
69	75	ФСБЦ-21.1.07.02-0038	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБЗл 3х150-10000	1000 м	0,0064864	1	0,0064864	856 526,31	1,51	1293 354,73		10 975,93
		<b>Всего по позиции</b>										
70	77	ГЭСН08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	т	0,016536	1	0,016536					
		421/лр_2020_лп10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не 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	чел.-ч			1,0715328					556,77
		1 ОТ(3Т)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,2	1,0715328			519,60		556,77
		2 ЭМ										20,92
		ОТМ(ЗТм)										4,94
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0079372			1 669,69		6,63
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,0039686			713,95		2,83
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0039686			629,79		2,50
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,0039686			531,50		2,11
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,88	1,2	0,2952868			39,93		11,79
		4 М										18,67
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,49		0,0246386	155,63	1,01	157,19		3,87
		03.2.01.01-0001	Портлаццемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,00374		0,0000618	4 800,85	1,67	8 017,42		0,50
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,0078		0,000129	82 698,14	1,34	110 815,51		14,30
		<b>Итого прямые затраты</b>										
	77.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					601,30
		ФОТ										9,28
		Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					561,71
		Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					544,86
		<b>Всего по позиции</b>										
								87 198,23				1 441,91
71	78	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,016536	1	0,016536	69 695,00	0,74	51 574,30		852,83
		<b>Всего по позиции</b>										
			Легта крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробе с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0,1	1	0,1	2 940,80	1,34	3 940,67		394,07
		<b>Всего по позиции</b>										
												394,07
73	80	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепты для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,05	1	0,05	1 926,82	1,39	2 676,28		133,91
		<b>Всего по позиции</b>										
												133,91
74	81	ФСБЦ-08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,109002	1	0,109002	78 619,90	1,08	84 909,49		9 255,30
		<b>Всего по позиции</b>										
												9 255,30
75	82	ГЗСН-08-02-165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	3	1	3					
		421/пр_2020_прил 10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									14 328,49
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,576					14 328,49
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,66	1,2	27,576	519,60				49 949,17
		2 ЭМ										16 484,24
		ОТМ(ЗТм)										60,11
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,036	1 869,69				25,70
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,036	713,95				49 866,39
		91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	6,4	1,2	23,04	1 472,34	1,47			16 449,41
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,4	1,2	23,04	713,95				22,67
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,036	629,79				19,13
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,036	531,50				169,06
		4 М										160,70
		01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0012	116 448,72	1,15	133 916,03		4,07
		01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00003	81 827,20	1,66	135 833,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,072		37,71		59,56	4,29
<b>Итого прямые затраты</b>												
82.1	421/лр_2020_л.75_мл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					80 940,96
		ФОТ										236,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					30 822,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					29 896,05
			%									15 719,59
		<b>Всего по позиции</b>										<b>126 797,41</b>
76	83	ФСБЦ-20.2.09.08-0032	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	1	1	1		2 978,80		1,67	4 974,60
<b>Всего по позиции</b>												
77	84	ФСБЦ-20.2.09.08-0029	Муфта кабельная концевая, термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных экранированных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	2	1	2		1 922,41		1,67	3 210,42
<b>Всего по позиции</b>												
78	85	ГЭСНм08-02-167-09	Муфта соединительная эпоксиная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2	шт	2	1	2					6 420,84
421/лр_2020_лр.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обесчечена, 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				22,848					11 871,82
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,52		1,2	22,848				519,60	11 871,82
		2 ЭМ									55,16	29,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,048					40,07
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		1,2	0,024			1 669,69		17,13
