

(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				всего в текущем уровне цен
по позиции по смете					на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Земляные работы												
1	2	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 2 Объем=(4*4*0,7) / 1000	1000 м³	0,0112	1	0,0112					
			Прил.1.12 п.3.4б Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипавших на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1 2 ЭМ									
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5544					541,34
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м³		маш.-ч	45	1,1	0,5544	800,37	1,22	976,45		252,43
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	45	1,1	0,5544			455,33		541,34
		Итого прямые затраты										252,43
		Всего по позиции								101 975,89		793,77
2	3	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(4*4*0,3) / 100 3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0	100 м³	0,048	1	0,048					1 142,13
				чел.-ч			8,5008					2 739,64
				чел.-ч	154	1,15	8,5008			322,28		2 739,64
		Итого прямые затраты										2 739,64
		Всего по позиции								130 703,75		6 273,78
3	4	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(4*4*0,3) / 100 1 ОТ(ЗТ)	100 м³	0,048	1	0,048					
				чел.-ч			4,6656					1 441,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-100-15 Средний разряд работы 1,5												
Итого прямые затраты												
Всего по позиции												
4	5	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0112	1	0,0112					
		2 ЭМ	Объем=(4*4*0,7) / 1000									104,66
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,090272					41,10
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	8,06		0,090272	828,16	1,4	1 159,42		104,66
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	8,06		0,090272			455,33		41,10
Итого прямые затраты												
Всего по позиции												
5	6	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,112	1	0,112			18 078,57		202,48
		1 ОТ(3Т)	Объем=(4*4*0,7) / 100									
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,53		1,40336			351,85		493,77
		2 ЭМ		чел.-ч			1,40336					493,77
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,29344					116,26
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	10,5		1,176	2,41	1,23	2,96		3,48
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	2,62		0,29344			360,62		105,82
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,62		0,29344			396,20		116,26
Итого прямые затраты												
Всего по позиции												
13 939,02												
12 480,78												
Раздел 2. Монтажные работы												
6	11	ГЭСН08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	2,78	1	2,78					
		1 ОТ(3Т)	Объем=(139*2) / 100									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	23,04		64,0512			387,33		24 808,95
		2 ЭМ		чел.-ч			64,0512					24 808,95
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			1,112					516,20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2		0,556			1 486,09		826,27
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2		0,556			532,21		295,91
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14		14,2892	1,75	1,36	2,38		34,01
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14		14,2892	13,44	1,32	17,74		253,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2		0,556	477,92	1,21	578,28		321,52
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		0,556			396,20		220,29
		4 М										2 115,12
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,26688	37,71	1,46	55,06		14,69
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		1,39	931,11	1,61	1 499,09		2 083,74
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,0001668	82 698,14	1,21	100 064,75		16,69
Итого прямые затраты												
28 876,56												
11.1	421лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										496,18
Стоимость 2												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
			Всего по позиции										24 047,83	66 862,97
7	13	ГЭСН08-02-381-01	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	100 шт	0,08	1	0,08							
			Объем=8 / 100											
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,4792					5 308,32		
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,59		0,0472					15,21		
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	77,7		6,216					2 462,78		
			2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	77,7		6,216					2 830,33		
			2 ЗМ									18,20		
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0128					5,07		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0128	477,92	1,21			7,40		
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0128					5,07		
			91.17.04-091 Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	17		1,36					10,80		
			4 М									2 308,74		
			01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0038		0,000304	116 448,72	1,06			37,52		
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	30,6		2,448	41,38	1,41			142,84		
			01.7.17.11-0013 Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	1		0,08	742,30	1,5			88,08		
			01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		0,8	56,11	1,61			72,27		
			20.1.02.18-1100 Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,8х300 мм	100 шт	2		0,16	111,69	1,32			23,59		
			20.2.08.02-1033 Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый, диаметр растяжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм	шт	100		8	184,04	1,32			1 943,44		
			Итого прямые затраты									7 640,33		
13.1	421hr_2020_г.75_г.м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					106,17		

ГНБ

8	14	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м	переход	2	1	2					
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			21					8 940,96
1-100-45 Средний разряд работы 4,5				чел.-ч	10,5		21					8 940,96
2 ЗМ												3 888,50
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			10,92					5 811,73
91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т				маш.-ч	5,46		10,92	282,61	1,26			3 888,50
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	5,46		10,92					5 811,73
4 М												244,25
01.7.07.29-0111 Пласти смоляная пропитанная				кг	0,38		0,76	92,95	1,5			105,97
11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м				м3	0,003		0,006	2 784,50	0,88			14,70
14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная				кг	0,78		1,56	46,06	1,72			123,58
Итого прямые затраты												18 885,44
Всего по позиции								20 949,82				41 899,64
9	15	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-01	переход	23,8	1	23,8					
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			91,154					38 809,73
1-100-45 Средний разряд работы 4,5				чел.-ч	3,83		91,154					38 809,73
2 ЗМ												18 136,38
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			50,932					27 106,52
91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т				маш.-ч	2,14		50,932	282,61	1,26			18 136,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 4 М	чел.-ч	2,14		50,932			532,21		27 106,52
			01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		4,522	92,95	1,5	139,43		1 482,46
			11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,0476	2 784,50	0,88	2 450,36		630,50
			14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		9,282	46,06	1,72	79,22		116,64
			Итого прямые затраты									735,32
			Всего по позиции							7 914,47		85 635,09
			Всего по позиции							188 364,46		
10	16	ГЭСН34-02-017-03	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м	переход	2	1	2					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,72					7 544,47
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	8,86		17,72			425,76		7 544,47
			2 ЭМ									3 276,03
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			9,2					4 896,33
			91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	4,6		9,2	282,61	1,26	356,09		3 276,03
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,6		9,2			532,21		4 896,33
			4 М							244,25		244,25
			01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,38		0,76	92,95	1,5	139,43		105,97
			11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,003		0,006	2 784,50	0,88	2 450,36		14,70
			14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,78		1,56	46,06	1,72	79,22		123,58
			Итого прямые затраты									15 961,08
			Всего по позиции							17 684,36		35 368,72
11	17	ГЭСН34-02-017-04	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-03	переход	23,8	1	23,8					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			81,872					34 857,82
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,44		81,872			425,76		34 857,82
			2 ЭМ									16 356,64
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			45,934					24 446,53
			91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	1,93		45,934	282,61	1,26	356,09		16 356,64
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,93		45,934			532,21		24 446,53
			4 М							1 482,46		1 482,46
			01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		4,522	92,95	1,5	139,43		630,50
			11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,0476	2 784,50	0,88	2 450,36		116,64
			14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		9,282	46,06	1,72	79,22		735,32
			Итого прямые затраты									77 143,45
			Всего по позиции							7 128,50		169 658,23
			Всего по разделу 2 Монтажные работы									517 754,33
Раздел 5. Материалы												
12	28	TIL_21.1.07.00_35_77048 Кабель АСБ-10 3х70 44420_06.02.2025_02_1		м	278	1	278			940,00	1,02	266 546,40
Цена=1128/1,2												
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)												

