

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2024 года

_____ 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 23.11.2023 г. № 72412-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИМОРСКОГО КРАЯ ПРИКАЗ от 13.02.2023г № 32-пр "О среднемесечном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Приморского края"

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

25. Приморский край

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

д.Рождественка, Шкотовский муниципальный район

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Реконструкция сетей электроснабжения 10/0,4кВ, КТПН10/0,4кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ IV квартал 2023 года

Сметная стоимость _____ 6 462,51 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ _____ 4 120,32 тыс.руб.

монтажных работ _____ 259,09 тыс.руб.

оборудования _____ 822,49 тыс.руб.

прочих затрат _____ 183,51 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 484,50 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов _____ 123,73 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих _____ 1 074,70 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов _____ 247,94 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	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
Раздел 1. КТПН-10/0,4кВ											
Монтаж КТПН											
Устройство фундамента											
1	ГЭСН01-01-022-24	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 Объем=(4*4*0,5) / 1000	1000 м3	0,008	1	0,008					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 059,08
		ФОТ									349,54
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					321,58
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					160,79
		Всего по позиции							192 681,25		1 541,45
2	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	т	15,6	1	15,6			251,96		3 930,58
		Объем=8*1,95									
		Всего по позиции									3 930,58
3	ГЭСН01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,008	1	0,008					
		Объем=(4*4*0,5) / 1000									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									73,36
		ФОТ									31,78
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					29,24
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					14,62
		Всего по позиции							14 652,50		117,22
4	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	0,008	1	0,008					
		Объем=8 / 1000									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									130,09
		ФОТ									38,59
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					35,50
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					17,75
		Всего по позиции							22 917,50		183,34
5	ФСБЦ-02.2.03.01-0017	Камень бутовый М 1400, размер от 70 до 1000 мм //(скальный грунт)	м3	9,2	1	9,2			1 479,80		13 614,16
		Объем=8*1,15									
		Всего по позиции									13 614,16
6	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	6	1	6					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									3 220,20
		ФОТ									2 451,58
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					2 696,74
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 691,59
		Всего по позиции							1 268,09		7 608,53
7	ФСБЦ-02.2.05.04-2032	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1400, фракция 5(3)-20 мм	м3	6,9	1	6,9	3 136,45	0,73	2 289,61		15 798,31
		Всего по позиции									15 798,31
8	ГЭСН07-05-001-03	Установка блоков стен подвалов массой: до 1,5 т	100 шт	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									7 148,28
		ФОТ									2 956,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-007.1-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	116		116					3 429,38
	Пр/774-007.1	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80		80					2 365,09
		Всего по позиции							323 568,75		12 942,75
9	ФСБЦ-05.2.02.01-0032	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3 //(ФСБ 24-4-6)	м3	2,4	1	2,4	6 690,64	1,28	8 564,02		20 553,65
		Объем=0,6*4									
		Всего по позиции									20 553,65
Монтаж КТПН											
10	ГЭСН33-04-029-07	Установка оборудования для комплекных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									20 294,43
		ФОТ									12 554,40
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					12 931,03
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 532,64
		Всего по позиции							40 758,10		40 758,10
11	ТЦ_101_25_2538128690_12.1	КТПн т250, 10/0,4 В/В	шт	1	1	1			486 700,00	1,04236	507 316,61
О	0.2023_02	Цена=584040/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	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/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									507 316,61
12	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									43 793,54
		ФОТ									18 606,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 048,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 489,26
		Всего по позиции							71 580,99		71 580,99
13	ТЦ_101_25_2538128690_12.1	Трансформатор ТМГ 250 10/0,4 Д/Ун-11 Алттранс	шт	1	1	1			287 916,67	1,04236	300 112,82
О	0.2023_02	Цена=345500/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	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/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									300 112,82
14	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг/ кабельная перемычка	100 м	0,08	1	0,08					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									521,52
		ФОТ									436,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					423,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					222,67
		Всего по позиции							14 686,88		1 174,95
Заземление КТПН											
15	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,021762	1	0,021762					
		Объем=((37*0,4*0,6+3*3*1,7)*0,9) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 499,34
		ФОТ									824,89
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					758,90
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					379,45
		Всего по позиции							167 157,89		3 637,69
16	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 Объем= $((37*0,4*0,6+3*3*1,7)*0,1) / 100$	100 м3	0,02418	1	0,02418					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 540,40
		ФОТ									2 540,40
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 260,96
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 016,16
		Всего по позиции							240 592,22		5 817,52
17	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	1,14	1	1,14					
		Объем= $(48+24+42) / 100$									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									14 012,74
		ФОТ									8 636,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 377,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 404,50
		Всего по позиции							23 631,39		26 939,78
18	ТЦ_08.3.07.01_25_253601311_8_12.10.2023_02	Полоса стальная г/к 4х40	т	0,151	1	0,151			70 833,33	1,02	10 909,75
		Объем= $(63,5+32+55,5)/1000$ Цена=85000/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									10 909,75
19	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	2,4	1	2,4					
		Объем= $(8*3) / 10$									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									18 396,12
		ФОТ									11 825,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 470,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 030,88
		Всего по позиции							15 039,38		36 094,50
20	ФСБЦ-08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм	т	0,3657	1	0,3657			76 781,69		28 079,06
		Объем= $(116,7+155,6+93,4)/1000$									
		Всего по позиции									28 079,06
21	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,02418	1	0,02418					