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		1,2	0,024			713,95		15,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		1,2	0,024			629,79		12,76
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,2	0,024			531,50		1 578,67
		4 М										214,27
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008			0,0016		116 448,72	1,15		5,43
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002			0,00004		81 827,20	1,66		2,66
		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	1,56		
		20.2.01.05-0013 Гильзы кабельные медные 185 мм	100 шт	0,031			0,062		17 782,75	1,23		1 356,11
<b>Итого прямые затраты</b>												
85.1	421/лр_2020_л.75_мл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					13 535,56
		ФОТ										197,86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					11 901,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					11 544,66
			%									6 069,87
		<b>Всего по позиции</b>										<b>31 347,95</b>
79	86	ФСБЦ-20.2.09.04-0010	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТП-10-3х(150-240) мм2	шт	2	1	2		6 140,95		1,67	20 510,76
<b>Всего по позиции</b>												
80	88	ГЭСНм08-02-381-01	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	100 шт	0,14	1	0,14					20 510,76
421/лр_2020_лр.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обесчечена, 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				26,20632					14 954,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				чел.-ч	0,59	1,2	0,09912			432,34		42,85
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	77,7	1,2	13,0536			531,50		6 937,99
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	77,7	1,2	13,0536			610,83		7 973,53
			2-100-05 Рабочий 5 разряда									43,35
			2 ЗМ									14,29
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,02688					16,93
			91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,2	0,02688			629,79		14,29
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,2	0,02688			531,50		14,29
			91,17,04-091 Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	17	1,2	2,856	7,52	1,23	9,25		26,42
			4 М									4 139,26
			01,3.01 01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0038		0,000532	116 448,72	1,15	133 916,03		71,24
			01,3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	30,6		4,284	41,38	1,75	72,42		310,25
			01,7.17.11-0013 Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	1		0,14	742,30	1,4	1 039,22		145,49
			01,7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		1,4	56,11	1,5	84,17		117,84
			20,1.02.18-1100 Хомулы-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,8х300 мм	100 шт	2		0,28	111,69	1,34	149,66		41,90
			20,2.09.02-1033 Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый, диаметр растяжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм	шт	100		14	184,04	1,34	246,61		3 452,54
			Итого прямые затраты									19 161,27
88.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			249,24		14 966,68
		ФОТ		%	97		97			14 519,60		7 634,02
		Пр774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			296 815,21		41 554,13
		Всего по позиции										
		Итого по разделу 6 Монтаж КП-10 кВ :										
		Всего прямые затраты (справочно)										2242 767,55
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										248 553,68
		Эксплуатация машин										103 386,81
		Оплата труда машинистов (Отм)										51 366,88
		Материалы										1839 460,18
		Строительные работы										10 949,96
		в том числе:										
		оплата труда										1 030,85
		материалы										8 400,67
		накладные расходы										1 010,23
		сметная прибыль										506,21
		Монтажные работы										2675 692,81
		в том числе:										
		оплата труда										247 522,83
		эксплуатация машин и механизмов										103 386,81
		оплата труда машинистов (Отм)										51 366,88
		материалы										1831 059,51
		накладные расходы										289 923,03
		сметная прибыль										152 433,75
		Всего ФОТ (справочно)										299 920,56
		Всего накладные расходы (справочно)										290 933,26
		Всего сметная прибыль (справочно)										152 941,96
		Всего по разделу 6 Монтаж КП-10 кВ										2686 642,77
		справочно:										
		Затраты труда рабочих										483 6965328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Затраты труда машинистов												
84,4238572												
<b>Раздел 7. ГНБ</b>												
81	89	ГЭСН04-01-079-02	Монтаж установок горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 60 тс (500 кН)	шт	3	1	3					
421/пр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			2,484					1 320,25
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	0,6	1,38	2,484				531,50	1 320,25
2 ЭМ												38 244,78
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			8,01					5 449,60
91.04.01-031 Машинист бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м				маш.-ч	0,58	1,5	2,61	2 088,77	1,27		2 652,74	6 923,65
4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,58	1,5	2,61				610,83	1 584,27