Цена=1128/1,2

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/np n.92a (в ред. пр.
№ 55/np от 30.01.2024)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
13	35	ТЛ 24.03.00.35_Т7048 Труба ПНД SDR-17 d110мм 44420_27.11.2024_02_1	М	278	1	278					305,83	1,02
												86 721,15
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/1пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
14	36	51-1	Полупруга в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием полупруга)	т	1,82	1	1,82				520,20	946,76
Всего по позиции												
15	37	51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием полупруга)	т	1,82	1	1,82				389,35	708,62
Всего по позиции												
16	38	01-20-2-01-0160	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 150 км	т	1,82	1	1,82				1 054,53	1 919,24
Всего по позиции												
Всего по разделу 5 Материалы												1 919,24
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												597 325,55
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Производство работ в зимнее время 2,09%												
Всего												
												905 617,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Непредвиденные затраты 3%									27 168,52
			Всего с непредвиденными									932 785,72
			К снижения = 0,97									904 802,15
			НДС 20%									180 960,43
			ВСЕГО по акту									1 085 762,58
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				302,84616					353 267,55
			Затраты труда рабочих				119,048912					
			Затраты труда машинистов									

Сдал _____ [полжность, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял _____ [полжность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка	Строительство КТП-270 (630 кВА), Череповецкий р-н, д. Шулла
	(наименование, адрес)
Объект	Строительство КЛ-10 кВ
	(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