		Объем= $((37*0,4*0,6+3*3*1,7)*0,1) / 100$									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									954,56
		ФОТ									954,56
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					849,56
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					381,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							90 402,81		2 185,94
22	ГЭСН01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 69 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 Объем= $(37*0,4*0,6+3*3*1,7)*0,9 / 1000$ Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1000 м3	0,021762	1	0,021762					
		Итого прямые затраты									413,60
		ФОТ									122,70
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					112,88
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					56,44
		Всего по позиции							26 786,14		582,92
ПНР КТПН											
23	ГЭСН01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	испытание	3	1	3					
		Итого прямые затраты									4 620,85
		ФОТ									4 620,85
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 419,43
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 663,51
		Всего по позиции							3 234,60		9 703,79
24	ГЭСН01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1					
		Итого прямые затраты									4 653,71
		ФОТ									4 653,71
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 443,75
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 675,34
		Всего по позиции							9 772,80		9 772,80
25	ГЭСН01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	2	1	2					
		Объем=1*2									
		Итого прямые затраты									3 080,57
		ФОТ									3 080,57
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 279,62
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 109,01
		Всего по позиции							3 234,60		6 469,20
26	ГЭСН01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	1	1	1					
		Итого прямые затраты									6 577,22
		ФОТ									6 577,22
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 867,14
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 367,80
		Всего по позиции							13 812,16		13 812,16
27	ГЭСН01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	6	1	6					
		Итого прямые затраты									8 831,70
		ФОТ									8 831,70
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 535,46
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 179,41
		Всего по позиции							3 091,10		18 546,57
28	ГЭСН01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	3	1	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 479,87
		ФОТ									1 479,87
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 095,10
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					532,75
		Всего по позиции							1 035,91		3 107,72
29	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
		Итого прямые затраты									2 923,63
		ФОТ									2 923,63
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 163,49
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 052,51
		Всего по позиции							2 046,54		6 139,63
30	ГЭСНп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	3	1	3					
		Итого прямые затраты									2 923,63
		ФОТ									2 923,63
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 163,49
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 052,51
		Всего по позиции							2 046,54		6 139,63
31	ГЭСНп01-03-002-06	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А	шт	1	1	1					
		Итого прямые затраты									1 593,83
		ФОТ									1 593,83
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 179,43
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					573,78
		Всего по позиции							3 347,04		3 347,04
32	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	1	1	1					
		Итого прямые затраты									796,91
		ФОТ									796,91
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					589,71
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					286,89
		Всего по позиции							1 673,51		1 673,51
33	ГЭСНп01-03-002-18	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: устройством защитного отключения// рубильник	шт	5	1	5					
		Объем=1+4									
		Итого прямые затраты									7 969,14
		ФОТ									7 969,14
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 897,16
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 868,89
		Всего по позиции							3 347,04		16 735,19
34	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	14	1	14					
		Объем=(1+1+5)*2									
		Итого прямые затраты									21 563,99
		ФОТ									21 563,99
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					15 957,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 763,04
		Всего по позиции							3 234,60		45 284,38
35	ГЭСНп01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт	3	1	3					
		Итого прямые затраты									2 224,86
		ФОТ									2 224,86
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 646,40
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					800,95
		Всего по позиции							1 557,40		4 672,21
36	ГЭСНп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	3	1	3					
		Итого прямые затраты									4 415,85
		ФОТ									4 415,85
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 267,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 589,71
		Всего по позиции							3 091,10		9 273,29
37	ГЭСНп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
		Объем=3*2									
		Итого прямые затраты									5 884,96
		ФОТ									5 884,96
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 354,87
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 118,59
		Всего по позиции							2 059,74		12 358,42
38	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ// кабельная перемычка	испытание	3	1	3					
		Итого прямые затраты									7 846,24
		ФОТ									7 846,24
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 806,22
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 824,65
		Всего по позиции							5 492,37		16 477,11
		Итого по разделу 1 КТПН-10/0,4кВ :									
		Итого прямые затраты (справочно)									295 929,32
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									138 957,96
		Эксплуатация машин									25 284,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 758,34
		Материалы									116 997,66
		Перевозка									3 930,58
		Строительные работы									140 181,91
		Строительные работы									136 251,33
		в том числе:									
		оплата труда									17 094,45
		эксплуатация машин и механизмов									14 830,16
		оплата труда машинистов (Отм)									5 730,35
		материалы									61 554,25
		накладные расходы									23 425,77
		сметная прибыль									13 616,35
		Перевозка									3 930,58
		Монтажные работы									163 869,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									34 476,55
		эксплуатация машин и механизмов									10 454,62
		оплата труда машинистов (Отм)									5 027,99
		материалы									55 443,41
		накладные расходы									38 319,40
		сметная прибыль									20 147,31
		Оборудование									807 429,43
		Прочие затраты									183 512,65
		Пусконаладочные работы									183 512,65
		в том числе:									
		оплата труда									87 386,96
		накладные расходы									64 666,35
		сметная прибыль									31 459,34
		Итого ФОТ (справочно)									149 716,30
		Итого накладные расходы (справочно)									126 411,52
		Итого сметная прибыль (справочно)									65 223,00
		Итого по разделу 1 КТПН-10/0,4кВ									1 294 993,27
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									10 909,75
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									807 429,43
		затраты труда рабочих					273,6154004				
		затраты труда машинистов					19,5012233				