91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН				маш.-ч	0,6	1,5	2,7	9 355,18	1,24		11 600,42	31 321,13
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	1,2	1,5	5,4				713,95	3 855,33
Итого прямые затраты												45 014,63
ФОТ				%	106		106					6 769,85
Пр/812-004 0-1 НР Сважины				%	45	0,85	38,25					7 176,04
Пр/774-004 0, Приказ № СП Сважины												2 589,47
774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции											18 260,05	54 760,14
82	90	ГЭСН04-01-080-02	Демонтаж установок горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	3	1	3					
421/пр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			1,0764					572,11
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	0,26	1,38	1,0764				531,50	572,11
2 ЭМ												13 572,49
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			2,34					1 670,64
91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН				маш.-ч	0,28	1,5	1,17	9 355,18	1,24		11 600,42	13 572,49
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,52	1,5	2,34				713,95	1 670,64
Итого прямые затраты												15 815,24
ФОТ				%	106		106					2 242,75
Пр/812-004 0-1 НР Сважины				%	45	0,85	38,25					2 377,32
Пр/774-004 0, Приказ № СП Сважины												857,85
774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции											6 350,14	19 050,41
83	91	ГЭСН04-01-086-02	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полистирольных труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН); для труб Ду=225 мм длиной до 700 м	м	491	1	491					
421/пр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			840,1992					499 864,92
1-100-48 Средний разряд работы 4,8				чел.-ч	1,24	1,38	840,1992				584,96	499 864,92
2 ЭМ												5792 555,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТМ)									
		91.04.02-032	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	чел.-ч	0,55	1,5	1487,73	9 355,18	1,24	11 600,42		993 166,85
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 6	маш.-ч			405,075					4699 040,13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	1,1	1,5	810,15			713,95		578 406,59
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01	1,5	7,365			1 669,69		12 297,27
		91.07.06-001	Комплексы бетонобетоносмесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	чел.-ч	0,01	1,5	7,365			713,95		5 258,24
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	0,55	1,5	405,075	1 459,28	1,26	1 838,69		744 807,35
		91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	чел.-ч	0,55	1,5	405,075			610,83		247 431,96
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	0,27	1,5	198,855	994,01	1,23	1 222,63		243 126,09
		91.13.03-041	Автоцистерны, объем 6 м3	чел.-ч	0,27	1,5	198,855			610,83		121 466,60
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,05	1,5	36,825			1 420,82		52 321,70
		91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	чел.-ч	0,05	1,5	36,825			531,50		19 572,49
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,04	1,5	29,46	1 002,48	1,33	1 333,30		39 279,02
		91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	чел.-ч	0,04	1,5	29,46			713,95		21 032,97
		4 М		маш.-ч	0,05	1,5	36,825			45,73		1 684,01
		01.3.01.05-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,026		12,766			824,04		29 757,14
		01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0005		0,2455	496,41	1,66			10 519,69
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,64		314,24	30 063,51	1,45	43 621,09		10 708,98
		01.4.03.01	Порошки бетонитовые	кг	38,3		18805,3	35,71	0,76	27,14		8 528,47
		01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых сваятин	м	0,00192		0,94272					
			Итого прямые затраты									7315 366,48
			ФОТ									1489 053,77
		При812-004.0-1	НР Сваяжины	%	106		106					1582 637,00
		При774-004.0, Приказ № СП Сваяжины		%	45	0,85	38,25					571 093,07
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
84	92	ФБСЦ-01.4.03.01-0022	Порошок (глинопорозок) бетонитовый натриевый для приготовления буровых растворов, выход раствора не менее 35 м3/т	т	18,8053	1	18,8053	50 135,89	0,87	43 618,22		820 253,71
			Всего по позиции					19 285,33				9469 096,55
85	93	ФБСЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламда для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,94272	1	0,94272	409 055,47	1,26	515 403,89		820 253,71
			Всего по позиции									485 887,21
86	94	ФБСЦ-24.3.03.13-0525	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR9, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 17,9 мм	м	1021,28	1	1021,28	1 351,27	1,09	1 472,88		1504 222,89
			Всего по позиции									
87	95	ГЭСН24-02-001-02	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение	49	1	49					1504 222,89
		421/лр_2020_лпр_10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не п.4. Обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			67,62					33 928,34
		1-100-35	Средний разряд работы 3.5	чел.-ч	1	1,38	67,62			501,75		33 928,34
		2 ЭМ										1 502,66