Номер по порядку по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				коэффициенты	всего в текущем уровне цен
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	11	12	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11			13
Раздел 1. Земляные работы												
1	1	ГЭСНр89-01-019-01	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи гидромолота, прим.	м3	4,8	1	4,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,752						16 449,69
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,74		46,752			351,85			16 449,69
		2 ЭМ										2 951,10
		91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	4,53		21,744	99,51	1,31	130,36			2 834,55
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,06		43,488			2,68			116,55
Итого прямые затраты												19 400,79
Всего по позиции									8 702,58			41 772,36
2	2	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,017892	1	0,017892					
		Прил. 1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипających на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										
		2 ЭМ										864,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,885654						403,26
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,1	0,885654	800,37	1,22	976,45			864,80
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,1	0,885654			455,33			403,26
Итого прямые затраты												1 268,06
Всего по позиции									101 976,30			1 824,56
3	3	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,07668	1	0,07668					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,580028					4 376,57
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	13,580028			322,28		4 376,57
			Итого прямые затраты									4 376,57
			Всего по позиции							130 703,57		10 022,35
4	4	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 1 ОТ(ЗТ)	100 м3 чел.-ч	0,05112 4,968864	1	0,05112 4,968864					1 535,28
		1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		4,968864			308,98		1 535,28
			Итого прямые затраты									1 535,28
			Всего по позиции							68 775,23		3 515,79
5	5	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 2 ЭМ	1000 м3 чел.-ч	0,011928 0,0961397	1	0,011928 0,0961397					111,47
		91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		0,0961397	828,16	1,4	1 159,42		43,78
		4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06		0,0961397			455,33		111,47
			Итого прямые затраты									43,78
			Всего по позиции							18 080,99		155,25
6	6	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 1 ОТ(ЗТ)	100 м3 чел.-ч	0,11928 1,4945784	1	0,11928 1,4945784					525,87
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		1,4945784			351,85		525,87
		2 ЭМ		чел.-ч								116,41
		91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,3125136	2,41	1,23	2,96		3,71
		91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		1,25244			360,82		112,70
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,3125136			396,20		123,82
			Итого прямые затраты									766,10
			Всего по позиции							13 939,22		1 692,67
			Всего по разделу 1 Земляные работы									59 013,40
Раздел 2. Монтажные работы												
7	7	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее 1 ОТ(ЗТ)	100 м чел.-ч	0,71 3,763	1	0,71 3,763					1 457,52
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		3,763			387,33		1 457,52
		2 ЭМ		чел.-ч								1 601,26
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	3,9		2,769					1 097,08
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	3,9		2,769	477,92	1,21	578,28		1 601,26
			Итого прямые затраты	чел.-ч	3,9		2,769			396,20		1 097,08
7.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					4 155,86
			Всего по позиции							11 219,46		29,15
8	8	ГЭСН08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01 1 ОТ(ЗТ)	100 м чел.-ч	0,71 1,4129	1	0,71 1,4129					547,26
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		1,4129			387,33		547,26
		2 ЭМ		чел.-ч								32,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(3тм)	чел.-ч			0,0568					22,50
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0568		477,92	1,21		32,85
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0568					22,50
		Итого прямые затраты										602,61
8.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					10,95
		Всего по позиции										1 456,81
9	ФСБЦ.02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний		м3	9,372	1	9,372	573,70	1,29			6 935,94
		Всего по позиции										6 935,94
10	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полигазопеновых труб, до 2		канал.км	0,096	1	0,096					4 454,63
		отверстий		чел.-ч			12,768					4 454,63
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	133		12,768					98,64
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч								3,99
		4 М										
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95		т	0,0008		0,0000768					51 908,77
		11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной		м3	0,08		0,00768	16 655,00	0,74			12 324,70
		влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100										94,65
		и более мм, сорт III										
		Итого прямые затраты										4 553,27
		Всего по позиции										119 817,71
11	ГЭСНМ08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах,		100 м	0,96	1	0,96					11 502,50
		масса 1 м кабеля: до 6 кг		чел.-ч			22,1184					8 567,12
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			22,1184					8 567,12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	23,04							387,33
		2 ЗМ										
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,384					178,25
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2		0,192					1 486,09
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2		0,192					532,21
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14		4,9344	1,75	1,36			11,74
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14		4,9344	13,44	1,32			87,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2		0,192	477,92	1,21			111,03
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		0,192					396,20
		4 М										76,07
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования		10 м	0,096		0,09216	37,71	1,46			5,07
		проводов, скрепляют пластмассовыми кнопками, ширина 10		мм								
		10.3.02.03-0011 Прибор оловянно-свинцовые бескурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		0,48	931,11	1,61			719,56
		14.4.03.03-0002 Лак бирюзовый БТ-123		т	0,00006		0,0000576	82 698,14	1,21			5,76
		Итого прямые затраты										9 971,40
11.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					171,34
		Всего по позиции										24 047,80
12	ГЭСНМ08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1		100 м	0,46	1	0,46					23 085,89
		м: свыше 3 до 6 кг		чел.-ч			8,0224					3 107,32
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			8,0224					3 107,32
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	17,44							387,33
		2 ЗМ										1 290,23
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			1,2144					563,73
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,32		0,6072					1 486,09
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,32		0,6072					902,35
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	3,97		1,8262	1,75	1,36			323,16
												4,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,01		0,1472	41,71	1,16		48,38	7,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушкет, сурж железный	кг	0,02		0,2844	79,88	1,44		115,03	33,86
		20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,472	944,69	1,11		1 048,61	1 543,55
		Итого прямые затраты									2 634,58	
18.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				14,48	
		Всего по позиции						252,78			3 720,90	
15	19	ФСНМ08-02.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3спс, ширина полки 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,01472	1	0,01472	69 695,00	0,85		69 240,75	872,02
		Всего по позиции									872,02	
16	20	ГСНМ08-02-147-04	Кабель, до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,2	1	0,2					
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,24		4,048				387,33	1 567,91
		2 ЭМ		чел.-ч			4,048				101,36	1 567,91
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,08				37,14	37,14
		91.06.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,04				1 486,09	59,44
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04				532,21	21,29
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,67		0,934	1,75	1,36		2,38	2,22
		91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,67		0,934	13,44	1,32		17,74	16,57
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,04	477,92	1,21		578,28	23,13
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,04				396,20	15,85
		4 М		чел.-ч							94,59	94,59
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми крючками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,049	37,71	1,46		55,06	2,70
		01.7.15.14-0165	Шпурлы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,000022	99 190,96	1,16		115 061,51	2,53
		10.3.02.03-0011	Принки оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30	кг	0,25		0,05	931,11	1,61		1 499,09	74,95
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000144	82 698,14	1,21		100 064,75	14,41
		Итого прямые затраты									1 801,00	
20.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				31,36	
		Всего по позиции						21 039,20			4 207,94	
17	21	ГСНМ08-02-160-03	Заделка концов эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,52				1 750,73	
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,26		4,52				1 750,73	
		4 М		чел.-ч							220,10	
		01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,06		123 435,64	197,50
		01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,5		122 740,80	2,45
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,3	41,38	1,41		58,35	17,51
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми крючками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,46		55,06	2,64
		Итого прямые затраты									1 970,83	
21.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				35,01	
		Всего по позиции						2 296,46			4 596,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	22	ГЭСН08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 1 ОТ(3Т)	100 шт	0,06	1	0,06					351,39
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			0,9072			387,33		351,39
			Итого прямые затраты									351,39
22.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2							7,03
		Всего по позиции								14 641,33		878,48
		Всего по разделу 2 Монтажные работы										91 616,49
Раздел 3. Монтажные работы в ТП												
19	23	ГЭСН08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, 55/лр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м	0,1	1	0,1					535,44
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			1,3824			387,33		535,44
			2 ЭМ	чел.-ч	10,24	1,35	1,3824					61,79
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,054					25,07
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			1 486,09		40,12
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			532,21		14,37
			91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,30105	1,75	1,36	2,38		0,72
			91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,30105	13,44	1,32	17,74		5,34
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027	477,92	1,21	578,28		15,61
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			396,20		10,70
			4 м							80,84		
			01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,096	37,71	1,46	55,06		5,29
			10.3.02.03-0011 Прилок оловянно-свинцовые бесшумные, марка ПОС30	кг	0,5		0,05	931,11	1,61	1 499,09		74,95
			14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000006	82 698,14	1,21	100 064,75		0,60
23.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		2					703,14
		Итого прямые затраты										7,93
		Всего по позиции								15 406,20		1 540,62
20	24	ГЭСН08-02-160-03	Заделка концовая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	2	1	2					
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			6,102			387,33		2 363,49
			4 м	чел.-ч	2,26	1,35	6,102					2 363,49
			01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,06	123 435,64		197,50
			01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,5	122 740,80		2,45
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,3	41,38	1,41	58,35		17,51
			01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,46	55,06		2,64
			Итого прямые затраты									2 583,69
24.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		2					35,01
		Всего по позиции								3 058,29		6 116,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	25	ГЭСНМ08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт	0,06	1	0,06					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цеховые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, 55/лр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением СЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8		чел.-ч	15,12	1,35	1,22472					47,437
		Итого прямые затраты		чел.-ч			1,22472					47,437
25.1	421лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					7,03
Всего по позиции												1 183,47
22	26	ГЭСНМ08-02-381-01	Уплотнитель кабельного прохода термосужимаемый	100 шт	0,02	1	0,02					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цеховые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, 55/лр прил.5 табл.3 п.5 тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением СЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,21173					1 791,56
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,59	1,35	0,01593					5,13
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	77,7	1,35	2,0979					831,19
		2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	77,7	1,35	2,0979					955,24
		2 ЗМ										6,14
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,00432					1,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,35	0,00432	477,92	1,21			579,28
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,35	0,00432					396,20
		91.17.04-091 Горелки газовые инжекторные		маш.-ч	17	1,35	0,459					7,94
		4 М										577,19
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0038		0,000076	116 448,72	1,06			123 435,64
		01.3.02.09-0022 Пролан-бутан смесь техническая		кг	30,6		0,612	41,38	1,41			58,35
		01.7.17.11-0013 Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая		м ²	1		0,02	742,30	1,5			1 113,45
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная			10		0,2	56,11	1,61			90,34
		20.1.02.18-1100 Хомуты-стопки кабельные нейлоновые, размеры 4,8х300 мм		100 шт	2		0,04	111,69	1,32			147,43
		20.2.09.02-1033 Уплотнитель кабельных проходов термосужимаемый, диаметр растжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм		шт	100		2	184,04	1,32			242,93
		Итого прямые затраты										485,86
26.1	421лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					26,54
Всего по позиции												5 057,18
Всего по разделу 3 Монтажные работы в ТП												13 897,84
Раздел 4. Пусконаладочные работы												
23	27	ГЭСНМ01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,72					4 576,28
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94		3,88					1 537,26
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92		5,84					3 039,02
		Итого прямые затраты										4 576,28
Всего по позиции												9 610,19
Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы												9 610,19
Раздел 5. Материалы												
24	28	ТЛ 21.1.07.00_35_77048	Кабель АСБ-10 3х70	м	172	1	172					
		44420_06.02.2025_02_1										164 913,60
Цена=1128/1,2												

