

Заказчик _____ (наименование организации)

"Утвержден" "___" _____ 2025г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 14 160 000 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-01

Строительство ВЛ3-10 кВ п. Пяжелка, Бабаевского р-н, Вологодская обл.

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен I квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	02-01-01	Строительство ВЛ-10 кВ ч.1	3 059 390,79	93 516,42		43 443,00	3 196 350,21
2	02-01-02	Строительство ВЛ-10 кВ ч.2	3 142 514,29	106 086,19		41 416,70	3 290 017,18
3	02-01-03	Строительство ВЛ-10 кВ ч.3	2 796 632,18	122 757,06		80 414,63	3 000 803,87
4	02-01-05 изм	Строительство ВЛ-10 кВ ч.5 (ИЗМ)	1 520 612,58	197 308,39		19 465,34	1 737 386,31
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	10 521 149,84	519 668,06		184 739,67	11 225 557,57
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	10 521 149,84	519 668,06		184 739,67	11 225 557,57
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	10 521 149,84	519 668,06		184 739,67	11 225 557,57
Глава 9. Прочие работы и затраты							
6	Приказ Минстроя №325/пр от 25.05.2020 года. Прил. №1 п.50.III	Производство работ в зимнее время - 1,9%*1,1=2,09%	219 892,03	10 861,07			230 753,10
			2,09%*Г1.С:Г8.С	2,09%*Г1.М:Г8.М			
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	219 892,03	10 861,07			230 753,10
		Итого по Главам 1-9	10 741 041,87	530 529,13		184 739,67	11 456 310,67
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
		Итого по Главам 1-12	10 741 041,87	530 529,13		184 739,67	11 456 310,67
Непредвиденные затраты							
7	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	322 231,26	15 915,88		5 542,19	343 689,33
			3%*Г1.С:Г12.С	3%*Г1.М:Г12.М	3%*Г1.О:Г12.О	3%*Г1.П:Г12.П	
		Итого "Непредвиденные затраты"	322 231,26	15 915,88		5 542,19	343 689,33
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	11 063 273,13	546 445,01		190 281,86	11 800 000,00
Налоги и обязательные платежи							
8	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	2 212 654,63	109 289,00		38 056,37	2 360 000,00
			20%*Г1.С:Г14.С	20%*Г1.М:Г14.М	20%*Г1.О:Г14.О	20%*Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	2 212 654,63	109 289,00		38 056,37	2 360 000,00
		Итого по сводному расчету	13 275 927,76	655 734,01		228 338,23	14 160 000,00

Составил _____ Рыков И.В.

(подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____

(подпись (инициалы, фамилия))

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

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; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/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; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/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

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
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство ВЛ3-10 кВ п. Пяжелка. Бабаевского р-н. Вологодская обл.
(наименование стройки)

Строительство ВЛ3-10 кВ п. Пяжелка. Бабаевского р-н. Вологодская обл. ВЛ-10 кВ
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-05 изм