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,81	1,5	59,535	17,29	1,46	25,24		1 502,86
		4 М										129,27
		01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,003		0,147	596,81	1,45	865,37		127,21
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0005		0,0245	56,11	1,5	84,17		2,06
		<b>Итого принимае затраты</b>										
		ФОТ										<b>35 560,27</b>
		Пр/812-018 0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					33 928,34
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СТП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,65	62,9					39 696,16
												21 340,93
		<b>Всего по позиции</b>										
		<b>Итого по разделу 7 ГНБ :</b>										
		<b>Всего прямые затраты (справочно)</b>										
		<b>в том числе:</b>										
		Оплата труда рабочих										
		Эксплуатация машин										
		Оплата труда машинистов (Отм)										
		Материалы										
		<b>Строительные работы</b>										
		<b>в том числе:</b>										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		<b>Всего ФОТ (справочно)</b>										
		<b>Всего накладные расходы (справочно)</b>										
		<b>Всего сметная прибыль (справочно)</b>										
		<b>Всего по разделу 7 ГНБ</b>										
		<b>справочно:</b>										
		Затраты труда рабочих										
		Затраты труда машинистов										
		<b>Раздел 8. ПНР КП</b>										
88	96	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт		1	9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 ОТ(ЗТ)												
2-100-08 Рабочий 6 разряда							14,58					10 293,78
3-200-03 Инженер III категории							7,29	0,81		713,95		5 204,70
							7,29	0,81		698,09		5 089,08
Итого прямые затраты												
ФОТ												10 293,78
Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							74	74				10 293,78
Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							36	36				7 617,40
												3 705,76
Всего по позиции											2 401,88	21 616,94
89	98	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2					
1 ОТ(ЗТ)												
2-100-04 Рабочий 4 разряда							9,72					6 139,07
3-200-03 Инженер III категории							3,88	1,94		531,50		2 082,22
							5,84	2,92		698,09		4 076,85
Итого прямые затраты												
ФОТ												6 139,07
Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							74	74				6 139,07
Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							36	36				4 542,91
												2 210,07
Всего по позиции											6 446,03	12 892,06
90	99	ГЭСНп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01	500 м кабеля	1,33	1	1,33					
1 ОТ(ЗТ)												
2-100-04 Рабочий 4 разряда							1,9285			531,50		1 217,76
3-200-03 Инженер II категории							0,7714	0,58		698,09		410,00
							1,1571	0,87				807,76
Итого прямые затраты												
ФОТ												1 217,76
Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							74	74				1 217,76
Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							36	36				901,14
												438,39
Всего по позиции											1 922,77	2 657,29
Итого по разделу 8 ПНР КП :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Прочие затраты												
Пусконаладочные работы												
в том числе:												
оплата труда												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 8 ПНР КП												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
ПНР "вхолостую"												
в том числе:												
							26,2285					29 653,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	421/нр_2020_прил.8_п.1_пр.6		Электротехнические устройства	%			80					28 653,02
	ПНР "под нагрузкой"											7 413,26
	в том числе:											
	421/нр_2020_прил.8_п.1_пр.7		Электротехнические устройства	%			20					7 413,26
	Итого по акту:											
	Всего прямые затраты (справочно)											13793 577,36
	в том числе:											
	Оплата труда рабочих											1648 679,06
	Эксплуатация машин											6031 033,44
	Оплата труда машинистов (Отм)											1089 875,85
	Материалы											4965 912,10
	Перевозка											58 076,91
	Строительные работы											14801 961,71
	в том числе:											14743 884,80
	оплата труда											1370 096,40
	эксплуатация машин и механизмов											5927 120,57
	оплата труда машинистов (Отм)											1038 275,23
	материалы											3080 293,10
	накладные расходы											2419 728,20
	сметная прибыль											908 371,30
	Перевозка											58 076,91
	Монтажные работы											2750 810,85
	в том числе:											
	оплата труда											255 366,71
	эксплуатация машин и механизмов											103 912,87
	оплата труда машинистов (Отм)											51 600,62
	материалы											1885 619,00
	накладные расходы											297 758,32
	сметная прибыль											156 553,34
	Оборудование											66 442,16
	Прочие затраты											48 753,49
	Пусконаладочные работы											48 753,49
	в том числе:											23 215,95
	оплата труда											17 179,80
	накладные расходы											8 357,74
	сметная прибыль											17667 966,22
	Всего											2738 554,91
	Всего ФОТ (справочно)											2734 866,32
	Всего накладные расходы (справочно)											1073 282,38
	Всего сметная прибыль (справочно)											3533 593,64
	НДС 20%											21201 561,86
	ВСЕГО по акту											
	справочно:											
	Затраты труда рабочих						3322,1026816					
	Затраты труда машинистов						1647,9409782					
	ПНР "вхолостую"											
	в том числе:											39 002,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	421/лр_2020_прил 8_п.1_пр 6	Электротехнические устройства		%			80					39 002,79
		ПНР "под нагрузкой" в том числе:										9 750,70
	421/лр_2020_прил 8_п.1_пр 7	Электротехнические устройства		%			20					9 750,70

Заказчик Начальник ОКС МП "ВЛЭС"

(на основании Приказа № 131 от 30.05.2023г.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

А.Ю.Теторин

Подрядчик Заместитель генерального директора ООО "ВЭК"

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

А.В.Тамбовцев