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)										
25	29	ТЦ 20.2.09.00_35_77048 Муфта кабельная концевая наруж. установки 10кВ ЗКНТП-10-44420_06.02.2025_02_1 70/120 с наконечн. Подольск		шт	4	1	4			7 358,00	1,02	164 913,60
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										30 020,64
26	30	ТЦ 20.2.08.07_35_77048 Скоба КМ-4 44420_06.02.2025_02_1		шт	4	1	4			201,50	1,02	30 020,64
		Цена=241,8/1,2										822,12
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
27	31	ТЦ 20.2.08.07_35_77048 Хомут X-40 44420_06.02.2025_02_1		шт	4	1	4			2,95	1,02	822,12
		Цена=3,54/1,2										12,04
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
28	32	ТЦ 20.2.08.07_35_77048 Дистанционный бандаж SOT5-100 или аналог 44420_06.02.2025_02_1		шт	10	1	10			134,80	1,02	1 374,96
		Цена=161,76/1,2										12,04
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
29	33	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 Скрепка СОТ36 44420_06.02.2025_02_1		шт	20	1	20			16,00	1,02	326,40
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
30	34	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 Лента бандажная стальная СОТ 37 44420_06.02.2025_02_1		м	20	1	20			59,16	1,02	326,40
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										1 206,86
31	35	ТЦ 24.3.03.00_35_77048 Труба ПНД SDR-17 d110мм 44420_27.11.2024_02_1		м	96	1	96			305,83	1,02	1 206,86
												29 946,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 42/Ипр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
32	36	51-1	Погрузка в автогазопортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	0,88	1	0,88					29 946,97
			Всего по позиции									457,78
33	37	51-2	Разгрузка с автогазопортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	0,88	1	0,88					342,63
			Всего по позиции									342,63
34	38	01-20-2-01-0150	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 160 км	т	0,88	1	0,88					927,99
			Всего по позиции									927,99
35	39	01-20-1-01-0120	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 120 км	т	14,058	1	14,058					10 940,08
			Всего по разделу 5 Материалы									241 291,97
Итого по акту:												
			Всего прямые затраты (справочно)									326 829,12
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									60 464,97
			Эксплуатация машин									7 656,11
			Оплата труда машинистов (Отм)									2 501,41
			Материалы									256 206,63
			Строительные работы									311 807,87
			в том числе:									
			оплата труда									27 342,04
			эксплуатация машин и механизмов									4 043,78
			оплата труда машинистов (Отм)									570,86
			Материалы									241 390,61
			накладные расходы									25 789,79
			сметная прибыль									12 690,79
			Монтажные работы									94 011,83
			в том числе:									
			оплата труда									28 546,65
			эксплуатация машин и механизмов									3 612,33
			оплата труда машинистов (Отм)									1 930,56
			Материалы									14 816,02
			накладные расходы									29 562,89
			сметная прибыль									15 543,39
			Прочие затраты									9 610,19
			Пусконаладочные работы									9 610,19
			в том числе:									
			оплата труда									4 576,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			накладные расходы сметная прибыль									3 386,45
			Всего									1 647,46
			Всего ФОТ (справочно)									416 429,89
			Всего накладные расходы (справочно)									62 966,38
			Всего сметная прибыль (справочно)									58 719,13
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат									29 881,64
			Производство работ в зимнее время 2,09%									405 819,70
			Всего									8 481,63
			Всего с прочими затратами									414 301,33
			Непредвиденные затраты 3%									423 911,52
			Всего с непредвиденными									12 717,35
			К снижения = 0,97									436 628,87
			НДС 20%									423 630,00
			ВСЕГО по акту									84 706,00
			справочно:									508 236,00
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									228 623,49
			Затраты труда рабочих				161,3890204					
			Затраты труда машинистов				5,8696273					
			ПНР "входную"									
			в том числе:									
			Электротехнические устройства									
421/пр_2020_прил.8_1_п.1.1			ПНР "под нагрузкой"									7 688,15
			в том числе:									
			Электротехнические устройства									7 688,15
421/пр_2020_прил.8_1_п.1.1												1 922,04
												1 922,04

Сдал _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка	Строительство КТП-270 (630 кВА), Череповецкий р-н, д. Шульга
	(наименование, адрес)
Объект	Строительство ВЛ-10 кВ
	(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 3

