

Стройка: «Строительство СТП-10-0,4 кВ (100 кВА) ул. Родниковая, г. Харовск»

(наименование, адрес)

Объект: «Строительство СТП-10-0,4 кВ (100 кВА) ул. Родниковая, г. Харовск»

(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01

Смета № 02-01, Устройство СТП-10/0,4 кВ

Основание: 5260-ЭС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 611,73 тыс.руб.

Средства на оплату труда 52,60 тыс.руб.

Сметная трудоемкость 109,86 чел.час.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Строительно-монтажные работы												
Монтаж СТП												
1	1	ГЭСН33-04-027-01	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А.; установка строительных конструкций	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,01					866,89
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,01		2,01			431,29		866,89
		2 ЭМ										2 326,06
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,87					467,89
		91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,87		0,87	2 088,77	1,28	2 673,63		2 326,06
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,87		0,87			537,80		467,89
		4 М										76,69
		01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	2,19	521,86		52,19
		01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,05		0,05	58,53	2,19	128,18		6,41
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,05	56,11	1,56	87,53		4,38
		14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00003		0,00003	80 020,98	1,38	110 428,95		3,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,43	86,66		10,40
			Итого прямые затраты									3 737,53
			ФОТ									1 334,78
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 374,82
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					800,87
			Всего по позиции							5 913,22		5 913,22
2	2	ГЭСН33-04-027-02	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ-А.; установка оборудования	шт	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,05					28 711,78
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	62,05		62,05			462,72		28 711,78
			2 ЭМ									3 782,38
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,85					2 076,32
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,71		1,71			1 569,72		2 684,22
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,71		1,71			628,60		1 074,91
		91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,14		2,14	346,73	1,48	513,16		1 098,16
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,14		2,14			467,95		1 001,41
			Итого прямые затраты									34 570,48
			ФОТ									30 788,10
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					31 711,74
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					18 472,86
			Всего по позиции							84 755,08		84 755,08
3	3	ГЭСН33-04-018-02	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: без использования автогидроподъемника	10 опор	0,1	1	0,1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,604					279,48
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6,04		0,604			462,72		279,48
			2 ЭМ									6,15
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,007					3,28
		91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,07		0,007			878,54		6,15
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,007			467,95		3,28
			4 М									32,65
		01.3.01.06-1018	Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3		0,03	496,96	2,19	1 088,34		32,65
			Итого прямые затраты									321,56
			ФОТ									282,76
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					291,24
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					169,66
			Всего по позиции							7 824,60		782,46
Заземление СТП и опор												
4	4	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0425	1	0,0425					
		Прил. 1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,52675					2 865,06
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	7,52675			380,65		2 865,06
			Итого прямые затраты									2 865,06
			ФОТ									2 865,06
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 549,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 146,02
		Всего по позиции										154 376,00
5	5	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0425	1	0,0425					6 560,98
		Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,75065					1 733,65
			1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	4,75065			364,93		1 733,65
			Итого прямые затраты									1 733,65
			ФОТ									1 733,65
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 542,95
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					693,46
		Всего по позиции										93 413,18
6	6	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,17	1	0,17					3 970,06
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,448					1 119,91
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		2,448			457,48		1 119,91
			2 ЭМ									90,92
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,068					37,28
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,034			1 569,72		53,37
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,034			628,60		21,37
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,034			611,28		20,78
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,034			467,95		15,91
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,459			36,54		16,77
			4 М									745,07
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,153	155,63	0,95	147,85		22,62
			14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,629	911,56	1,26	1 148,57		722,45
			Итого прямые затраты									1 993,18
	6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,40
			ФОТ									1 157,19
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 122,47
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					590,17
		Всего по позиции										21 930,71
7	7	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,4	1	0,4					3 728,22
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4					3 385,35
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		7,4			457,48		3 385,35
			2 ЭМ									190,70
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,136					74,56
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,068			1 569,72		106,74
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,068			628,60		42,74
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,068			611,28		41,57
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,068			467,95		31,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		1,16			36,54		42,39
		4 М										1 237,67
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,36	155,63	0,95	147,85		53,23
		08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0016			51 130,89		81,81
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		0,96	911,56	1,26	1 148,57		1 102,63
		Итого прямые затраты										4 888,28
7.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					67,71
		ФОТ										3 459,91
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 356,11
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 764,55
		Всего по позиции										25 191,63
8	8	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 18 мм	10 шт	0,6	1	0,6					10 076,65
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,326					1 979,06
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		4,326			457,48		1 979,06
		2 ЭМ										218,13
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,156					85,53
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,078			1 569,72		122,44
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,078			628,60		49,03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,078			611,28		47,68
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,078			467,95		36,50
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		1,314			36,54		48,01
		4 М										1 447,47
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,468	155,63	0,95	147,85		69,19
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,2	911,56	1,26	1 148,57		1 378,28
		Итого прямые затраты										3 730,19
8.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					39,58
		ФОТ										2 064,59
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 002,65
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 052,94
		Всего по позиции										11 375,60
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :										6 825,36
		Всего прямые затраты (справочно)										53 969,62
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										40 941,18
		Эксплуатация машин										6 614,34
		Оплата труда машинистов (Отм)										2 744,86
		Материалы										3 669,24
		Строительные работы										101 981,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			в том числе:									
			оплата труда									34 456,86
			эксплуатация машин и механизмов									6 114,59
			оплата труда машинистов (Отм)									2 547,49
			материалы									109,34
			накладные расходы									37 470,65
			сметная прибыль									21 282,87
			Монтажные работы									20 630,23
			в том числе:									
			оплата труда									6 484,32
			эксплуатация машин и механизмов									499,75
			оплата труда машинистов (Отм)									197,37
			материалы									3 559,90
			накладные расходы									6 481,23
			сметная прибыль									3 407,66
			Всего ФОТ (справочно)									43 686,04
			Всего накладные расходы (справочно)									43 951,88
			Всего сметная прибыль (справочно)									24 690,53
			Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									122 612,03
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				91,1154					
			Затраты труда машинистов				5,087					
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
9	9	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (Рубильник)	испытание	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,62					954,49
		3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65		0,65			447,00		290,55
		3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97		0,97			684,47		663,94
			Итого прямые затраты									954,49
			ФОТ									954,49