Раздел 2. ВЛ-10кВ

Монтаж РЛНД

39	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									6 108,01
		ФОТ									4 677,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 817,90
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 806,54
		Всего по позиции									13 732,45
40	ТЦ_62.3.05.00_25_253812869	Выключатель-разъединитель РЛНД-1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ с одним ножом заземления	шт	1	1	1			14 450,00	1,04236	15 062,10
О	0_12.10.2023_02	Цена=17340,00/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	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/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									15 062,10
41	ТЦ_103_25_2538128690_12.1	Рама под РЛНД+траверса (хомут д.16)	шт	1	1	1			11 866,67	1,02	12 104,00
	0.2023_02	Цена=14240/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									12 104,00
Установка опор											
42	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	32	1	32					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									35 575,02
		ФОТ									15 610,81
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					16 079,13
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					9 366,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 906,90		61 020,64
43	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор Объем=21+4 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	25	1	25					
		Итого прямые затраты									7 345,92
		ФОТ									4 591,93
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 729,69
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 755,16
		Всего по позиции							593,23		14 830,77
44	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Объем=2+1 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	3	1	3					
		Итого прямые затраты									1 026,42
		ФОТ									648,73
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					668,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					389,24
		Всего по позиции							694,62		2 083,85
45	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных Объем=21+4 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	25	1	25					
		Итого прямые затраты									96 582,81
		ФОТ									49 367,80
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					50 848,83
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					29 620,68
		Всего по позиции							7 082,09		177 052,32
46	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	2	1	2					
		Итого прямые затраты									16 641,45
		ФОТ									8 072,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					8 314,75
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 843,54
		Всего по позиции							14 899,87		29 799,74
47	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	1	1	1					
		Итого прямые затраты									13 069,31
		ФОТ									6 193,75
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 379,56
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 716,25
		Всего по позиции							23 165,12		23 165,12
48	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=(9,5*0,185*0,265*4)+(11*0,185*0,280*28)	м3	17,81735	1	17,81735	22 625,83	1,25			28 282,29
		Всего по позиции									503 915,46
49	ТЦ_22.2.02.20_25_253618347_0_12.10.2023_02	Комплект сопряжения для опор Цена=2850/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	4	1	4				2 375,00	1,02
		Всего по позиции									9 690,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ТЦ_22.2.02.18_25_253618347 0_12.10.2023_02	Траверса проходная (промежуточная) шт Цена=4800/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	21	1	21			4 000,00	1,02	85 680,00
Всего по позиции											85 680,00
51	ТЦ_22.2.02.18_25_253618347 0_12.10.2023_02	Траверса одностоечная (с серьгой) шт Цена=5450/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	4	1	4			4 541,67	1,02	18 530,01
Всего по позиции											18 530,01
52	ТЦ_22.2.01.04_25_253618347 0_12.10.2023_02	Изолятор ШФ-20ГО шт Цена=1500/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	75	1	75			1 250,00	1,02	95 625,00
Всего по позиции											95 625,00
53	ТЦ_22.2.01.08_25_253618347 0_12.10.2023_02	Изолятор подвесной полимерный ЛК 70/10-И(У)З-СС МЗВА/ЮАИЗ (ушко-ушко) шт Цена=1015/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	15	1	15			845,83	1,02	12 941,20
Всего по позиции											12 941,20
54	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника Объем=3100/3/1000 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	км	1,0333333	1	1,0333333					
Итого прямые затраты											65 819,05
ФОТ											53 325,05
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи											54 924,80
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи											31 995,03
Всего по позиции											147 811,82
55	ГЭСН33-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛЗ добавлять или исключать: к норме 33-04-020-01 Объем=(1,0333333*(28/1,0333333-21)) Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	6	1	6					
Итого прямые затраты											38 036,51
ФОТ											31 321,53
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи											32 261,18
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи											18 792,92
Всего по позиции											14 848,44
56	ФСБЦ-21.2.01.01-0047	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20 1000 м Объем=3100 / 1000	1000 м	3,1	1	3,1			62 244,70		192 958,57