Номер по порядку	позии по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Строительно-монтажные работы												
1	1	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,06					1 117,36
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06		3,06			365,15		1 117,36
		2 ЭМ										1 400,18
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,87					384,90
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68		0,68			1 897,52		1 290,31
		4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68		0,68			455,33		309,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19		0,19	477,92	1,21	578,28		109,87
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		0,19			396,20		75,28
		4 М										169,79
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,1	238,29	2,07	493,26		49,33
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	80,02	2,07	165,64		4,97
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,44	88 222,16		35,29
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,21	96 825,39		9,68
		20.2.02.04-0006 Колпачки полистиленовые К-6		100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,11	1 145,22		68,71
		Итого прямые затраты										3 072,23
		Всего по позиции								5 520,92		5 520,92
2	2	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов корректировка расц на 1 шт. ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расч.; ТЗ=0,33; ТЗМ=0,33)	компл	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)					1,2408					453,08
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч			1,2408					453,08
		2 ЭМ		чел.-ч	3,76	0,33				365,15		170,36
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3531					139,89
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,85	0,33		346,73	1,32		457,68	128,38
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,85	0,33	0,2805			396,20		111,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,22	0,33	0,0726	477,92	1,21	578,28		41,98
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22	0,33	0,0726			396,20		28,76
		4 М										22,46
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1	0,33	0,033	238,29	2,07	493,28		16,28
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03	0,33	0,0099	80,02	2,07	165,64		1,64
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02	0,33	0,0066	56,11	1,61	90,34		0,60
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001	0,33	0,000033	80 020,98	1,21	96 825,39		3,20
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,03	0,33	0,0099	60,60	1,24	75,14		0,74
		Итого прямые затраты										785,79
		Всего по позиции								1 752,33		1 752,33
3	3	ГЭСН33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,742					290,69
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	7,42		0,742			391,76		290,69
		2 ЭМ										185,38
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,355					140,65
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	3,48		0,348	346,73	1,32	457,68		159,27
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,48		0,348			396,20		137,88
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т		маш.-ч	0,07		0,007			872,15		6,11
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07		0,007			396,20		2,77
		4 М										30,86
		01.3.01.06-1018 Смазка ЦИАТИМ-221		кг	0,3		0,03	496,96	2,07	1 028,71		30,86
		Итого прямые затраты										627,58
		Всего по позиции								13 306,60		1 330,66
4	4	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,42					3 071,43
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	7,42		7,42			413,94		3 071,43
		2 ЭМ										1 143,60
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,02					487,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,61		0,61			1 486,09		906,51
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,61		0,61			532,21		324,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,41		0,41	477,92	1,21	578,28		237,09
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,41		0,41			396,20		162,44
		4 М										30,41
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,01		0,01	238,29	2,07	493,28		4,93
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	80,02	2,07	165,64		4,97
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,21	96 825,39		9,68
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,12		0,12	60,60	1,24	75,14		9,02
		Итого прямые затраты										4 732,53
		Всего по позиции								10 532,92		10 532,92
Заземление опор												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	6	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,85					716,56
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,5		1,85					716,56
		2 ЗМ										44,67
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,034					15,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,17		0,017					25,26
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,17		0,017					9,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,17		0,017	477,92	1,21			9,83
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,17		0,017					6,74
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,9		0,29					9,58
		4 М										327,11
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,09	155,63	1,09			16,27
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3спс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм		т	0,004		0,0004					23,06
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2,4		0,24	911,56	1,32			288,78
		<u>Итого прямые затраты</u>										1 104,13
5.1	421/пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					14,33
		<u>Всего по позиции</u>										22 023,40
6	6	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,721					279,26
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,21		0,721					279,26
		2 ЗМ										34,07
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,026					12,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,13		0,013					19,32
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13		0,013					6,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13		0,013	477,92	1,21			7,52
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13		0,013					5,15
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,19		0,219					7,23
		4 М										253,86
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,78		0,078	155,63	1,09			13,23
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2		0,2	911,56	1,32			240,65
		<u>Итого прямые затраты</u>										579,28
6.1	421/пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					5,59
		<u>Всего по позиции</u>										1 016,04
Заземление разьединителя												
7	7	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,85					716,56
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,5		1,85					716,56
		2 ЗМ										44,67
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,034					15,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,17		0,017					25,26
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,17		0,017					9,05
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2,4		0,24	911,56	1,32			288,78
		<u>Итого прямые затраты</u>										1 104,13
5.1	421/пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					14,33
		<u>Всего по позиции</u>										22 023,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ГЭСНм08-02-471-04	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,017		1,21	578,28		9,83
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,017			396,20		6,74
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,29			33,02		9,58
			4 М									327,11
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,09	155,63	1,09	169,64		15,27
		08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0004			57 647,61		23,06
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		0,24	911,56	1,32	1 203,26		288,78
			Итого прямые затраты									1 104,13
		7.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,33
			Всего по позиции					22 023,40				2 202,34
8	ГЭСНм08-02-472-07	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,3	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				2,163					837,79
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		2,163			387,33		837,79
		2 ЭМ										102,20
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,078					36,21
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,039	1 486,09				57,96
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,039	532,21				20,76
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,039	578,28	1,21			22,55
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,039	396,20				15,45
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		0,657	33,02				21,69
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,234	155,63	1,09	169,64		761,66
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,32	1 203,26		39,70
			Итого прямые затраты									721,96
		8.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,76
			Всего по позиции					10 160,47				1 737,86
		9 ГЭСНм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полусовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,1	1	0,1					3 048,14
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				1,85					716,56
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		1,85			387,33		716,56
		2 ЭМ										57,06
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,046					21,35
9	ГЭСНм08-02-472-07	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,023	1 486,09				34,18
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,023	532,21				12,24
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,023	578,28	1,21			13,30
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,023	396,20				9,11
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,29	33,02				9,58
			4 М									321,86
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,13	155,63	1,09	169,64		22,05
		08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0004			57 647,61		23,06
			Итого прямые затраты									
		8.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		0,23		911,56	1,32		276,75
Итого прямые затраты												1 116,83
9.1 42/лпр_2020_л.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы				%	2		2					14,33
Всего по позиции												2 232,26
Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы												29 828,95
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
10	10	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	4	1	4					
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			4					2 105,18
2-100-06 Рабочий 6 разряда				чел.-ч	0,5		2					1 064,42
3-200-03 Инженер III категории				чел.-ч	0,5		2					1 040,76
Итого прямые затраты												2 105,18
Всего по позиции							1 105,22					4 420,87