Строительство ВЛ-10 кВ ч.5 (ИЗМ)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 91-0029/2843-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	1 737,39 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 551,76 тыс.руб.
монтажных работ	201,35 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	19,86 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	118,16 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	38,91 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	272,68 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	79,25 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. Строительно-монтажные работы											
Подсыпка котлованов (140 шт)											
1	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,013	1	0,013					
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,323075					464,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	1,323075			351,15		464,60
		Итого прямые затраты									464,60
		ФОТ									464,60
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					413,49
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					185,84
		Всего по позиции							81 840,77		1 063,93
2	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	1,43	1	1,43			690,96		988,07
		Всего по позиции									988,07
Демонтаж											
3	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	5	1	5					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,6725					4 667,60
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,03	1,15	11,6725			399,88		4 667,60
	2	ЭМ									1 666,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1625					1 424,01
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,45	1,15	2,5875	346,73	1,46	506,23		1 309,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45	1,15	2,5875			450,28		1 165,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,575			619,45		356,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,575			450,28		258,91
		Итого прямые затраты									7 757,66
		ФОТ									6 091,61
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 274,36
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 654,97
		Всего по позиции							3 537,40		17 686,99
4	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,426					606,16
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,24	1,15	1,426			425,08		606,16
	2	ЭМ									3 165,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,265					649,99
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,04	1,15	1,196	2 088,77	1,25	2 610,96		3 122,71
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,04	1,15	1,196			517,49		618,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,069			619,45		42,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,069			450,28		31,07
		Итого прямые затраты									4 421,60
		ФОТ									1 256,15
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 293,83
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					753,69
		Всего по позиции							6 469,12		6 469,12
5	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом	шт	4	1	4					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,144					5 162,17
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,64	1,15	12,144			425,08		5 162,17
	2	ЭМ									19 342,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,534					5 188,45
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,44	1,15	6,624	2 088,77	1,25	2 610,96		17 295,00
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,44	1,15	6,624			517,49		3 427,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,72	1,15	3,312	346,73	1,46	506,23		1 676,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,15	3,312			450,28		1 491,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,598			619,45		370,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,15	0,598			450,28		269,27
		Итого прямые затраты									29 692,68
		ФОТ									10 350,62
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					10 661,14
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6 210,37
		Всего по позиции							11 641,05		46 564,19
6	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	9	1	9					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,07					792,95
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,15	2,07			383,07		792,95
	2	ЭМ									698,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1385					512,64
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,15	1,1385			13,39		15,24
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,15	1,1385	487,94	1,23	600,17		683,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,15	1,1385			450,28		512,64
		Итого прямые затраты									2 004,12
		ФОТ									1 305,59
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 344,76
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					783,35
		Всего по позиции							459,14		4 132,23
7	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	9	1	9					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,2435					1 625,56
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41	1,15	4,2435			383,07		1 625,56
	2	ЭМ									5 143,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,554					2 402,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,15	2,277			1 645,27		3 746,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,15	2,277			604,85		1 377,24
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22	1,15	2,277			13,39		30,49
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22	1,15	2,277	487,94	1,23	600,17		1 366,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,15	2,277			450,28		1 025,29
		Итого прямые затраты									9 171,45
		ФОТ									4 028,09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 148,93
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 416,85
		Всего по позиции							1 748,58		15 737,23
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2875					110,13
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,15	0,2875			383,07		110,13
	2	ЭМ									98,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,161					72,50
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,161			13,39		2,16
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,15	0,161	487,94	1,23	600,17		96,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,15	0,161			450,28		72,50
		Итого прямые затраты									281,42
		ФОТ									182,63
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					188,11
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					109,58
		Всего по позиции							579,11		579,11
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	1	4					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,38					528,64
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,15	1,38			383,07		528,64
	2	ЭМ									451,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,736					331,41
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,736			13,39		9,86
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокошесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,15	0,736	487,94	1,23	600,17		441,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,15	0,736			450,28		331,41
		Итого прямые затраты									1 311,64
		ФОТ									860,05
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					885,85
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					516,03
		Всего по позиции							678,38		2 713,52
Монтажные работы											