Всего по позиции											192 958,57
57	ФСБЦ-20.2.02.04-0012	Колпачки изолирующие, диапазон сечений 16-150 мм2 100 шт Объем=75 / 100	100 шт	0,75	1	0,75	2 045,30	1,79	3 661,09		2 745,82
Всего по позиции											2 745,82
58	ФСБЦ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2 шт	шт	28	1	28	123,00	1,31	161,13		4 511,64
Всего по позиции											4 511,64
59	ФСБЦ-25.3.14.01-1606	Скоба СК-7-1А шт	шт	15	1	15	129,22	1,1	142,14		2 132,10
Всего по позиции											2 132,10
60	ТЦ_20.1.01.01_25_253618347 0_12.10.2023_02	Зажим анкерный PALA 54-1500(50-70кв.мм) шт Цена=330/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	18	1	18			275,00	1,02	5 049,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									5 049,00
61	ФСБЦ-21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1 Объем=3 / 1000	1000 м	0,003	1	0,003			42 847,47		128,54
		Всего по позиции									128,54
62	ФСБЦ-20.2.01.03-0001	Гильзы кабельные алюминиевые под опрессовку ГА 16-5,3 Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03	859,06	1,31	1 125,37		33,76
		Всего по позиции									33,76
63	ФСБЦ-20.2.01.03-0004	Гильзы кабельные алюминиевые под опрессовку ГА 50-9 Объем=6 / 100	100 шт	0,06	1	0,06			2 213,11		132,79
		Всего по позиции									132,79
64	ФСБЦ-20.2.10.01-0014	Наконечники кабельные алюминиевые 50-10-9 Объем=6 / 100	100 шт	0,06	1	0,06	1 117,24	1,31	1 463,58		87,81
		Всего по позиции									87,81
65	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03			20 663,23		619,90
		Всего по позиции									619,90
66	ГЭСНм08-02-164-08	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	1	1	1					
		Итого прямые затраты									16 643,82
		ФОТ									7 523,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 297,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 836,93
		Всего по позиции							27 857,78		27 857,78
67	ТЦ_20.2.09.08_25_253618347_0_12.10.2023_02	Муфта ЗКНТпН 10-(70-120) с наконечником Цена=2841,10/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	1	1	1			2 367,58	1,02	2 414,93
		Всего по позиции									2 414,93
68	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 Объем=3 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 шт	0,03	1	0,03					
		Итого прямые затраты									230,95
		ФОТ									230,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					224,02
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					117,78
		Всего по позиции							19 225,67		576,77
КП в земле											
Траншея Т-2 30м											
69	ГЭСН01-01-022-24	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншее экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 Объем=(30*0,09) / 1000 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1000 м3	0,0027	1	0,0027					
		Итого прямые затраты									357,44
		ФОТ									117,97
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					108,53
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					54,27
		Всего по позиции							192 681,48		520,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 Объем=(30*0,27*0,7-30*0,09) / 1000	1000 м3	0,00297	1	0,00297					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									341,10
		ФОТ									112,58
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					103,57
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					51,79
		Всего по позиции							167 158,25		496,46
71	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 Объем=(30*0,27*0,3) / 100	100 м3	0,0243	1	0,0243					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 553,01
		ФОТ									2 553,01
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 272,18
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 021,20
		Всего по позиции							240 592,18		5 846,39
72	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км Объем=30*0,09*1,95	т	5,265	1	5,265					251,96
		Всего по позиции									1 326,57
73	ГЭСН01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 Объем=(30*0,09) / 1000	1000 м3	0,0027	1	0,0027					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									24,77
		ФОТ									10,73
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9,87
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4,94
		Всего по позиции							14 659,26		39,58
74	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем=(30*0,18*0,7) / 1000	1000 м3	0,00378	1	0,00378					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									61,47
		ФОТ									18,24
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					16,78
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8,39
		Всего по позиции							22 920,63		86,64
75	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(30*0,18*0,3) / 100	100 м3	0,0162	1	0,0162					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									639,53
		ФОТ									639,53
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					569,18
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					255,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							90 402,47		1 464,52
76	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 Объем=(30*0,18*0,7) / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,0378	1	0,0378					
		Итого прямые затраты									380,72
		ФОТ									323,16
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					297,31