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					706,32
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					343,62
			Всего по позиции							2 004,43		2 004,43
10	10	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3					3 964,54
		3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	2,52		2,52			447,00		1 126,44
		3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	3,78		3,78			750,82		2 838,10
			Итого прямые затраты									3 964,54
			ФОТ									3 964,54
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 933,76
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 427,23
			Всего по позиции							8 325,53		8 325,53
11	11	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,43					1 521,00
		2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97		0,97			537,80		521,67
		3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,46		1,46			684,47		999,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									1 521,00
			ФОТ									1 521,00
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 125,54
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					547,56
			Всего по позиции							3 194,10		3 194,10
12	12	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,62					1 007,02
		2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		0,81			628,60		509,17
		3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81		0,81			614,63		497,85
			Итого прямые затраты									1 007,02
			ФОТ									1 007,02
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					745,19
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					362,53
			Всего по позиции							2 114,74		2 114,74
13	13	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,7776					483,37
		2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,3888			628,60		244,40
		3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,3888			614,63		238,97
			Итого прямые затраты									483,37
			ФОТ									483,37
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					357,69
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					174,01
			Всего по позиции							16 917,83		1 015,07
14	14	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6					3 729,69
		2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		3			628,60		1 885,80
		3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		3			614,63		1 843,89
			Итого прямые затраты									3 729,69
			ФОТ									3 729,69
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 759,97
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 342,69
			Всего по позиции							1 305,39		7 832,35
			Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
			Всего прямые затраты (справочно)									11 660,11
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									11 660,11
			Прочие затраты									24 486,22
			Пусконаладочные работы									24 486,22
			в том числе:									
			оплата труда									11 660,11
			накладные расходы									8 628,47
			сметная прибыль									4 197,64
			Всего ФОТ (справочно)									11 660,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего накладные расходы (справочно)									8 628,47
			Всего сметная прибыль (справочно)									4 197,64
			Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									24 486,22
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				18,7476					
			ПНР "вхолостую"									19 588,98
			в том числе:									
		421/нр_2020_прил.8_п.1_г р.6	Электротехнические устройства	%			80					19 588,98
			ПНР "под нагрузкой"									4 897,24
			в том числе:									
		421/нр_2020_прил.8_п.1_г р.7	Электротехнические устройства	%			20					4 897,24
Раздел 3. Материалы												
СТП												
15	15	ТЦ_07.4.03.00_35_352501 5193_31.03.2026_02_1	Стойка СВ110-5	шт	2	1	2			15 930,83	1,02	32 498,89
			Цена=19117/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									32 498,89
16	16	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_21.07.2025_02	Кронштейн крепления подкоса У-52	шт	1	1	1			1 986,00	1,02	2 025,72
			Цена=2383,2/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									2 025,72
17 О	17	Поставка Заказчика Счет АО "ВЭМЗ" № 1201 от 31.03.2026г.	Подстанция СТП-90-100-10/0,4	шт	1	1	1					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92в (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
			Всего по позиции									2 025,72
18 О	18	Поставка Заказчика Договор	Трансформатор ТМГ-100/10/0,4 кВ	шт	1	1	1					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92в (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
			Всего по позиции									
19	19	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Изолятор ШФ-20Г1	шт	6	1	6			646,50	1,02	3 956,58
			Цена=775,8/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									3 956,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	20	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Колпачок К-6	шт	6	1	6			9,50	1,02	58,14
			Цена=11,4/1,2									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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	58,14								
21	21	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Траверса	шт	1	1	1			3 015,00	1,02	3 075,30
			Цена=3678,3/1,22									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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	3 075,30								
22	22	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12,7 УХЛ1	шт	3	1	3			2 888,00	1,02	8 837,28
			Цена=3523,36/1,22									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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	8 837,28								
23	23	ФСБЦ-08.3.04.02-0095 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,034	1	0,034	66 456,50	0,86	57 152,59		1 943,19
			Всего по позиции	1 943,19								
24	24	ФСБЦ-08.3.04.02-0063 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм	т	0,03552	1	0,03552	67 306,50	0,86	57 883,59		2 056,03
			Всего по позиции	2 056,03								
25	25	ФСБЦ-08.3.07.01-0052 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,03332	1	0,03332	70 310,45	0,86	60 466,99		2 014,76
			Всего по позиции	2 014,76								
26	26	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Зажим ПС 1-1	шт	4	1	4			70,00	1,02	285,60
			Цена=84/1,2									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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	285,60								
27	27	ТЦ_01.7.04.04_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Замок блокировки МБГ-31 (тип 31М)	шт	2	1	2			1 750,00	1,02	3 570,00
			Цена=2100/1,2									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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	3 570,00								
28	28	ТЦ_01.7.04.04_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Ключ блокировки КУ-1	шт	2	1	2			1 759,63	1,02	3 589,65
			Цена=2146,75/1,22									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												3 589,65
29	29	ТЦ_20.2.09.00_35_770484 4420_27.11.2024_02_1	Табличка разная	шт	5	1	5			90,00	1,02	459,00
Цена=108/1,2												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												459,00
30	30	03-1 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	2,26	1	2,26			351,90		795,29
Всего по позиции												795,29
31	31	03-2 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	2,26	1	2,26			351,90		795,29
Всего по позиции												795,29
32	32	01-20-1-01-0010 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	2,26	1	2,26			385,54		871,32
Всего по позиции												871,32
Итоги по разделу 3 Материалы :												
Всего прямые затраты (справочно)												66 832,04
в том числе:												
Материалы												66 832,04
Строительные работы												60 818,06
в том числе:												
материалы												60 818,06
Монтажные работы												6 013,98
в том числе:												
материалы												6 013,98
Всего по разделу 3 Материалы												66 832,04
справочно:												
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												58 356,16
Итоги по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												132 461,77
в том числе:												
Оплата труда рабочих												52 601,29
Эксплуатация машин												6 614,34
Оплата труда машинистов (Отм)												2 744,86
Материалы												70 501,28
Строительные работы												162 799,86
в том числе:												
оплата труда												34 456,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов									6 114,59
			оплата труда машинистов (Отм)									2 547,49
			материалы									60 927,40
			накладные расходы									37 470,65
			сметная прибыль									21 282,87
			Монтажные работы									26 644,21
			в том числе:									
			оплата труда									6 484,32
			эксплуатация машин и механизмов									499,75
			оплата труда машинистов (Отм)									197,37
			материалы									9 573,88
			накладные расходы									6 481,23
			сметная прибыль									3 407,66
			Прочие затраты									24 486,22
			Пусконаладочные работы									24 486,22
			в том числе:									
			оплата труда									11 660,11
			накладные расходы									8 628,47
			сметная прибыль									4 197,64
			Всего									213 930,29
			Всего ФОТ (справочно)									55 346,15
			Всего накладные расходы (справочно)									52 580,35
			Всего сметная прибыль (справочно)									28 888,17
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат									189 444,07
			Производство работ в зимнее время 2,09%									3 959,38
			Всего									193 403,45
			Всего с прочими затратами									217 889,67
			Всего с непредвиденными									217 889,67
			Договорной коэф. 0,88									191 742,91
			НДС 22%									42 183,44
			ВСЕГО по акту									233 926,35
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									58 356,16
			Затраты труда рабочих				109,863					
			Затраты труда машинистов				5,087					
			ПНР "вхолостую"									19 588,98
			в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_г	р.6	Электротехнические устройства	%			80					19 588,98
			ПНР "под нагрузкой"									4 897,24
			в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_г	р.7	Электротехнические устройства	%			20					4 897,24