10	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	2	1	2					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,038					2 920,77
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	1,15	7,038			415,00		2 920,77
	2	ЭМ									4 354,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,001					1 006,12
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	1,15	1,564	2 088,77	1,25	2 610,96		4 083,54
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	1,15	1,564			517,49		809,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,437			619,45		270,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,15	0,437			450,28		196,77
	4	М									359,64
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	238,29	2,18	519,47		103,89
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	2,18	127,60		7,66
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,57	88,09		3,52
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0008	61 265,39	1,42	86 996,85		69,60
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,34	107 228,11		21,45
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,24	1 279,35		153,52
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Травеерсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									8 640,77
		ФОТ									3 926,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 044,70
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 356,13
		Всего по позиции							7 520,80		15 041,60
11	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,35					4 295,25
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	9	1,15	10,35			415,00		4 295,25
	2 ЭМ										8 241,31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,6915					1 863,17
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	2,6	1,15	2,99	2 088,77	1,25	2 610,96		7 806,77
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,6	1,15	2,99			517,49		1 547,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,61	1,15	0,7015			619,45		434,54
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,61	1,15	0,7015			450,28		315,87
	4 М										179,82
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,1	238,29	2,18	519,47		51,95
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	58,53	2,18	127,60		3,83
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,57	88,09		1,76
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,42	86 996,85		34,80
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34	107 228,11		10,72
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,24	1 279,35		76,76
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор		шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления стальные		кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09 Детали крепления стальные		кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										14 579,55
	ФОТ										6 158,42
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 343,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 695,05
		Всего по позиции							24 617,77		24 617,77
12	ГЭСН33-04-003-13	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: одностоечных	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,618					7 133,88
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	7,66	1,15	17,618			404,92		7 133,88
	2 ЭМ										6 066,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,99					1 488,55
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,92	1,15	2,116	2 088,77	1,25	2 610,96		5 524,79
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,92	1,15	2,116			517,49		1 095,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,38	1,15	0,874			619,45		541,40
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,38	1,15	0,874			450,28		393,54
	4 М										359,64
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,2	238,29	2,18	519,47		103,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	2,18	127,60		7,66
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,57	88,09		3,52
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0008	61 265,39	1,42	86 996,85		69,60
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,34	107 228,11		21,45
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,24	1 279,35		153,52
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.06 Приставки железобетонные	шт	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									15 048,26
		ФОТ									8 622,43
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					8 881,10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 173,46
		Всего по позиции							14 551,41		29 102,82
13	ГЭСН33-04-003-15	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			54,487					22 062,88
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	23,69	1,15	54,487			404,92		22 062,88
	2 ЭМ										22 233,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,603					5 303,00
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	3,42	1,15	7,866		2 088,77	1,25	2 610,96		20 537,81
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,42	1,15	7,866				517,49		4 070,58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,19	1,15	2,737				619,45		1 695,43
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,19	1,15	2,737				450,28		1 232,42
	4 М										359,64
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	238,29	2,18		519,47		103,89
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	2,18		127,60		7,66
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,57		88,09		3,52
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0008	61 265,39	1,42		86 996,85		69,60
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,34		107 228,11		21,45
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,24		1 279,35		153,52
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0						
П,Н	05.1.02.06 Приставки железобетонные	шт	0		0						
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0						
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0						
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0						
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0						
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0						
П,Н	22.2.02.09 Детали крепления стальные	кг	0		0						
П,Н	22.2.02.21 Штыри	шт	0		0						
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0						
		Итого прямые затраты									49 958,76
		ФОТ									27 365,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					28 186,86
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					16 419,53
		Всего по позиции							47 282,58		94 565,15
14	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	13	1	13					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,578					2 519,83
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44	1,15	6,578			383,07		2 519,83
	2 ЭМ										8 104,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,176					3 785,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24	1,15	3,588			1 645,27		5 903,23
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24	1,15	3,588			604,85		2 170,20
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24	1,15	3,588			13,39		48,04
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24	1,15	3,588	487,94	1,23	600,17		2 153,41
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24	1,15	3,588			450,28		1 615,60
		Итого прямые затраты									14 410,31
		ФОТ									6 305,63
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 494,80
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 783,38