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					148,65
		Всего по позиции							21 869,84		826,68
77	ГЭСН01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 Объем=(30*1,3*0,7) / 1000 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1000 м2	0,0273	1	0,0273					
		Итого прямые затраты									62,65
		ФОТ									18,91
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					16,83
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					7,75
		Всего по позиции							3 195,24		87,23
78	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 Объем=(30*1,3*0,3) / 1000 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1000 м2	0,0117	1	0,0117					
		Итого прямые затраты									665,58
		ФОТ									665,58
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					592,37
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					272,89
		Всего по позиции							130 841,03		1 530,84
Кабель в траншее											
79	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=30 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,3	1	0,3					
		Итого прямые затраты									2 254,48
		ФОТ									1 418,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 376,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					723,62
		Всего по позиции							14 561,60		4 368,48
80	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний Объем=30*0,09 Всего по позиции	м3	2,7	1	2,7			1 551,06		4 187,86
81	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг Объем=30 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,3	1	0,3					
		Итого прямые затраты									4 420,42
		ФОТ									3 147,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 052,68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 605,02
		Всего по позиции							30 414,83		9 124,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	ТЦ_21.1.06.08_25_253618347 0_12.10.2023_02	Кабель ААБЛ 3*120-10 ГОСТ Цена=1046/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	30	1	30			871,67	1,02	26 673,10
Всего по позиции											26 673,10
83	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля Объем=30 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,3	1	0,3					
Итого прямые затраты											2 740,61
ФОТ											1 429,17
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах											1 386,29
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											728,88
Всего по позиции											16 232,07
											4 869,62
84	ФСБЦ-06.1.01.05-0018	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 175 Объем=40 / 1000	1000 шт	0,04	1	0,04	19 955,20	1,32	26 340,86		1 053,63
Всего по позиции											1 053,63
Кабель в сущ.лотках											
85	ГЭСНм08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг Объем=26 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,26	1	0,26					
Итого прямые затраты											4 264,74
ФОТ											3 992,39
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах											3 872,62
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											2 036,12
Всего по позиции											39 391,58
											10 241,81
86	ТЦ_21.1.06.08_25_253618347 0_12.10.2023_02	Кабель ААБЛ 3*120-10 ГОСТ Цена=1046/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	26	1	26			871,67	1,02	23 116,69
Всего по позиции											23 116,69
Заход кабеля в КРУН											
87	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг Объем=4 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м	0,04	1	0,04					
Итого прямые затраты											30,12
ФОТ											30,12
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах											29,22
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											15,36
Всего по позиции											1 878,75
											75,15
88	ГЭСНм10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля Объем=4 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м кабеля	0,04	1	0,04					
Итого прямые затраты											132,62
ФОТ											84,04
Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи											75,64
Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи											38,66
Всего по позиции											6 200,25
											248,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Итого прямые затраты									302,58
		ФОТ									256,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					248,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					130,70
		Всего по позиции							17 137,25		685,49
90	ТЦ_21.1.06.08_25_253618347 0_12.10.2023_02	Кабель ААБЛ 3*120-10 ГОСТ	м	4	1	4			871,67	1,02	3 556,41
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Цена=1046/1,2 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 556,41
91	ГЭСНм08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Итого прямые затраты									17 851,06
		ФОТ									6 626,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 428,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 379,68
		Всего по позиции							27 705,87		27 705,87
92	ФСБЦ-20.2.09.08-0026	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом лайки для присоединения заземления, термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 70-120 мм2	шт	1	1	1	1 965,94	1,3	2 555,72		2 555,72
		Всего по позиции									2 555,72
93	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Итого прямые затраты									271,11