Сдал:
М.П.

Принял:
М.П.

Стройка: «Строительство СТП-10-0,4 кВ (100 кВА) ул. Родниковая, г. Харовск»

(наименование, адрес)

Объект: «Строительство СТП-10-0,4 кВ (100 кВА) ул. Родниковая, г. Харовск»

(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02

Смета № 02-02, ВЛ3-10 кВ

Основание: 5260-ЭС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

1 848,23 тыс.руб.

Средства на оплату труда

167,90 тыс.руб.

Сметная трудоемкость

356,12 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
Раздел 1. Строительно-монтажные работы												
1	1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	23	1	23					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,12					4 028,87
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44		10,12			398,11		4 028,87
		2 ЭМ										12 166,29
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			11,04					6 052,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24		5,52			1 569,72		8 664,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24		5,52			628,60		3 469,87
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24		5,52			14,64		80,81
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24		5,52	487,94	1,27	619,68		3 420,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24		5,52			467,95		2 583,08
		Итого прямые затраты										22 248,11
		ФОТ										10 081,82
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					10 384,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6 049,09
			Всего по позиции							1 681,80		38 681,47
2	2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки односоечных опор	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,5					995,28
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,25		2,5			398,11		995,28
		2 ЭМ										888,05
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4					655,13
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,14		1,4			14,64		20,50
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,14		1,4	487,94	1,27	619,68		867,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14		1,4			467,95		655,13
		Итого прямые затраты										2 538,46
		ФОТ										1 650,41
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1 699,92
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					990,25
		Всего по позиции								522,86		5 228,63
3	3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,8					716,60
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,3		1,8			398,11		716,60
		2 ЭМ										608,94
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,96					449,23
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16		0,96			14,64		14,05
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16		0,96	487,94	1,27	619,68		594,89
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16		0,96			467,95		449,23
		Итого прямые затраты										1 774,77
		ФОТ										1 165,83
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1 200,80
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					699,50
		Всего по позиции								612,51		3 675,07
4	4	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: односоечных	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			45,5					19 623,70
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	4,55		45,5			431,29		19 623,70
		2 ЭМ										20 694,35
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			9,9					5 128,64
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,71		7,1	2 088,77	1,28	2 673,63		18 982,77
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,71		7,1			537,80		3 818,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,28		2,8			611,28		1 711,58
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28		2,8			467,95		1 310,26
		4 М										2 675,27
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		1	238,29	2,19	521,86		521,86
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,3	58,53	2,19	128,18		38,45
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,2	56,11	1,56	87,53		17,51
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,004	61 265,39	1,49	91 285,43		365,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,001	80 020,98	1,38	110 428,95		110,43	
		20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,12		1,2	1 031,73	1,31	1 351,57		1 621,88	
		Итого прямые затраты										48 121,96	
		ФОТ										24 752,34	
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					25 494,91	
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					14 851,40	
		Всего по позиции										8 846,83	88 468,27
5	5	ГЭСН33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	6	1	6						
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			46,5					20 054,99	
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,75		46,5			431,29		20 054,99	
		2 ЭМ										27 981,94	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			12,78					6 663,53	
		91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,63		9,78	2 088,77	1,28	2 673,63		26 148,10	
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,63		9,78			537,80		5 259,68	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		3			611,28		1 833,84	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		3			467,95		1 403,85	
		4 М										1 605,17	
		01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,6	238,29	2,19	521,86		313,12	
		01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,18	58,53	2,19	128,18		23,07	
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,12	56,11	1,56	87,53		10,50	
		14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0024	61 265,39	1,49	91 285,43		219,09	
		14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0006	80 020,98	1,38	110 428,95		66,26	
		20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,12		0,72	1 031,73	1,31	1 351,57		973,13	
		Итого прямые затраты										56 305,63	
		ФОТ										26 718,52	
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					27 520,08	
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					16 031,11	
		Всего по позиции										16 642,80	99 856,82
Укрепление подкосом сущ. опоры													
6	6	ГЭСН33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1						
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,75					3 342,50	
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,75		7,75			431,29		3 342,50	
		2 ЭМ										4 663,66	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,13					1 110,59	
		91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,63		1,63	2 088,77	1,28	2 673,63		4 358,02	
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,63		1,63			537,80		876,61	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,5			611,28		305,64	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			467,95		233,98	
		4 М										267,53	
		01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	2,19	521,86		52,19	
		01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	2,19	128,18		3,85	
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,56	87,53		1,75	
		14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,49	91 285,43		36,51	
		14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,38	110 428,95		11,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,12		0,12	1 031,73	1,31	1 351,57		162,19
			Итого прямые затраты									9 384,28
			ФОТ									4 453,09
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 586,68
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 671,85
			Всего по позиции							16 642,81		16 642,81
7	7	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	шт	-1	1	-1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-4,55					-1 962,37
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,55		-4,55			431,29		-1 962,37
		2 ЭМ										-2 069,44
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-0,99					-512,87
		91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,71		-0,71	2 088,77	1,28	2 673,63		-1 898,28
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,71		-0,71			537,80		-381,84
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		-0,28			611,28		-171,16
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		-0,28			467,95		-131,03
		4 М										-267,53
		01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		-0,1	238,29	2,19	521,86		-52,19
		01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		-0,03	58,53	2,19	128,18		-3,85
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		-0,02	56,11	1,56	87,53		-1,75
		14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		-0,0004	61 265,39	1,49	91 285,43		-36,51
		14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		-0,0001	80 020,98	1,38	110 428,95		-11,04
		20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,12		-0,12	1 031,73	1,31	1 351,57		-162,19
			Итого прямые затраты									-4 812,21
			ФОТ									-2 475,24
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					-2 549,50
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					-1 485,14
			Всего по позиции							8 846,85		-8 846,85
8	8	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,574	1	0,574					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			44,93272					20 582,80
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91		0,52234			380,65		198,83
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89		22,32286			415,57		9 276,71
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24		11,04376			467,95		5 167,93
		2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24		11,04376			537,80		5 939,33
		2 ЭМ										6 538,86
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,76576					6 032,75
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,36736			1 569,72		576,65
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,36736			628,60		230,92
		91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4		1,3776	11,45	1,44	16,49		22,72
		91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68		10,72232	346,73	1,48	513,16		5 502,27
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68		10,72232			467,95		5 017,51
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,29848			611,28		182,45
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,29848			467,95		139,67
		91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4		1,3776			184,94		254,77
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		1,3776			467,95		644,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												33 154,41
ФОТ												26 615,55
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					27 414,02
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					15 969,33
Всего по позиции										133 341,05		76 537,76