11	11	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100 измерений	0,04	1	0,04					
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,5184					272,83
2-100-06 Рабочий 6 разряда				чел.-ч	6,48		0,2592					137,95
3-200-03 Инженер III категории				чел.-ч	6,48		0,2592					134,88
Итого прямые затраты							272,83					272,83
Всего по позиции							14 323,50					572,94
12	12	ГЭСНп01-11-027-01	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника	измерение	1	1	1					
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			1,62					852,60
2-100-06 Рабочий 6 разряда				чел.-ч	0,81		0,81					431,09
3-200-03 Инженер III категории				чел.-ч	0,81		0,81					421,51
Итого прямые затраты							852,60					852,60
Всего по позиции							1 790,46					1 790,46
13	13	ГЭСНп01-03-005-01	Разрядник: трехполосный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1					
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			5,4					2 714,25
2-100-04 Рабочий 4 разряда				чел.-ч	1,08		1,08					427,90
3-100-02 Техник II категории				чел.-ч	1,08		1,08					408,74
3-200-02 Инженер II категории				чел.-ч	3,24		3,24					1 877,61
Итого прямые затраты												2 714,25
Всего по позиции							5 699,93					5 699,93
Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы												12 484,20
Раздел 3. Материалы и оборудование												
14	14	ТЛ 21.2.01.01_35_77048	Провод СИП-3 1х70	м	15	1	15					
44420_06.02.2025_02_1												94,50
14420_06.02.2025_02_1												1 445,85
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)												
42/лпр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												1 445,85
15	15	ТЛ 07.4.03.00_35_36280	Стойка СВ110-5	шт	1	1	1					
15193_06.02.2025_02_1												15 466,67
Всего по позиции												1 445,85
Всего по разделу 3												16 193,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
			Всего по позиции									
16	16	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Траверса ТМ2	шт	1	1	1		2 533,50		1,02	15 776,00 2 564,17
			Цена=3040,2/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
			Всего по позиции									
17	17	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Траверса ТМ9	шт	1	1	1		2 416,50		1,02	2 564,17 2 464,83
			Цена=2899,8/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
			Всего по позиции									
18	18	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Хомут Х-51	шт	2	1	2		447,00		1,02	2 464,83 911,88
			Цена=536,4/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
			Всего по позиции									
19	19	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Изолятор ШФ-20Г1	шт	5	1	5		1 050,50		1,02	911,88 5 357,55
			Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
			Всего по позиции									
20	20	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Коппачок КТ22	шт	5	1	5		10,50		1,02	5 357,55 53,55
			Цена=12,6/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
			Всего по позиции									
21	21	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Вязка спиральная СО70	шт	10	1	10		211,17		1,02	53,55 2 153,93
			Цена=1520,4/6/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
			Всего по позиции									
22	22	ТЦ 20.5.05.03_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Разрядник РМК-20-IV-УХП1	шт	1	1	1		6 146,00		1,02	2 153,93 6 268,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 421лр п.92а (в ред. пр. № 55лр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
23	23	ТЛ_20.5.05.03_35_77048	Плакаты предупреждающий	шт	1	1	1					6 268,92
		44420_06.02.2025_02_1										221,00
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 421лр п.92а (в ред. пр. № 55лр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
24	24	ТЛ_22.2.00.00_35_77048	Скрепка СОТ36	шт	1	1	1					221,00
		44420_06.02.2025_02_1										16,32
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 421лр п.92а (в ред. пр. № 55лр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
25	25	ТЛ_22.2.00.00_35_77048	Лента бандажная стальная СОТ 37	м	1	1	1					16,32
		44420_06.02.2025_02_1										60,34
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 421лр п.92а (в ред. пр. № 55лр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
26	26	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3сп, диаметр 5-12 мм	т	0,00617	1	0,00617		67 306,50	0,96		60,34
									64 614,24			396,67
Всего по позиции												
27	27	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3сп, диаметр 14-50 мм	т	0,006	1	0,006		66 456,50	0,96		396,67
									63 798,24			382,79
Всего по позиции												
28	28	ТЛ_22.2.00.00_35_77048	Защитный ПС 2-1	шт	2	1	2					382,79
		44420_06.02.2025_02_1							97,00	1,02		197,88
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 421лр п.92а (в ред. пр. № 55лр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
29	29	ТЛ_22.2.00.00_35_77048	Заземляющий проводник ЗП121	м	1	1	1					197,88
		44420_06.02.2025_02_1							337,50	1,02		344,25
Цена=405/1,2												
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 421лр п.92а (в ред. пр. № 55лр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
30	30	ТЛ_22.2.00.00_35_77048	Скрепка СОТ36	шт	7	1	7					344,25
		44420_06.02.2025_02_1							16,00	1,02		114,24
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 421лр п.92а (в ред. пр. № 55лр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
												114,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
31	31	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Лента бандажная стальная С0Т 37	м	7	1	7				59,16	1,02	422,40
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												422,40	
Разъединитель													
32	32	ТЦ 52.3.05.00_35_78042 74156_06.02.2025_02_1	Разъединитель РПК-10/400-УХЛ1 с приводом ПР-01-7-УХЛ1 с КМЧ	шт	1	1	1				57 165,00	1,02	58 308,30
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												58 308,30	
33	33	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Зажим аппаратный А2А-50-Т	шт	6	1	6				188,50	1,02	1 153,62
Цена=226,2/1,2 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												1 153,62	
34	34	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Зажим прокалывающий SLW25.22 или аналог	шт	3	1	3				1 704,00	1,02	5 214,24
Цена=2044,8/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
Всего по позиции												5 214,24	
35	35	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Вязка спиральная С070	шт	2	1	2				211,17	1,02	430,79
Цена=1520,4/6/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
Всего по позиции												430,79	
36	36	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Хомут Х-42	шт	1	1	1				256,00	1,02	261,12
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												261,12	
37	37	ТЦ 22.2.00.00_35_77048 44420_06.02.2025_02_1	Ограничитель перенапряжения ОПНп-10	шт	3	1	3				2 938,00	1,02	8 990,28
Цена=3525,6/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
Всего по позиции												8 990,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Заземление разъемнителя												
38	38	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3сп, диаметр 5-12 мм	т	0,00617	1	0,00617	67 306,50	0,96	64 614,24		398,67
			Всего по позиции									398,67
39	39	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 40х4 мм	т	0,0185	1	0,0185	67 961,14	0,96	66 242,69		1 206,99
			Всего по позиции									1 206,99
40	40	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3сп, диаметр 14-50 мм	т	0,018	1	0,018	66 456,50	0,96	63 798,24		1 148,37
			Всего по позиции									1 148,37
41	41	ТЛ 22.2.00.00_35_77048	Зажим ПС-2-1	шт	4	1	4			97,00	1,02	395,76
		44420_06.02.2025_02_1										395,76
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 42/Ипр п.92а (в ред. пр. № 55/Ипр от 30.01.2024)										
		Цена=405/1,2										
42	42	ТЛ 22.2.00.00_35_77048	Заземляющий проводник ЗП121	м	2	1	2			337,50	1,02	688,50
		44420_06.02.2025_02_1										688,50
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 42/Ипр п.92а (в ред. пр. № 55/Ипр от 30.01.2024)										
		Цена=405/1,2										
		Всего по позиции										
43	43	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	1,3	1	1,3			309,09		401,82
			Всего по позиции									401,82
44	44	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	1,3	1	1,3			309,09		401,82
			Всего по позиции									401,82
45	45	01-20-1-01-0150	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 160 км	т	1,3	1	1,3			896,35		1 165,26
			Всего по позиции									1 165,26
		Всего по разделу 3 Материалы и оборудование										
												119 340,11
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										14 144,16
		Эксплуатация машин										3 162,19
		Оплата труда машинистов (Отм)										1 253,74
		Материалы										121 650,59
		Строительные работы										134 941,45
		в том числе:										
		оплата труда										4 932,56
		эксплуатация машин и механизмов										2 879,52
		оплата труда машинистов (Отм)										1 162,53
		материалы										116 058,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			накладные расходы									6 267,65
			сметная прибыль									3 651,05
			Монтажные работы									14 227,61
			в том числе:									
			оплата труда									3 266,73
			эксплуатация машин и механизмов									282,67
			оплата труда машинистов (Отм)									101,21
			материалы									5 592,45
			накладные расходы									3 266,90
			сметная прибыль									1 717,65
			Прочие затраты									12 484,20
			Пусконаладочные работы									12 484,20
			в том числе:									
			оплата труда									5 944,86
			накладные расходы									4 399,19
			сметная прибыль									2 140,15
			Всего									161 653,26
			Всего ФОТ (справочно)									
			Всего накладные расходы (справочно)									
			Всего сметная прибыль (справочно)									
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат									15 397,89
			Производство работ в зимнее время 2,09%									13 933,74
			Всего									7 508,85
			Всего с прочими затратами									149 169,06
			Непредвиденные затраты 3%									3 117,63
			Всего с непредвиденными									152 286,69
			К снижения = 0,97									
			НДС 20%									
			ВСЕГО по акту									164 770,89
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				32,4352					
			Затраты труда рабочих				2,8161					
			Затраты труда машинистов									
			ПНР "входостую"									
			в том числе:									
			Электротехнические устройства									
			ПНР "под нагрузкой"									
			в том числе:									
			Электротехнические устройства									
421/пр_2020_прил 8_г. п.1.1												9 987,36
421/пр_2020_прил 8_г. п.1.1												9 987,36
												2 496,84
												2 496,84