		ФОТ									271,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					262,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					138,27
		Всего по позиции							22 546,00		676,38
94	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Итого прямые затраты									658,78
		ФОТ									227,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					220,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					115,83
		Всего по позиции							998,28		998,28
Расчистка трассы под ВЛ											
95	ГЭСН01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см Объем=10 / 100	100 шт	0,1	1	0,1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									269,91
		ФОТ									265,26
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					236,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					108,76
		Всего по позиции							6 147,50		614,75
96	ГЭСН01-02-100-01	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 339,91
		ФОТ									1 135,13
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 010,27
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					465,40
		Всего по позиции							38 155,80		3 815,58
97	ГЭСН47-01-108-02	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30	шт	5	1	5					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									3 710,88
		ФОТ									3 710,88
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 822,21
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 671,83
		Всего по позиции							2 040,98		10 204,92
		Итого по разделу 2 ВЛ-10кВ :									
		Итого прямые затраты (справочно)									1 353 468,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									152 358,38
		Эксплуатация машин									128 949,09
		Оплата труда машинистов (Отм)									56 259,68
		Материалы									1 014 575,15
		Перевозка									1 326,57
		Строительные работы									1 593 021,51
		Строительные работы									1 591 694,94
		в том числе:									
		оплата труда									135 113,17
		эксплуатация машин и механизмов									105 592,24
		оплата труда машинистов (Отм)									48 267,55
		материалы									1 005 285,24
		накладные расходы									188 079,21
		сметная прибыль									109 357,53
		Перевозка									1 326,57
		Монтажные работы									95 225,30
		в том числе:									
		оплата труда									17 245,21
		эксплуатация машин и механизмов									23 356,85
		оплата труда машинистов (Отм)									7 992,13
		материалы									9 289,91
		накладные расходы									24 474,35
		сметная прибыль									12 866,85
		Оборудование									15 062,10
		Итого ФОТ (справочно)									208 618,06
		Итого накладные расходы (справочно)									212 553,56
		Итого сметная прибыль (справочно)									122 224,38
		Итого по разделу 2 ВЛ-10кВ									1 703 308,91
		Справочно									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									295 380,34
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									15 062,10
		затраты труда рабочих				353,5134311					
		затраты труда машинистов				112,6452076					
Раздел 3. ВЛ 0,4кВ											
Установка опор											
98	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=37*6*2	шт	49	1	49					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									54 474,23
		ФОТ									23 904,04
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					24 621,16
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					14 342,42
		Всего по позиции							1 906,89		93 437,81
99	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	37	1	37					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									10 871,95
		ФОТ									6 796,06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 999,94
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 077,64
		Всего по позиции							593,23		21 949,53
100	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	6	1	6					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 052,86
		ФОТ									1 297,48
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 336,40
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					778,49
		Всего по позиции							694,63		4 167,75
101	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	37	1	37					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									142 942,56
		ФОТ									73 064,35
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					75 256,28
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					43 838,61
		Всего по позиции							7 082,09		262 037,45
102	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	6	1	6					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									49 924,37
		ФОТ									24 217,73
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					24 944,26
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					14 530,64
		Всего по позиции							14 899,88		89 399,27
103	ФСБЦ-05.1.02.07-0063	Стойки опор железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=(9,5*0,185*0,265*49)	м3	22,8211375	1	22,8211375	22 625,83	1,25	28 282,29		645 434,03
		Всего по позиции									645 434,03
104	ТЦ_22.2.02.20_25_253618347_0_12.10.2023_02	Комплект сопряжения для опор Цена=2850/1,2	шт	6	1	6			2 375,00	1,02	14 535,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									14 535,00
105	ГЭСН33-04-017-02	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: без использования автогидроподъемника Объем=((540+1265+980)/3) / 1000 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1000 м	0,9283333	1	0,9283333					