9	9	ГЭСН33-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛЗ добавлять или исключать: к норме 33-04-020-01	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,48					5 729,00
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01			0,06			380,65		22,84
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,03			6,18			415,57		2 568,22
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,52			3,12			467,95		1 460,00
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,52			3,12			537,80		1 677,94
		2 ЭМ										1 602,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				3,0546					1 434,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0051			0,0306			1 569,72		48,03
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,0051			0,0306			628,60		19,24
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,5			3	346,73	1,48	513,16		1 539,48
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5			3			467,95		1 403,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004			0,024			611,28		14,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004			0,024			467,95		11,23
Итого прямые затраты												8 765,50
ФОТ												7 163,32
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 378,22
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 297,99
Всего по позиции										3 406,95		20 441,71
10	10	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	18	1	18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				67,68					29 189,71
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,76			67,68			431,29		29 189,71
		2 ЭМ										10 272,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				19,26					9 012,72
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,85			15,3	346,73	1,48	513,16		7 851,35
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85			15,3			467,95		7 159,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22			3,96			611,28		2 420,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22			3,96			467,95		1 853,08
		4 М										1 285,65
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1			1,8	238,29	2,19	521,86		939,35
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03			0,54	58,53	2,19	128,18		69,22
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02			0,36	56,11	1,56	87,53		31,51
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001			0,0018	80 020,98	1,38	110 428,95		198,77
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03			0,54	60,60	1,43	86,66		46,80
Итого прямые затраты												49 760,10
ФОТ												38 202,43
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					39 348,50
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					22 921,46
Всего по позиции										6 223,89		112 030,06
11	11	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,84					7 255,42
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42			14,84			488,91		7 255,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЭМ									2 416,31
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,04					1 150,61
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		1,22			1 569,72		1 915,06
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		1,22			628,60		766,89
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,82			611,28		501,25
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,82			467,95		383,72
			4 М									64,52
			01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,02	238,29	2,19		521,86	10,44
			01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	2,19		128,18	7,69
			01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,56		87,53	3,50
			14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,38	110 428,95		22,09
			14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,24	60,60	1,43		86,66	20,80
			Итого прямые затраты									10 886,86
			ФОТ									8 406,03
			Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					8 658,21
			Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					5 043,62
			Всего по позиции							12 294,35		24 588,69
Заземление опор												
12	12	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1,8	1	1,8					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,978					5 937,18
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		12,978			457,48		5 937,18
			2 ЭМ									654,39
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,468					256,59
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,234			1 569,72		367,31
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,234			628,60		147,09
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,234			611,28		143,04
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,234			467,95		109,50
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		3,942			36,54		144,04
			4 М									4 342,43
			01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		1,404	155,63	0,95	147,85		207,58
			14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		3,6	911,56	1,26	1 148,57		4 134,85
			Итого прямые затраты									11 190,59
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					118,74
			ФОТ									6 193,77
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 007,96
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 158,82
			Всего по позиции							11 375,62		20 476,11
13	13	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	1,8	1	1,8					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,3					15 234,08
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		33,3			457,48		15 234,08
			2 ЭМ									858,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,612					335,54
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,306			1 569,72		480,33
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,306			628,60		192,35
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,306			611,28		187,05
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,306			467,95		143,19
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		5,22			36,54		190,74
		4 М										
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		1,62	155,63	0,95	147,85		5 569,48
		08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0072			51 130,89		239,52
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		4,32	911,56	1,26	1 148,57		368,14
			Итого прямые затраты									4 961,82
13.1	421/np_2020_п.75_п.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21 997,22
			ФОТ									304,68
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 569,62
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 102,53
			Всего по позиции									7 940,51
										25 191,63		45 344,94
			Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
			Всего прямые затраты (справочно)									271 739,10
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									130 727,76
			Эксплуатация машин									87 275,67
			Оплата труда машинистов (Отм)									37 769,73
			Материалы									15 965,94
			Строительные работы									477 304,44
			в том числе:									
			оплата труда									109 556,50
			эксплуатация машин и механизмов									85 763,16
			оплата труда машинистов (Отм)									37 177,60
			материалы									5 630,61
			накладные расходы									151 136,11
			сметная прибыль									88 040,46
			Монтажные работы									65 821,05
			в том числе:									
			оплата труда									21 171,26
			эксплуатация машин и механизмов									1 512,51
			оплата труда машинистов (Отм)									592,13
			материалы									10 335,33
			накладные расходы									21 110,49
			сметная прибыль									11 099,33
			Всего ФОТ (справочно)									168 497,49
			Всего накладные расходы (справочно)									172 246,60
			Всего сметная прибыль (справочно)									99 139,79
			Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									543 125,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
справочно: Затраты труда рабочих 295,83072 Затраты труда машинистов 75,42036												
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
14	14	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	18	1	18					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					11 189,07
			2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		9			628,60		5 657,40
			3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		9			614,63		5 531,67
			Итого прямые затраты									11 189,07
			ФОТ									11 189,07
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					8 279,91
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 028,07
			Всего по позиции							1 305,39		23 497,05
15	15	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,18	1	0,18					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3328					1 450,10
			2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		1,1664			628,60		733,20
			3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		1,1664			614,63		716,90
			Итого прямые затраты									1 450,10
			ФОТ									1 450,10
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 073,07
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					522,04
			Всего по позиции							16 917,83		3 045,21
16	16	ГЭСНп01-11-027-01	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника	измерение	18	1	18					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,16					18 126,30
			2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		14,58			628,60		9 164,99
			3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81		14,58			614,63		8 961,31
			Итого прямые затраты									18 126,30
			ФОТ									18 126,30
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					13 413,46
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 525,47
			Всего по позиции							2 114,74		38 065,23
17	17	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	2	1	2					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8					6 411,66
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08		2,16			467,95		1 010,77
			3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08		2,16			447,00		965,52
			3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	3,24		6,48			684,47		4 435,37
			Итого прямые затраты									6 411,66
			ФОТ									6 411,66
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 744,63
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 308,20
			Всего по позиции							6 732,25		13 464,49
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :												
Всего прямые затраты (справочно)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									
			Прочие затраты									37 177,13
			Пусконаладочные работы									78 071,98
			в том числе:									78 071,98
			оплата труда									