		Всего по позиции							1 899,11		24 688,49
15	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	14	1	14					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,601					2 528,65
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,41	1,15	6,601			383,07		2 528,65
	2 ЭМ										8 000,78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,084					3 737,27
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22	1,15	3,542			1 645,27		5 827,55
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22	1,15	3,542			604,85		2 142,38
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,22	1,15	3,542			13,39		47,43
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,22	1,15	3,542	487,94	1,23	600,17		2 125,80
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22	1,15	3,542			450,28		1 594,89
		Итого прямые затраты									14 266,70
		ФОТ									6 265,92
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 453,90
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 759,55
		Всего по позиции							1 748,58		24 480,15
16	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,15					440,53
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,25	1,15	1,15			383,07		440,53
	2 ЭМ										395,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,644					289,98
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,14	1,15	0,644			13,39		8,62
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,14	1,15	0,644	487,94	1,23	600,17		386,51
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14	1,15	0,644			450,28		289,98
		Итого прямые затраты									1 125,64
		ФОТ									730,51
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					752,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					438,31
		Всего по позиции							579,10		2 316,38
17	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,035					396,48
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,3	1,15	1,035			383,07		396,48
	2 ЭМ										338,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,552					248,55
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,15	0,552			13,39		7,39
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	1,15	0,552	487,94	1,23	600,17		331,29
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,15	0,552			450,28		248,55
		Итого прямые затраты									983,71
	ФОТ										645,03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					664,38
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					387,02
		Всего по позиции							678,37		2 035,11
Для опоры П10-3 № 90											
18	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,74	1	0,74					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			45,6136					20 538,89
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	53,6	1,15	45,6136			450,28		20 538,89
	2 ЭМ										3 509,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,7232					1 436,66
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,6	1,15	1,3616			1 645,27		2 240,20
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,6	1,15	1,3616			604,85		823,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,6	1,15	1,3616			619,45		843,44
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6	1,15	1,3616			450,28		613,10
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	13,07	1,15	11,12257			38,26		425,55
	4 М										103 328,89
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	4,2		3,108	155,63	0,98	152,52		474,03
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	27		19,98	174,93	1,17	204,67		4 089,31
	01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой		100 шт	0,8		0,592	237,77	1,28	304,35		180,18
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,15		0,111			865,95		96,12
	03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)		т	0,18		0,1332	4 885,85	1,7	8 305,95		1 106,35
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	1		0,74	105 278,81	1,25	131 598,51		97 382,90
		Итого прямые затраты									128 813,63
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					357,20
	ФОТ										21 975,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					21 316,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 207,53
		Всего по позиции							218 506,27		161 694,64
Прокладка провода											
19	ГЭСН33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км	0,642	1	0,642					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			37,72713					16 797,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	51,1	1,15	37,72713			445,24		16 797,63
		2 ЭМ									9 210,86
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			16,781559					7 556,39
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	13	1,15	9,5979	346,73	1,46	506,23		4 858,74
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	13	1,15	9,5979			450,28		4 321,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,86	1,15	2,111538			619,45		1 307,99
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,86	1,15	2,111538			450,28		950,78
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,15	5,072121	487,94	1,23	600,17		3 044,13
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,87	1,15	5,072121			450,28		2 283,87
		4 М									3 364,48
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,03852	160,27	1,19	190,72		7,35
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,0642	238,29	2,18	519,47		33,35
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,0321	56,11	1,57	88,09		2,83
		10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,0035		0,002247	625 256,90	1,14	712 792,87		1 601,65
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,22		0,14124	60,60	1,41	85,45		12,07
		20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		2,1828	635,88	1,23	782,13		1 707,23
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н	22.2.01.08	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0		0					
		Итого прямые затраты									36 929,36
		ФОТ									24 354,02
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					25 084,64
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					14 612,41
		Всего по позиции							119 355,78		76 626,41
20	ГЭСН33-04-009-14	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме 33-04-009-06	шт	2	1	2					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,876					2 195,57
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,12	1,15	4,876			450,28		2 195,57
		2 ЭМ									1 381,87
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,668					1 201,35
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,04	1,15	2,392	346,73	1,46	506,23		1 210,90
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	1,15	2,392			450,28		1 077,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,276			619,45		170,97
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15	0,276			450,28		124,28
		4 М									6 029,43
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,12	160,27	1,19	190,72		22,89
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	238,29	2,18	519,47		103,89
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,1	56,11	1,57	88,09		8,81
		10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,0004		0,0008	625 256,90	1,14	712 792,87		570,23
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03		0,06	60,60	1,41	85,45		5,13
		20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		6,8	635,88	1,23	782,13		5 318,48
		Итого прямые затраты									10 808,22
		ФОТ									3 396,92