		Итого прямые затраты									73 011,61
		ФОТ									70 647,17
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					72 766,59
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					42 388,30
		Всего по позиции							202 692,83		188 166,50
106	ГЭСН33-04-017-04	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к норме 33-04-017-02 Объем=0,928333*(37/0,928333-29) Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	10	1	10					
		Итого прямые затраты									20 146,14
		ФОТ									19 910,50
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					20 507,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					11 946,30
		Всего по позиции							5 260,03		52 600,26
107	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника Объем=(250+1160)/3/1000 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	км	0,47	1	0,47					
		Итого прямые затраты									29 937,04
		ФОТ									24 254,28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					24 981,91
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					14 552,57
		Всего по позиции							147 811,74		69 471,52
108	ТЦ_21.2.01.01_25_253618347_0_12.10.2023_02	Провод СИП-2 3*70+1*50 ГОСТ Цена=321/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	540	1	540			267,50	1,02	147 339,00
		Всего по позиции									147 339,00
109	ТЦ_21.2.01.01_25_253618347_0_12.10.2023_02	Провод СИП-2 3*50+1*50 ГОСТ Цена=246/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	1265	1	1265			205,00	1,02	264 511,50
		Всего по позиции									264 511,50
110	ТЦ_21.2.01.01_25_253618347_0_12.10.2023_02	Провод СИП-2 3*35+1*50 ГОСТ Цена=202/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	980	1	980			168,33	1,02	168 262,67
		Всего по позиции									168 262,67
111	ТЦ_21.2.01.01_25_253618347_0_12.10.2023_02	Провод СИП-4 4*25 ГОСТ Цена=140/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	250	1	250			116,67	1,02	29 750,85
		Всего по позиции									29 750,85
112	ТЦ_21.2.01.01_25_253618347_0_12.10.2023_02	Провод СИП-4 4*16 ГОСТ	м	1160	1	1160			76,67	1,02	90 715,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=92/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									90 715,94
113	ТЦ_20.1.01.01_25_253618347 0_12.10.2023_02	Зажим анкерный PALA 54-1500(50-70кв.мм) Объем=25+10 Цена=330/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	35	1	35			275,00	1,02	9 817,50
		Всего по позиции									9 817,50
114	ТЦ_20.1.01.01_25_253618347 0_12.10.2023_02	Зажим анкерный абонентский ТНВ-4/ЗАБ4/16-35 (4x16-35) VT/ТДМ Цена=89/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	80	1	80			74,17	1,02	6 052,27
		Всего по позиции									6 052,27
115	ТЦ_22.2.02.15_25_253618347 0_12.10.2023_02	Скрепы для ленты усиленные с зубьями NB 20 VS/INSTALL Объем=150+150+100 Цена=10/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	400	1	400			8,33	1,02	3 398,64
		Всего по позиции									3 398,64
116	ТЦ_22.2.02.08_25_253618347 0_12.10.2023_02	Кронштейн анкерный СА 2000 (2000 кгс) VS Объем=56+23 Цена=169/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	79	1	79			140,83	1,02	11 348,08
		Всего по позиции									11 348,08
117	ТЦ_20.1.01.15_25_253618347 0_12.10.2023_02	Зажим промежуточный с кронштейном ES 1500 (25-95 кв.мм) VS/INSTALL Цена=237/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	55	1	55			197,50	1,02	11 079,75
		Всего по позиции									11 079,75
118	ТЦ_20.1.01.15_25_253618347 0_12.10.2023_02	Зажим промежуточный б/кронштейна PS 416 (4x16-35 кв.мм) VS Цена=130/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	3	1	3			108,33	1,02	331,49
		Всего по позиции									331,49
119	ТЦ_22.2.02.20_25_253618347 0_12.10.2023_02	Ремешки кабельные DL 260x9 мм UV (уп.100 шт) VS Цена=600/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	уп	3	1	3			500,00	1,02	1 530,00
		Всего по позиции									1 530,00
120	ТЦ_08.3.02.02_25_253618347 0_12.10.2023_02	Лента стальная неж. F2007 (50м) SS304 (пластик) VS Цена=3200/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	3	1	3			2 666,67	1,02	8 160,01
		Всего по позиции									8 160,01
121	ТЦ_08.3.02.02_25_253618347 0_12.10.2023_02	Лента стальная неж. F2007 / F20.07 (50м) SS202 (пластик) INSTALL Цена=2300/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	3	1	3			1 916,67	1,02	5 865,01
		Всего по позиции									5 865,01
122	ТЦ_20.1.01.08_25_253618347 0_12.10.2023_02	Зажим ответвительный герметичный TH 2x95 (16-95/4-35 кв.мм) VS	шт	172	1	172			90,83	1,02	15 935,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Цена=109/1,2 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									15 935,22
123	ФСБЦ-20.2.10.01-0015	Наконечники кабельные алюминиевые 70-10-12 Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04	1 348,30	1,31	1 766,27		70,65
		Всего по позиции									70,65
124	ФСБЦ-20.2.10.01-0014	Наконечники кабельные алюминиевые 50-10-9 Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04	1 117,24	1,31	1 463,58		58,54
		Всего по позиции									58,54
125	ФСБЦ-20.2.10.01-0013	Наконечники кабельные алюминиевые 35-10-8 Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04	805,72	1,31	1 055,49		42,22
		Всего по позиции									42,22
126	ФСБЦ-20.2.12.03-0002	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 63 мм	м	20	1	20	102,43	1,21	123,94		2 478,80