			накладные расходы									37 177,13
			сметная прибыль									27 511,07
			Всего ФОТ (справочно)									13 383,78
			Всего накладные расходы (справочно)									37 177,13
			Всего сметная прибыль (справочно)									27 511,07
			Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									13 383,78
			справочно:									78 071,98
			Затраты труда рабочих				60,2928					
			ПНР "вхолостую"									62 457,58
			в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_г р.6		Электротехнические устройства	%			80					62 457,58
			ПНР "под нагрузкой"									15 614,40
			в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_г р.7		Электротехнические устройства	%			20					15 614,40
Раздел 3. Материалы												
18	18	ТЦ_07.4.03.00_35_352501 5193_31.03.2026_02_1	Стойка СВ110-5	шт	23	1	23			15 930,83	1,02	373 737,27
			Цена=19117/1,2									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									373 737,27
19	19	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_21.07.2025_02	Кронштейн крепления подкоса У-52	шт	7	1	7			1 986,00	1,02	14 180,04
			Цена=2383,2/1,2									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									14 180,04
20	20	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Оголовок ОГ54	шт	10	1	10			5 930,50	1,02	60 491,10
			Цена=7116,6/1,2									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									60 491,10
21	21	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Оголовок ОГ52	шт	7	1	7			404,00	1,02	2 884,56
			Цена=492,88/1,22									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									2 884,56
22	22	ТЦ_22.2.02.18_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Траверса ТМ-60	шт	17	1	17			1 022,50	1,02	17 730,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Цена=1247,45/1,22									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										17 730,15
23	23	ТЦ_22.2.02.18_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Траверса ТМ-73	шт	8	1	8		1 748,50	1,02		14 267,76
		Цена=2133,17/1,22										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										14 267,76
24	24	ТЦ_22.2.02.18_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Траверса ТМ-74	шт	1	1	1		3 015,00	1,02		3 075,30
		Цена=3678,3/1,22										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										3 075,30
25	25	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Хомут Х-51	шт	16	1	16		261,00	1,02		4 259,52
		Цена=313,2/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										4 259,52
26	26	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Заземляющий проводник ЗП1	м	8	1	8		203,00	1,02		1 656,48
		Цена=243,6/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										1 656,48
27	27	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Изолятор ШФ-20Г1 (ШФ-20 УО)	шт	40	1	40		646,50	1,02		26 377,20
		Цена=775,8/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										26 377,20
28	28	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Колпачок КП22	шт	40	1	40		9,50	1,02		387,60
		Цена=11,4/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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										387,60
29	29	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Вязка спиральная	шт	66	1	66		89,00	1,02		5 991,48
		Цена=106,8/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									
30	30	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Зажим ПС 2-1	шт	34	1	34			90,50	1,02	5 991,48
			Цена=108,6/1,2									3 138,54
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									3 138,54
31	31	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Зажим плащечный ПА-1-1	шт	24	1	24			56,00	1,02	1 370,88
			Цена=68,32/1,22									1 370,88
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									1 370,88
32	32	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Зажим прокалывающий SLW25.2 или аналог	шт	3	1	3			460,50	1,02	1 409,13
			Цена=552,6/1,2									1 409,13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									1 409,13
33	33	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Изолятор ПС70Д	шт	84	1	84			878,00	1,02	75 227,04
			Цена=1053,6/1,2									75 227,04
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									75 227,04
34	34	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Звено ПРТ-7	шт	42	1	42			194,50	1,02	8 332,38
			Цена=233,4/1,2									8 332,38
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									8 332,38
35	35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Ушко У1-7-16	шт	42	1	42			297,50	1,02	12 744,90
			Цена=357/1,2									12 744,90
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									12 744,90
36	36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Зажим НБ-2-6а	шт	42	1	42			502,00	1,02	21 505,68
			Цена=602,4/1,2									21 505,68
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									21 505,68
37	37	ТЦ_62.3.05.00_35_780427 4156_31.03.2026_02_1	Разрядник РМК-20	к-т	18	1	18			6 761,00	1,02	124 131,96
			Цена=8113,2/1,2									124 131,96
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр 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									124 131,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	38	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_24.03.2026_02_1	Скрепка СОТ36	шт	72	1	72			18,50		1 332,00
			Цена=22,2/1,2									
			Всего по позиции									1 332,00
39	39	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_24.03.2026_02_1	Лента бандажная стальная СОТ 37	м	72	1	72			62,50		4 500,00
			Цена=75/1,2									
			Всего по позиции									4 500,00
40	40	ФСБЦ-08.3.04.02-0063 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм	т	0,15984	1	0,15984	67 306,50	0,86	57 883,59		9 252,11
			Всего по позиции									9 252,11
41	41	ФСБЦ-08.3.04.02-0095 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,135	1	0,135	66 456,50	0,86	57 152,59		7 715,60
			Всего по позиции									7 715,60
42	42	ФСБЦ-22.2.02.23-0311 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм	шт	18	1	18	155,11	1,16	179,93		3 238,74
			Всего по позиции									3 238,74
43	43	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_24.03.2026_02_1	Скрепка СОТ36	шт	18	1	18			18,50		333,00
			Цена=22,2/1,2									
			Всего по позиции									333,00
44	44	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_24.03.2026_02_1	Лента бандажная стальная СОТ 37	м	18	1	18			62,50		1 125,00
			Цена=75/1,2									
			Всего по позиции									1 125,00
45	45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Устройство переносного заземления SEW20.3	шт	3	1	3			799,98	1,02	2 447,94
			Цена=975,98/1,22									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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									2 447,94
46	46	ТЦ_21.2.01.01_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Провод СИП-3 1х50	м	1722	1	1722			67,70	1,02	118 910,99
			Цена=81,24/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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									118 910,99
47	47	ТЦ_62.3.05.00_35_780427 4156_31.03.2026_02_1	Разъединитель РЛК-16-IV-10/400-УХЛ1 с приводом ПР- 00-7-УХЛ1	шт	2	1	2			57 165,00	1,02	116 616,60
			Цена=68598/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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									116 616,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	48	03-1 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	25,99	1	25,99			351,90		9 145,88
Всего по позиции												9 145,88
49	49	03-2 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	25,99	1	25,99			351,90		9 145,88
Всего по позиции												9 145,88
50	50	01-20-1-01-0010 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	25,99	1	25,99			385,54		10 020,18
Всего по позиции												10 020,18
Итого по разделу 3 Материалы :												1 066 682,89
Всего прямые затраты (справочно)												1 066 682,89
в том числе:												1 066 682,89
Материалы												1 050 140,78
Строительные работы												1 050 140,78
в том числе:												16 542,11
материалы												16 542,11
Монтажные работы												16 542,11
в том числе:												16 542,11
материалы												16 542,11
Всего по разделу 3 Материалы												1 066 682,89
справочно:												1 066 682,89
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												1 018 164,50
Итого по акту:												1 375 599,12
Всего прямые затраты (справочно)												1 375 599,12
в том числе:												167 904,89
Оплата труда рабочих												87 275,67
Эксплуатация машин												37 769,73
Оплата труда машинистов (Отм)												1 082 648,83
Материалы												1 527 445,22
Строительные работы												1 527 445,22
в том числе:												109 556,50
оплата труда												85 763,16
эксплуатация машин и механизмов												37 177,60
оплата труда машинистов (Отм)												1 055 771,39
материалы												151 136,11
накладные расходы												88 040,46
сметная прибыль												82 363,16
Монтажные работы												82 363,16
в том числе:												21 171,26
оплата труда												21 171,26
эксплуатация машин и механизмов												1 512,51
оплата труда машинистов (Отм)												592,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы									26 877,44
			накладные расходы									21 110,49
			сметная прибыль									11 099,33
			Прочие затраты									78 071,98
			Пусконаладочные работы									78 071,98
			в том числе:									
			оплата труда									37 177,13
			накладные расходы									27 511,07
			сметная прибыль									13 383,78
			Всего									1 687 880,36
			Всего ФОТ (справочно)									205 674,62
			Всего накладные расходы (справочно)									199 757,67
			Всего сметная прибыль (справочно)									112 523,57
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат									1 609 808,38
			Производство работ в зимнее время 2,09%									33 645,00
			Всего									1 643 453,38
			Всего с прочими затратами									1 721 525,36
			Всего с непредвиденными									1 721 525,36
			Договорной коэф. 0,88									1 514 942,32
			НДС 22%									333 287,31
			ВСЕГО по акту									1 848 229,63
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 018 164,50
			Затраты труда рабочих				356,12352					
			Затраты труда машинистов				75,42036					
			ПНР "вхолостую"									62 457,58
			в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_г		Электротехнические устройства	%			80					62 457,58
	р.6		ПНР "под нагрузкой"									15 614,40
			в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_г		Электротехнические устройства	%			20					15 614,40
	р.7											