Сдал

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

Стройка

Объект

Строительство КТП-270 (630 кВА), Череповецкий р-н, д. Шульма

Строительство КТП

(наименование, адрес)

(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 4

Номер по порядку	Позиция по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.		всего в текущем уровне цен
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов			на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Строительно-монтажные работы												
1	1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0045	1	0,0045					197,73
			2 ЭМ									92,20
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2025					92,20
		91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		0,2025	800,37	1,22	976,45		197,73
		4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		0,2025			455,33		92,20
		Итого прямые затраты										289,93
		Всего по позиции										417,16
2	2	ГЭСН27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,045	1	0,045					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,648					214,59
		1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		0,648			331,15		214,59
		2 ЭМ										1 472,64
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,66645					331,85
		91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,93		0,08685	1 299,64	1,23	1 598,56		138,83
		4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,93		0,08685			532,21		46,22
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,76		0,2142			1 611,29		345,14
		4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,76		0,2142			455,33		97,53
		91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		0,3186	2 391,60	1,22	2 917,75		929,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7,08		0,3188			532,21		169,56
		91.13.01-038 Машини поливочные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	1,04		0,0468	1 043,14	1,21	1 282,20		59,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,04		0,0468			396,20		18,54
		4 М										10,12
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	7		0,315	35,71	0,9	32,14		10,12
		Итого прямые затраты								79 215,56		2 029,20
		Всего по позиции								3 564,70		
3	3	ФСБЦ-02.2.04.03-0003 Смесь песчано-гравийная природная		м3	4,95	1	4,95	951,95	0,84	799,64		3 958,22
		Всего по позиции								3 958,22		
4	4	ГЭСН33-04-029-01 Устройство фундаментов для комплексов трансформаторных подстанций киоскового типа: с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек 5 стоек ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25)		шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,225					1 907,91
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	4,18	1,25	5,225			385,15		1 907,91
		2 ЭМ										5 563,23
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,2625					1 602,76
		91.04.01-031 Машини бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,39	1,25	1,7375			1 897,52		3 296,94
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,39	1,25	1,7375			455,33		791,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,22	1,25	1,525			1 486,09		2 266,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,22	1,25	1,525			532,21		811,62
		Итого прямые затраты								9 073,90		
		Всего по позиции								14 796,29		14 796,29
5	5	ФСБЦ-02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м3	0,3	1	0,3			3 456,69		1 037,01
		Всего по позиции								1 037,01		
6	6	ГЭСН08-01-087-03 Металлические конструкции		т	0,54	1	0,54					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,944					11 467,61
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	53,6		28,944			396,20		11 467,61
		2 ЭМ										2 016,66
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,728					802,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,6		0,864			1 485,09		1 283,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,6		0,864			532,21		459,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,6		0,864	477,92	1,21	578,28		499,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6		0,864			396,20		342,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	13,07		7,0578			33,02		233,05
		4 М										4 392,37
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	4,2		2,268	155,63	1,09	169,64		384,74
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	27		14,58	174,93	1,17	204,67		2 984,09
		01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой		100 шт	0,8		0,432	237,77	1,16	275,81		119,15
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,15		0,081	565,20	1,29	729,11		59,06
		03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)		т	0,18		0,0972	4 885,85	1,78	8 696,81		845,33
		Итого прямые затраты								18 678,79		18 678,79
6.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			229,35		229,35
		Всего по позиции								68 643,31		37 067,39
7	7	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,54	1	0,54			127 387,36		68 769,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
Отметка												
8	ГЭСН08-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0036	1	0,0036						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,486					156,63
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135			0,486					156,63
		2 ЗМ										60,38
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,065232					34,66
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18			0,0648					924,04
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18			0,0648					59,88
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93			0,021348					34,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12			0,000432					0,25
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12			0,000432					0,25
		4 М										0,17
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75			0,0063					13,25
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250			0,9					0,20
		Итого прямые затраты										264,92
		Всего по позиции										570,99
9	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,3672	1	0,3672						
		Всего по позиции										1 967,93
Монтаж оборудования												
10	ГЭСН33-04-029-05	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: туликовых подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				13					5 150,60
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13								5 150,60
		2 ЗМ										6 345,60
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				4,27					2 272,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,27			4,27					1 486,09
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,27			4,27					6 345,60
		Итого прямые затраты										2 272,54
		Всего по позиции										13 768,74
11	ГЭСНМ08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				27,6					10 935,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6			27,6					10 935,12
		2 ЗМ										7 068,48
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				6,98					3 219,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34			3,34					1 486,09
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34			3,34					4 963,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64			3,64					1 777,58
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64			3,64					2 104,94
		4 М										1 442,17
		01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	10,5			10,5					13 151,90
		25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15			15					2 146,10
		Итого прямые затраты										11 005,80
		Всего по позиции										34 376,25
11.1	42/лпр_2020, л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					218,70
		Всего по позиции										55 643,15
12	ГЭСНМ08-01-061-01	Предохранитель	шт	6	1	6						
		Всего по позиции										55 643,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
13	Заселение	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,78						2 686,24
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,13		6,78			396,20		2 686,24	
		2 ЭМ										252,14	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3					132,52	
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,12			1 486,09		178,33	
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,12			532,21		63,87	
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01		0,06	55,78	1,32	73,63		4,42	
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,06			351,85		21,11	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,12	477,92	1,21	578,28		69,39	
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,12			396,20		47,54	
		4 М										930,64	
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,84	174,93	1,17	204,67		171,92	
		08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, СтЗсп, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0021		0,0126	70 842,50	0,85	60 216,13		758,72	
Итого прямые затраты												4 001,54	
12.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2							53,72	
Итого прямые затраты												1 371,17	
Всего по позиции												8 227,03	
13	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0625	1	0,0625						3 567,24	
Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15												11,06875	
1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,15	11,06875						3 567,24	
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	11,06875			322,28				3 567,24	
Итого прямые затраты												3 567,24	
Всего по позиции												8 168,98	
14	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0625	1	0,0625						2 158,61	
Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15												6,98625	
1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,15	6,98625						2 158,61	