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					3 498,83
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 038,15
		Всего по позиции							8 172,60		16 345,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (ИКЗ)	шт	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,5535					1 600,07
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	1,03	1,15	3,5535			450,28		1 600,07
	2 ЭМ										234,40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,207					109,20
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,1035			1 645,27		170,29
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,15	0,1035			604,85		62,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,1035			619,45		64,11
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,15	0,1035			450,28		46,60
	4 М										24,56
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,04		0,12	174,93	1,17	204,67		24,56
		Итого прямые затраты									1 968,23
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,83
		ФОТ									1 709,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 657,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					871,73
		Всего по позиции							1 508,59		4 525,78
Заземление опор											
22	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1,4	1	1,4					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,6081					5 109,89
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,21	1,15	11,6081			440,20		5 109,89
	2 ЭМ										608,91
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4186					220,84
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,13	1,15	0,2093			1 645,27		344,36
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13	1,15	0,2093			604,85		126,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13	1,15	0,2093			619,45		129,65
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13	1,15	0,2093			450,28		94,24
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,19	1,15	3,5259			38,26		134,90
	4 М										3 382,55
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,78		1,092	155,63	0,98	152,52		166,55
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2		2,8	911,56	1,26	1 148,57		3 216,00
		Итого прямые затраты									9 322,19
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					88,87
		ФОТ									5 330,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 170,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 718,67
		Всего по позиции							12 357,53		17 300,54
23	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,7	1	0,7					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,0875					6 201,32
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	17,5	1,15	14,0875			440,20		6 201,32
	2 ЭМ										271,63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,161					84,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0805			1 645,27		132,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,15	0,0805			604,85		48,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0805			619,45		49,87
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,0805			450,28		36,25
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,15	2,3345			38,26		89,32
		4 М									1 859,60
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,63	155,63	0,98	152,52		96,09
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0028			55 540,62		155,51
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,4	911,56	1,26	1 148,57		1 608,00
		Итого прямые затраты									8 417,49
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					107,85
		ФОТ									6 286,26
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					6 097,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					3 205,99
		Всего по позиции							25 470,00		17 829,00
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									371 947,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									108 699,45
		Эксплуатация машин									103 516,94
		Оплата труда машинистов (Отм)									38 913,35
		Материалы									120 818,07
		Строительные работы									405 753,47
		в том числе:									
		оплата труда									75 249,28
		эксплуатация машин и механизмов									98 892,81
		оплата труда машинистов (Отм)									37 061,71
		материалы									11 640,72
		накладные расходы									115 615,28
		сметная прибыль									67 293,67
		Монтажные работы									201 349,96
		в том числе:									
		оплата труда									33 450,17
		эксплуатация машин и механизмов									4 624,13
		оплата труда машинистов (Отм)									1 851,64
		материалы									109 177,35
		накладные расходы									34 242,75
		сметная прибыль									18 003,92
		Итого ФОТ (справочно)									147 612,80
		Итого накладные расходы (справочно)									149 858,03
		Итого сметная прибыль (справочно)									85 297,59
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									607 103,43
		Справочно									
		затраты труда рабочих				256,869405					
		затраты труда машинистов				79,251859					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
24	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14					8 373,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		7			604,85		4 233,95
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		7			591,41		4 139,87
		Итого прямые затраты									8 373,82
		ФОТ									8 373,82
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 196,63
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 014,58
		Всего по позиции							1 256,07		17 585,03
25	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,14	1	0,14					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,8144					1 085,25
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,9072			604,85		548,72
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,9072			591,41		536,53
		Итого прямые затраты									1 085,25
		ФОТ									1 085,25
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					803,09
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					390,69
		Всего по позиции							16 278,79		2 279,03
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									9 459,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9 459,07
		Прочие затраты									19 864,06
		Пусконаладочные работы									19 864,06
		в том числе:									
		оплата труда									9 459,07
		накладные расходы									6 999,72
		сметная прибыль									3 405,27
		Итого ФОТ (справочно)									9 459,07
		Итого накладные расходы (справочно)									6 999,72
		Итого сметная прибыль (справочно)									3 405,27
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									19 864,06
		Справочно									
		затраты труда рабочих				15,8144					
Раздел 3. Материалы											
26	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Провод неизолированный сталеалюминиевый AC-70	м	1925	1	1925			136,42	1,02	267 860,67
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									267 860,67
27	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_10.03.2025_02_1	Стойка СВ 110-5	шт	13	1	13			15 466,67	1,02	205 088,04
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									205 088,04
28	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_10.03.2025_02_1	Приставка ПТ45	шт	14	1	14			8 389,17	1,02	119 797,35
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									119 797,35
29	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Стяжка СТ51 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	28	1	28			1 192,50	1,02	34 057,80