Сдал:

М.П.

Принял:

М.П.

Стройка: «Строительство СТП-10-0,4 кВ (100 кВА) ул. Родниковая, г. Харовск»

(наименование, адрес)

Объект: «Строительство СТП-10-0,4 кВ (100 кВА) ул. Родниковая, г. Харовск»

(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-03

Смета № 02-03, ВЛ-0,4 кВ
Основание: 5260-ЭС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
Средства на оплату труда
Сметная трудоемкость

872,44 тыс.руб.
92,61 тыс.руб.
206,29 чел.час.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Строительно-монтажные работы												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	15	1	15					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			19,05					7 783,64
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27		19,05			408,59		7 783,64
		2 ЭМ										3 244,24
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,15					2 877,90
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35		5,25	346,73	1,48	513,16		2 694,09
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35		5,25			467,95		2 456,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,9			611,28		550,15
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,9			467,95		421,16
		Итого прямые затраты										13 905,78
		ФОТ										10 661,54
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					10 981,39
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					6 396,92
		Всего по позиции								2 085,61		31 284,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	2	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры (до 8 проводов) 5 проводов ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	шт	15	1	15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,25					4 518,00
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,15		5	11,25			401,60		4 518,00
		2 ЭМ										3 152,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				6					2 807,70
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07		5	5,25	346,73	1,48		513,16	2 694,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		5	5,25				467,95	2 456,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		5	0,75				611,28	458,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		5	0,75				467,95	350,96
		Итого прямые затраты										10 478,25
		ФОТ										7 325,70
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					7 545,47
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60					4 395,42
		Всего по позиции								1 494,61		22 419,14
3	3	ГЭСН33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,62					1 839,27
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,66			4,62			398,11		1 839,27
		2 ЭМ										128,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,21					98,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03			0,21				611,28	128,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03			0,21				467,95	98,27
		Итого прямые затраты										2 065,91
		ФОТ										1 937,54
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					1 995,67
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60					1 162,52
		Всего по позиции								746,30		5 224,10
4	4	ГЭСН33-04-041-03	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	ответвление	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,12					1 640,21
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,03			4,12			398,11		1 640,21
		2 ЭМ										122,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,2					93,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05			0,2				611,28	122,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05			0,2				467,95	93,59
		Итого прямые затраты										1 856,06
		ФОТ										1 733,80
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					1 785,81
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60					1 040,28
		Всего по позиции								1 170,54		4 682,15
5	5	ГЭСН33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (СИП)	ответвление	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,22					485,69
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,61			1,22			398,11		485,69
		2 ЭМ										36,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,06					28,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03			0,06				611,28	36,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03			0,06				467,95	28,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												550,45
ФОТ												
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					513,77
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					529,18
Всего по позиции												308,26
6	6	ГЭСН33-04-014-01	Демонтаж светильников: с лампами накаливания	шт	13	1	13			693,95		1 387,89
648/пр_2022_п.145_т.3_ст Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и др.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.;												
р.2_стб.3 ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6												
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,062					4 708,51
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,29	0,6	10,062			467,95		4 708,51
		2	ЭМ									286,08
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,468					219,00
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,6	0,468			611,28		286,08
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	0,6	0,468			467,95		219,00
		4	М									0,00
		01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06	0		160,27	1,19		190,72	
		01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01	0		238,29	2,19		521,86	
Итого прямые затраты												5 213,59
ФОТ												
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 927,51
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 075,34
Всего по позиции												2 956,51
7	7	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	13	1	13			1 018,88		13 245,44
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,53					4 651,73
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81		10,53			441,76		4 651,73
		2	ЭМ									15 611,03
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,24					3 319,55
		91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44		5,72	2 088,77	1,28	2 673,63		15 293,16
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44		5,72			537,80		3 076,22
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,52			611,28		317,87
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,52			467,95		243,33
Итого прямые затраты												23 582,31
ФОТ												
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 971,28
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					8 210,42
Всего по позиции												4 782,77
Монтажные работы										2 813,50		36 575,50
8	8	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,589	1	0,589					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,02568					25 670,87
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		0,58311			380,65		221,96
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		27,85381			415,57		11 575,21
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		13,79438			467,95		6 455,08
		2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		13,79438			537,80		7 418,62
		2	ЭМ									7 875,14
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,66021					6 931,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,44175			1 569,72		693,42
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,44175			628,60		277,68
		91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,47709	11,45	1,44	16,49		7,87
		91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		13,39386	346,73	1,48	513,16		6 873,19
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74		13,39386			467,95		6 267,66
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,34751			611,28		212,43
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,34751			467,95		162,62
		91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,47709			184,94		88,23
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,47709			467,95		223,25
		Итого прямые затраты										40 477,22
		ФОТ										32 602,08
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					33 580,14
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					19 561,25
		Всего по позиции										93 618,61
9	9	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					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,81					830,76
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,91		0,91			415,57		378,17
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,45		0,45			467,95		210,58
		2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,45		0,45			537,80		242,01
		2 ЭМ										225,79
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,44					205,90
		91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,44		0,44	346,73	1,48	513,16		225,79
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,44		0,44			467,95		205,90
		Итого прямые затраты										1 262,45
		ФОТ										1 036,66
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 067,76
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					622,00
		Всего по позиции										2 952,21
10	10	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвление	4	1	4					2 952,21
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,2					2 738,91
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,55		6,2			441,76		2 738,91
		2 ЭМ										339,29
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6					280,77
		91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07		0,28	346,73	1,48	513,16		143,68
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,28			467,95		131,03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,32			611,28		195,61
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,32			467,95		149,74
		4 М										208,74
		01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,4	238,29	2,19	521,86		208,74
		Итого прямые затраты										3 567,71
		ФОТ										3 019,68
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 110,27
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 811,81
		Всего по позиции										8 489,79
												2 122,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	11	ГЭСН33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	ответвление	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,89					3 927,25
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,27			8,89			441,76		3 927,25
		2 ЭМ										515,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,91					425,84
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06			0,42	346,73	1,48	513,16		215,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06			0,42			467,95		196,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07			0,49			611,28		299,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07			0,49			467,95		229,30
		Итого прямые затраты										4 868,15
		ФОТ										4 353,09
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					4 483,68
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60					2 611,85
		Всего по позиции								1 709,10		11 963,68
12	12	ГЭСН33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (СИП ранее демонтированный)	ответвление	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,54					1 122,07
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,27			2,54			441,76		1 122,07
		2 ЭМ										147,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,26					121,66
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06			0,12	346,73	1,48	513,16		61,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06			0,12			467,95		56,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07			0,14			611,28		85,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07			0,14			467,95		65,51