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	6,98625			308,98				2 158,61	
Итого прямые затраты												2 158,61	
Всего по позиции												4 943,21	
15	ГЭСН08-02-471-04	Засеиватель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1,2	1	1,2						3 351,18	
1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,652						3 351,18	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		8,652			387,33				408,82	
2 ЭМ												144,83	
ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,312			1 486,09				231,83	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,156							83,02	
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,156			578,28				90,21	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,156	477,92	1,21	396,20				61,81	
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,156			33,02				86,78	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		2,628							3 046,60	
4 М												158,78	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,936	155,63	1,09	169,64				2 887,82	
14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		2,4	911,56	1,32	1 203,26				6 951,43	
Итого прямые затраты												6 951,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.1	421Ipr_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2								67,02
16	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3сп, диаметр 14-50 мм	т	0,06	1		0,06	66 456,50	0,96			10 160,46 12 192,56 3 827,89
17	ГЭСНм08-02-472-02	Закрепитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,25	1		0,25					3 827,89
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				3,6					1 394,39
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4			3,6					1 394,39
	2 3М											125,50
	ОТм(3Тм)		чел.-ч				0,1					46,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2			0,05	1 486,09				74,30
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,2			0,05	532,21				26,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2			0,05	477,92	1,21			28,91
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,2			0,05	396,20				19,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7			0,675					22,29
	4 М											1 151,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9			0,225	155,63	1,09			38,17
	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			0,925	911,56	1,32			1 113,02
17.1	421Ipr_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2			2					2 717,50 27,89
18	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 40х4 мм	т	0,0314	1		0,0314	67 961,14	0,96			19 511,16 4 877,79 2 048,62
	Всего по позиции											2 048,62
	Всего по разделу 1	Строительно-монтажные работы										257 886,53
19	ГЭСНм01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	3	1		3					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				24,3					12 214,11
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62			4,86	396,20				1 925,53
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62			4,86	376,46				1 839,32
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86			14,58	579,51				8 449,26
	Итого прямые затраты											12 214,11
	Всего по позиции							8 549,88				25 649,63
20	ГЭСНм01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1		1					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				10,8					5 754,22
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	4,32			4,32	378,46				1 634,95
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	6,48			6,48	635,69				4 119,27
	Итого прямые затраты											5 754,22
	Всего по позиции							12 083,86				12 083,86
21	ГЭСНм01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	1	1		1					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				2,43					1 287,75
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97			0,97	455,33				441,67
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,46			1,46	579,51				846,08
	Итого прямые затраты											1 287,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	22	ГЭСНп01-12-021-01	Всего по позиции							2 704,28		2 704,28
		Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	11	1	11						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				17,82					8 889,36
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,65			7,15			378,46		2 705,99
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	0,97			10,67			579,51		6 183,37
		Итого прямые затраты										8 889,36
		Всего по позиции								1 697,06		18 667,66
23	23	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,5552					818,50
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48			0,7776			532,21		413,85
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48			0,7776			520,38		404,65
		Итого прямые затраты										818,50
		Всего по позиции								14 323,75		17 118,85
24	24	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12					6 315,54
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5			6			532,21		3 193,26
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5			6			520,38		3 122,28
		Итого прямые затраты										6 315,54
		Всего по позиции								1 105,22		13 262,63
25	25	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					852,60
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81			0,81			532,21		431,09
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81			0,81			520,38		421,51
		Итого прямые затраты										852,60
		Всего по позиции								1 790,46		1 790,46
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы										75 877,37
Раздел 3. Материалы и оборудование												
26	26	КТП	шт	1	1	1	1				1,04236	
		421/лр_2020_п.92_п.лв Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
		421/лр_2020_п.91_абз.4 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчетов или по результатам конкурентного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗТ=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
27	27	Договор № 24/01240	шт	1	1	1	1				1,04236	
		421/лр_2020_п.92_п.лв Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
		421/лр_2020_п.91_абз.4 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчетов или по результатам конкурентного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗТ=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
28	28	ТЦ_07.4.03.00_35_36250 Стойка УСО 5А 15193_27.11.2024_02	шт	5	1	1	5			5 793,33	1,02	29 645,98
		Цена=695211,2										
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
		421/лр_п.92а (е ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции										29 645,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	29	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	6,298	1	6,298				620,20	3 276,22
			Всего по позиции									3 276,22
30	30	51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	6,298	1	6,298				389,35	2 452,13
			Всего по позиции									2 452,13
31	31	01-20-4-01-0150	Перевозка грузов IV класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 150 км	т	6,298	1	6,298				1 991,89	12 544,92
			Всего по позиции									12 544,92
32	32	01-20-1-01-0120	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 120 км	т	9,933	1	9,933				778,21	7 729,96
			Всего по позиции									7 729,96
			Всего по разделу 3 Материалы и оборудование									55 549,21
			Итого по акту:									271 783,86
			Всего прямые затраты (справочно)									271 783,86
			в том числе:									79 122,20
			Оплата труда рабочих									23 511,18
			Эксплуатация машин									8 679,68
			Оплата труда машинистов (Отм)									160 470,80
			Материалы									122 890,77
			Строительные работы									13 155,58
			в том числе:									13 639,58
			оплата труда									4 334,01
			эксплуатация машин и механизмов									64 584,36
			оплата труда машинистов (Отм)									17 441,03
			Материалы									9 736,21
			накладные расходы									190 524,97
			сметная прибыль									29 834,54
			Монтажные работы									9 871,60
			в том числе:									4 345,67
			оплата труда									95 886,44
			эксплуатация машин и механизмов									33 154,81
			оплата труда машинистов (Отм)									17 431,91
			Материалы									75 877,37
			накладные расходы									75 877,37
			сметная прибыль									26 737,74
			Прочие затраты									13 007,55
			Пусконаладочные работы									36 132,08
			в том числе:									87 801,88
			оплата труда									389 293,11
			накладные расходы									
			сметная прибыль									
			Всего									
			Всего ФОТ (справочно)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего накладные расходы (справочно)									77 333,58
			Всего сметная прибыль (справочно)									40 175,67
			Всего СМР для расчета лимитированных затрат									313 415,74
			Производство работ в зимнее время 2,09%									6 550,39
			Всего									319 966,13
			Всего с прочими затратами									395 843,50
			Непредвиденные затраты 3%									11 875,31
			Всего с непредвиденными									407 718,81
			К снижения = 0,97									395 487,25
			НДС 20%									79 097,45
			ВСЕГО по акту									474 584,70
			справочно:									29 545,98
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				183,5152					
			Затраты труда рабочих				17,886682					
			Затраты труда машинистов									
			ПНР "вхолостую"									
			в том числе:									
			Электротехнические устройства									
		421/лр_2020_прил.8_т.п.1.1										60 701,90
			ПНР "под нагрузкой"									
			в том числе:									
			Электротехнические устройства									
		421/лр_2020_прил.8_т.п.1.1										60 701,90
												15 175,47
												15 175,47

Сдел

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]