		Всего по позиции									34 057,80
30	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Траверса ТМ-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	4	1	4			3 426,00	1,02	13 978,08
		Всего по позиции									13 978,08
31	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-2 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	5	1	5			485,00	1,02	2 473,50
		Всего по позиции									2 473,50
32	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-5 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	3	1	3			302,00	1,02	924,12
		Всего по позиции									924,12
33	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Болт Б5 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	3	1	3			112,92	1,02	345,54
		Всего по позиции									345,54
34	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-8 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	1	1	1			732,50	1,02	747,15
		Всего по позиции									747,15
35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Кронштейн подкоса У52 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	6	1	6			2 168,00	1,02	13 268,16
		Всего по позиции									13 268,16
36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Хомут Х-51 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	9	1	9			493,50	1,02	4 530,33
		Всего по позиции									4 530,33
37	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Траверса ТМ-73 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	4	1	4			2 226,00	1,02	9 082,08
		Всего по позиции									9 082,08
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Изолятор ШФ-20 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	21	1	21			566,00	1,02	12 123,72
		Всего по позиции									12 123,72
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Колпачок К-22	шт	21	1	21			12,50	1,02	267,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									267,75
40	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Вязка спиральная ВШ-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	21	1	21			91,00	1,02	1 949,22
		Всего по позиции									1 949,22
41	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим ПА-2-2 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	12	1	12			186,00	1,02	2 276,64
		Всего по позиции									2 276,64
42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Изолятор ПС-70 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	42	1	42			931,00	1,02	39 884,04
		Всего по позиции									39 884,04
43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Ушко У1-7-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	21	1	21			327,50	1,02	7 015,05
		Всего по позиции									7 015,05
44	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Звено ПРТ-7-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	23	1	23			194,50	1,02	4 562,97
		Всего по позиции									4 562,97
45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим НБ-2-6А Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	21	1	21			505,50	1,02	10 827,81
		Всего по позиции									10 827,81
46	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Скоба СК7 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	4	1	4			186,00	1,02	758,88
		Всего по позиции									758,88
47	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Серьга СРС-7-17 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	3	1	3			135,50	1,02	414,63
		Всего по позиции									414,63
48	ФСБЦ-22.2.02.23-0311	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм	шт	7	1	7	155,11	1,16	179,93		1 259,51
		Всего по позиции									1 259,51
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Скреп для ленты Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	7	1	7			19,50	1,02	139,23
		Всего по позиции									139,23
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_10.03.2025_02	Лента бандажная	м	7	1	7			67,08	1,02	478,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									478,95
Заземление опор											
51	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,04319	1	0,04319	67 306,50	0,87	58 556,66		2 529,06
		Всего по позиции									2 529,06
52	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,084	1	0,084	66 456,50	0,87	57 817,16		4 856,64
		Всего по позиции									4 856,64
53	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02	Зажим ПС 2-1	шт	34	1	34			90,50	1,02	3 138,54
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 138,54
54	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Заземляющий проводник ЗП21	м	17	1	17			337,50	1,02	5 852,25
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									5 852,25
55	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02	Скрепя для ленты	шт	49	1	49			19,50	1,02	974,61
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									974,61
56	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02	Лента бандажная	м	49	1	49			67,08	1,02	3 352,66
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 352,66
57	ТЦ_22.2.00.00_35_780427415 6_10.03.2025_02_1	Индикатор короткого замыкания ИКЗ-В34П-УЗ	компл.	1	1	1			341 180,00	1,02	348 003,60
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									348 003,60
58	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	21,83	1	21,83			348,18		7 600,77
		Всего по позиции									7 600,77
59	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	21,83	1	21,83			348,18		7 600,77
		Всего по позиции									7 600,77
60	01-20-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	21,83	1	21,83			365,85		7 986,51
		Всего по позиции									7 986,51
Итого по разделу 3 Материалы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									1 146 006,63
		в том числе:									
		Материалы									1 146 006,63
		Строительные работы									1 146 006,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		материалы									1 146 006,63
		Итого по разделу 3 Материалы									1 146 006,63
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 114 173,37
		Итого по смете:									1 527 413,51
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									118 158,52
		Эксплуатация машин									103 516,94
		Оплата труда машинистов (Отм)									38 913,35
		Материалы									1 266 824,70
		Строительные работы									1 551 760,10
		в том числе:									
		оплата труда									75 249,28
		эксплуатация машин и механизмов									98 892,81
		оплата труда машинистов (Отм)									37 061,71
		материалы									1 157 647,35
		накладные расходы									115 615,28
		сметная прибыль									67 293,67
		Монтажные работы									201 349,96
		в том числе:									
		оплата труда									33 450,17
		эксплуатация машин и механизмов									4 624,13
		оплата труда машинистов (Отм)									1 851,64
		материалы									109 177,35
		накладные расходы									34 242,75
		сметная прибыль									18 003,92
		Прочие затраты									19 864,06
		Пусконаладочные работы									19 864,06
		в том числе:									
		оплата труда									9 459,07
		накладные расходы									6 999,72
		сметная прибыль									3 405,27
		Всего ФОТ (справочно)									157 071,87
		Всего накладные расходы (справочно)									156 857,75
		Всего сметная прибыль (справочно)									88 702,86
		ВСЕГО по смете									1 772 974,12
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,9799276202									1 737 386,31
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 114 173,37
		затраты труда рабочих					272,683805				
		затраты труда машинистов					79,251859				