		Итого прямые затраты										1 390,89
		ФОТ										1 243,73
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					1 281,04
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60					746,24
		Всего по позиции								1 709,09		3 418,17
13	13	ГЭСН33-04-014-01	Установка светильников: с лампами накаливания (б/у)	шт	13	1	13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				16,77					7 847,52
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,29			16,77			467,95		7 847,52
		2 ЭМ										476,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,78					365,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06			0,78			611,28		476,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06			0,78			467,95		365,00
		4 М										216,60
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06			0,78	160,27	1,19	190,72		148,76
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01			0,13	238,29	2,19	521,86		67,84
		Итого прямые затраты										8 905,92
		ФОТ										8 212,52
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					8 458,90
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60					4 927,51
		Всего по позиции								1 714,79		22 292,33
14	14	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,7	1	0,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,047					2 308,90
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		5,047			457,48		2 308,90
			2 ЭМ									254,49
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,182					99,78
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,091			1 569,72		142,84
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,091			628,60		57,20
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,091			611,28		55,63
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,091			467,95		42,58
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		1,533			36,54		56,02
			4 М									1 688,73
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,546	155,63	0,95	147,85		80,73
			14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,4	911,56	1,26	1 148,57		1 608,00
			Итого прямые затраты									4 351,90
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,18
			ФОТ									2 408,68
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 336,42
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 228,43
			Всего по позиции							11 375,61		7 962,93
15	15	ГЭСНм08-02-146-01	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	100 м	0,26	1	0,26					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0576					1 398,79
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,76		3,0576			457,48		1 398,79
			2 ЭМ									2 226,47
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0686					663,37
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,052			1 569,72		81,63
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,052			628,60		32,69
			91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,78		0,7228			2,67		1,93
			91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,78		0,7228	8,84	1,44	12,73		9,20
			91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	3,71		0,9646	1 472,34	1,48	2 179,06		2 101,92
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		0,9646			628,60		606,35
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,052			611,28		31,79
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,052			467,95		24,33
			4 М									284,16
			01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0637	37,71	1,59	59,96		3,82
			10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,13	931,11	1,61	1 499,09		194,88
			14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0007488	82 698,14	1,38	114 123,43		85,46
			Итого прямые затраты									4 572,79
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,98
			ФОТ									2 062,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 000,30
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 051,70
Всего по позиции										29 433,73		7 652,77
Установка двух подкосов												
16	16	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2	1	2					
Прил.33.4 п.3.4 При изменении технических решений: При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,92; ТЗ=0,92												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,0032					4 745,57
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	0,92		11,0032			431,29		4 745,57
		2 ЭМ										9 044,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				4					2 095,32
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6			3,2	2 088,77	1,28	2 673,63		8 555,62
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6			3,2			537,80		1 720,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4			0,8			611,28		489,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4			0,8			467,95		374,36
		4 М										372,87
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1			0,2	238,29	2,19	521,86		104,37
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03			0,06	58,53	2,19	128,18		7,69
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02			0,04	56,11	1,56	87,53		3,50
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004			0,0008	61 265,39	1,49	91 285,43		73,03
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001			0,0002	80 020,98	1,38	110 428,95		22,09
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06			0,12	1 031,73	1,31	1 351,57		162,19
Итого прямые затраты												16 258,40
		ФОТ										6 840,89
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 046,12
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 104,53
Всего по позиции										13 704,53		27 409,05
17	17	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	-2	1	-2					
Прил.33.4 п.3.4 При изменении технических решений: При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,84; ТЗ=0,84												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				-5,1408					-2 217,18
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	0,84		-5,1408			431,29		-2 217,18
		2 ЭМ										-3 868,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				-1,74					-909,23
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68			-1,36	2 088,77	1,28	2 673,63		-3 636,14
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68			-1,36			537,80		-731,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19			-0,38			611,28		-232,29
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			-0,38			467,95		-177,82
		4 М										-372,87
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1			-0,2	238,29	2,19	521,86		-104,37
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03			-0,06	58,53	2,19	128,18		-7,69
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02			-0,04	56,11	1,56	87,53		-3,50
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004			-0,0008	61 265,39	1,49	91 285,43		-73,03
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001			-0,0002	80 020,98	1,38	110 428,95		-22,09
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06			-0,12	1 031,73	1,31	1 351,57		-162,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									-7 367,71
			ФОТ									-3 126,41
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					-3 220,20
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					-1 875,85
			Всего по позиции							6 231,88		-12 463,76
Заземление												
18	18	ГЭСН08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,7	1	0,7					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,95					5 924,37
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		12,95			457,48		5 924,37
			2 ЭМ									333,72
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,238					130,49
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,119			1 569,72		186,80
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,119			628,60		74,80
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,119			611,28		72,74
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,119			467,95		55,69
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		2,03			36,54		74,18
			4 М									2 165,92
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,63	155,63	0,95	147,85		93,15
		08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0028			51 130,89		143,17
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		1,68	911,56	1,26	1 148,57		1 929,60
			Итого прямые затраты									8 554,50
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					118,49
			ФОТ									6 054,86
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 873,21
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 087,98
			Всего по позиции							25 191,69		17 634,18
19	19	ФСБЦ-08.3.04.02-0063 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм	т	0,15984	1	0,15984	67 306,50	0,86	57 883,59		9 252,11
			Всего по позиции									9 252,11
Расчистка просеки												
20	20	ГЭСН01-02-119-01	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при редкой поросли	100 м2	5,74	1	5,74					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,7366					7 370,80
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,09		17,7366			415,57		7 370,80
			Итого прямые затраты									7 370,80
			ФОТ									7 370,80
		Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					6 560,01
		Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					3 022,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										2 953,46		16 952,84
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :												
Всего прямые затраты (справочно)												161 310,13
в том числе:												
Оплата труда рабочих												87 295,68
Эксплуатация машин												40 151,34
Оплата труда машинистов (Отм)												19 854,20
Материалы												14 008,91
Строительные работы												289 451,23
в том числе:												
оплата труда												77 663,62
эксплуатация машин и механизмов												37 336,66
оплата труда машинистов (Отм)												18 960,56
материалы												425,34
накладные расходы												98 491,00
сметная прибыль												56 574,05
Монтажные работы												42 501,99
в том числе:												
оплата труда												9 632,06
эксплуатация машин и механизмов												2 814,68
оплата труда машинистов (Отм)												893,64
материалы												13 583,57
накладные расходы												10 209,93
сметная прибыль												5 368,11
Всего ФОТ (справочно)												107 149,88
Всего накладные расходы (справочно)												108 700,93
Всего сметная прибыль (справочно)												61 942,16
Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы												331 953,22
справочно:												
Затраты труда рабочих										197,74128		
Затраты труда машинистов										40,72681		
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
21	21	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	7	1	7					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7					4 351,31
		2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		3,5			628,60		2 200,10
		3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		3,5			614,63		2 151,21
			Итого прямые затраты									4 351,31
			ФОТ									4 351,31
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 219,97
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 566,47
			Всего по позиции							1 305,39		9 137,75
22	22	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,07	1	0,07					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9072					563,93
		2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,4536			628,60		285,13
		3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,4536			614,63		278,80
			Итого прямые затраты									563,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									563,93