		Всего по позиции									2 478,80
127	ФСБЦ-20.1.02.18-1104	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,8x400 мм //5x400 мм Объем=100 / 100	100 шт	1	1	1	148,85	1,79	266,44		266,44
		Всего по позиции									266,44
128	ТЦ_20.2.01.09_25_253618347_0_12.10.2023_02	Цена=133/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Гильза переходная биметаллич. GTL35/25	шт	4	1	4			110,83	1,02	452,19
		Всего по позиции									452,19
129	ТЦ_20.2.01.09_25_253618347_0_12.10.2023_02	Цена=152/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Гильза переходная биметаллич. GTL50/35	шт	8	1	8			126,67	1,02	1 033,63
		Всего по позиции									1 033,63
130	ТЦ_20.2.01.09_25_253618347_0_12.10.2023_02	Цена=168/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Гильза переходная биметаллич. GTL70/50	шт	4	1	4			140,00	1,02	571,20
		Всего по позиции									571,20
131	ТЦ_106_25_2502000488_12.10.2023_01	Цена=30000/1,2 Доставка опор Ж/Б с г.Владивостока до д.Рождественка	рейс	6	1	6			25 000,00		150 000,00
		Всего по позиции									150 000,00
Расчистка трассы под ВЛ											
132	ГЭСН01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см Объем=15 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 шт	0,15	1	0,15					
		Итого прямые затраты									404,86
		ФОТ									397,89
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					354,12
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					163,13
		Всего по позиции							6 147,40		922,11
133	ГЭСН01-02-100-01	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см Объем=15 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 шт	0,15	1	0,15					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3 509,87
		ФОТ									1 702,70
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 515,40
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					698,11
		Всего по позиции							38 155,87		5 723,38
134	ГЭСН47-01-108-02	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30	шт	5	1	5					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									3 710,88
		ФОТ									3 710,88
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 822,21
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 671,83
		Всего по позиции							2 040,98		10 204,92
		Итого по разделу 3 ВЛ 0,4кВ :									
		Итого прямые затраты (справочно)									1 980 027,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									193 187,66
		Эксплуатация машин									137 080,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									56 715,42
		Материалы									1 593 043,17
		Строительные работы									2 387 121,13
		в том числе:									
		оплата труда									193 187,66
		эксплуатация машин и механизмов									137 080,75
		оплата труда машинистов (Отм)									56 715,42
		материалы									1 593 043,17
		накладные расходы									257 106,09
		сметная прибыль									149 988,04
		Итого ФОТ (справочно)									249 903,08
		Итого накладные расходы (справочно)									257 106,09
		Итого сметная прибыль (справочно)									149 988,04
		Итого по разделу 3 ВЛ 0,4кВ									2 387 121,13
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									940 689,95
		затраты труда рабочих					447,5701623				
		затраты труда машинистов					115,7980804				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 629 425,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									484 504,00
		Эксплуатация машин									291 314,62
		Оплата труда машинистов (Отм)									123 733,44
		Материалы									2 724 615,98
		Перевозка									5 257,15
		Строительные работы									4 120 324,55
		Строительные работы									4 115 067,40
		в том числе:									
		оплата труда									345 395,28
		эксплуатация машин и механизмов									257 503,15
		оплата труда машинистов (Отм)									110 713,32
		материалы									2 659 882,66
		накладные расходы									468 611,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									272 961,92
		Перевозка									5 257,15
		Монтажные работы									259 094,58
		в том числе:									
		оплата труда									51 721,76
		эксплуатация машин и механизмов									33 811,47
		оплата труда машинистов (Отм)									13 020,12
		материалы									64 733,32
		накладные расходы									62 793,75
		сметная прибыль									33 014,16
		Оборудование									822 491,53
		Прочие затраты									183 512,65
		Пусконаладочные работы									183 512,65
		в том числе:									
		оплата труда									87 386,96
		накладные расходы									64 666,35
		сметная прибыль									31 459,34
		Всего									5 385 423,31
		Всего ФОТ (справочно)									608 237,44
		Всего накладные расходы (справочно)									596 071,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									337 435,42
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									4 379 419,13
		Производство работ в зимнее время									
		Всего									4 379 419,13
		Всего с оборудованием и прочими затратами									5 385 423,31
		НДС 20%									1 077 084,66
		ВСЕГО по смете									6 462 507,97
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 246 980,04
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									822 491,53
		затраты труда рабочих					1074,6989938				
		затраты труда машинистов					247,9445113				

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]