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					417,31
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					203,01
			Всего по позиции							16 917,86		1 184,25
23	23	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	2	1	2					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,64					397,83
			2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		0,32			628,60		201,15
			3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,32			614,63		196,68
			Итого прямые затраты									397,83
			ФОТ									397,83
		Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					294,39
		Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					143,22
			Всего по позиции							417,72		835,44
			Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
			Всего прямые затраты (справочно)									5 313,07
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									5 313,07
			Прочие затраты									11 157,44
			Пусконаладочные работы									11 157,44
			в том числе:									
			оплата труда									5 313,07
			накладные расходы									3 931,67
			сметная прибыль									1 912,70
			Всего ФОТ (справочно)									5 313,07
			Всего накладные расходы (справочно)									3 931,67
			Всего сметная прибыль (справочно)									1 912,70
			Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									11 157,44
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				8,5472					
			ПНР "вхолостую"									8 925,95
			в том числе:									
		421/пр_2020_прил.8_п.1_г р.6	Электротехнические устройства	%			80					8 925,95
			ПНР "под нагрузкой"									2 231,49
			в том числе:									
		421/пр_2020_прил.8_п.1_г р.7	Электротехнические устройства	%			20					2 231,49
Раздел 3. Материалы												
24	24	ТЦ_21.2.01.01_35_780427 4156_31.03.2026_02_1	Провод СИП-2 3*70+1*95+1*25	м	567	1	567			530,35	1,02	306 722,62
			Цена=647,03/1,22									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												
25	25	ТЦ_21.2.01.01_35_780427 4156_31.03.2026_02_1	Провод СИП-2 3*70+1*95	м	22	1	22			357,30	1,02	306 722,62 8 017,81
Цена=428,76/1,2												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												
26	26	ТЦ_21.2.01.01_35_780427 4156_31.03.2026_02_1	Провод СИП-4 4*16	м	58	1	58			95,00	1,02	8 017,81 5 620,20
Цена=115,90/1,22												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												
27	27	ТЦ_21.2.01.01_35_780427 4156_31.03.2026_02_1	Провод СИП-4 2*16	м	160	1	160			50,90	1,02	5 620,20 8 306,88
Цена=62,10/1,22												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												
28	28	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Скрепa COT36	шт	82	1	82			18,50	1,02	8 306,88 1 547,34
Цена=22,2/1,2												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												
29	29	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Лента бандажная стальная COT 37	м	143,5	1	143,5			62,50	1,02	1 547,34 9 148,13
Цена=75/1,2												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												
30	30	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Кронштейн SO253 или аналог	шт	30	1	30			320,33	1,02	9 148,13 9 802,10
Цена=384,4/1,2												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												
												9 802,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	31	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Крюк бандажный SOT29.10 или аналог	шт	11	1	11			212,50	1,02	2 384,25
Цена=255/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												2 384,25
32	32	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Крюк универсальный SOT76	шт	9	1	9			450,00	1,02	4 131,00
Цена=549/1,22 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												4 131,00
33	33	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Анкерный зажим SO251.01 или аналог	шт	15	1	15			494,00	1,02	7 558,20
Цена=592,8/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												7 558,20
34	34	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Анкерный зажим SO157.1 или аналог	шт	18	1	18			246,89	1,02	4 532,90
Цена=301,2/1,22 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												4 532,90
35	35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Анкерный зажим SO158.1 или аналог	шт	7	1	7			273,00	1,02	1 949,22
Цена=333,06/1,22 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												1 949,22
36	36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Поддерживающий зажим SO69.95 или аналог	шт	11	1	11			407,50	1,02	4 572,15
Цена=489/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												4 572,15
37	37	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Прокалывающий зажим SLIP22.1 или аналог	шт	71	1	71			387,50	1,02	28 062,75
Цена=465/1,2												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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										
38	38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Прокалывающий зажим SLIW11.1 или аналог	шт	26	1	26			134,50	1,02	28 062,75 3 566,94
		Цена=164,09/1,22										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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										
39	39	ТЦ_22.2.02.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Зажим прокалывающий SLIP22.127	шт	7	1	7			387,50	1,02	3 566,94 2 766,75
		Цена=465/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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										
40	40	ТЦ_22.2.02.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Заземляющий проводник ЗП6	м	7	1	7			110,00	1,02	2 766,75 785,40
		Цена=132/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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										
41	41	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_31.03.2026_02_1	Скоба изолированная ST208	шт	4	1	4			254,00	1,02	785,40 1 036,32
		Цена=304,8/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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										
42	42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Прокалывающий зажим SLIP22.1 или аналог	шт	4	1	4			387,50	1,02	1 036,32 1 581,00
		Цена=465/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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										
43	43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Бандаж PER15 или аналог	шт	114	1	114			11,00	1,02	1 581,00 1 279,08
		Цена=13,2/1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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										
		1 279,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
44	44	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Колпачок РК99.2595 или аналог	шт	30	1	30				25,00	1,02	765,00
Цена=30/1,2													
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
Всего по позиции												765,00	
45	45	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Фиксатор дистанционный SO79.1 или аналог (BIC-15.50)	шт	17	1	17				152,00	1,02	2 635,68
Цена=182,4/1,2													
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
Всего по позиции												2 635,68	
46	46	ТЦ_21.1.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Кабель ВВГ 3*2,5	м	26	1	26				115,00	1,02	3 049,80
Цена=140,3/1,22													
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
Всего по позиции												3 049,80	
47	47	ТЦ_20.1.02.07_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Наконечник ТМЛ-70	шт	6	1	6				113,50	1,02	694,62
Цена=138,47/1,22													
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
Всего по позиции												694,62	
48	48	ТЦ_20.1.02.07_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Наконечник ТМЛ-95	шт	3	1	3				230,00	1,02	703,80
Цена=280,6/1,22													
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
Всего по позиции												703,80	
49	49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_12.03.2026_02_1	Зажим ПС-1-1	шт	14	1	14				70,00	1,02	999,60
Цена=84/1,2													
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
Всего по позиции												999,60	
50	50	ФСБЦ-08.3.04.02-0095 Сплит-форма Вологодская область на 3 квартал 2025 года (1).xlsx	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,035	1	0,035	66 456,50	0,86	57 152,59			2 000,34
Всего по позиции												2 000,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	51	ТЦ_22.2.00.00_35_770484 4420_21.07.2025_02	Плакат предупреждающий	шт	17	1	17			216,67	1,02	3 757,06
Цена=260/1,2												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												3 757,06
52	52	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Скрепка СОР36	шт	17	1	17			18,50	1,02	320,79
Цена=22,2/1,2												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												320,79
53	53	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Лента бандажная стальная СОР 37	м	25,5	1	25,5			62,50	1,02	1 625,63
Цена=75/1,2												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												1 625,63
54	54	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Кронштейн для светильника КС-14 (собственное производство-поставка Заказчика)	шт	13	1	13				1,02	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												
55	55	ТЦ_22.2.02.00_35_780427 4156_12.03.2026_02_1	Хомут Х1-15(собственное производство-поставка Заказчика)	шт	13	1	13				1,02	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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												
Всего по разделу 3 Материалы												429 923,36
справочно:												
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												424 165,96
Итоги по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												596 546,56
в том числе:												
Оплата труда рабочих												92 608,75
Эксплуатация машин												40 151,34
Оплата труда машинистов (Отм)												19 854,20
Материалы												443 932,27
Строительные работы												296 244,95
в том числе:												
оплата труда												77 663,62
эксплуатация машин и механизмов												37 336,66
оплата труда машинистов (Отм)												18 960,56
материалы												7 219,06
накладные расходы												98 491,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									56 574,05
			Монтажные работы									465 631,63
			в том числе:									
			оплата труда									9 632,06
			эксплуатация машин и механизмов									2 814,68
			оплата труда машинистов (Отм)									893,64
			материалы									436 713,21
			накладные расходы									10 209,93
			сметная прибыль									5 368,11
			Прочие затраты									11 157,44
			Пусконаладочные работы									11 157,44
			в том числе:									
			оплата труда									5 313,07
			накладные расходы									3 931,67
			сметная прибыль									1 912,70
			Всего									773 034,02
			Всего ФОТ (справочно)									112 462,95
			Всего накладные расходы (справочно)									112 632,60
			Всего сметная прибыль (справочно)									63 854,86
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат									761 876,58
			Производство работ в зимнее время 2,09%									15 923,22
			Всего									777 799,80
			Всего с прочими затратами									788 957,24
			Договорной коэф. 0,88									694 282,37
			НДС 22%									152 742,12
			ВСЕГО по акту									847 024,49
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									424 165,96
			Затраты труда рабочих				206,28848					
			Затраты труда машинистов				40,72681					
			ПНР "вхолостую"									8 925,95
			в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_г р.6		Электротехнические устройства	%			80					8 925,95
			ПНР "под нагрузкой"									2 231,49
			в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_г		Электротехнические устройства	%			20					2 231,49

Сдал:
М.П.

Принял:
М.П.