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

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; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

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; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства Вологодской области от 26.01.2024 № 161

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство ВЛ3-10 кВ п. Пяжелка (часть 1)

(наименование стройки)

Строительство ВЛ3-10 кВ п. Пяжелка (часть 1)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительство ВЛ-10 кВ ч.1

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 4763.1-ЭС (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	3 196,35 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 122,06 тыс.руб.
монтажных работ	95,43 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	44,33 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	196,91 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	66,58 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	486,85 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	148,92 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. Строительно-монтажные работы											
Демонтаж											
1	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	27	1	27					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,81					20 401,93
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,03		54,81			372,23		20 401,93
		2 ЭМ									7 633,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,85					6 224,38
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,45		12,15	346,73	1,42		492,36	5 982,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45		12,15				419,15	5 092,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		2,7	477,92	1,28		611,74	1 651,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		2,7				419,15	1 131,71
		Итого прямые затраты									34 260,18
		ФОТ									26 626,31
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					27 425,10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					15 975,79
		Всего по позиции							2 876,34		77 661,07
2	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок односточных	шт	19	1	19					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,39					6 089,67
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81		15,39			395,69		6 089,67
	2	ЭМ									22 991,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,12					4 345,65
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44		8,36	2 088,77	1,29		2 694,51	22 526,10
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44		8,36				481,71	4 027,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,76	477,92	1,28		611,74	464,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,76				419,15	318,55
		Итого прямые затраты									33 426,34
		ФОТ									10 435,32
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					10 748,38
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6 261,19
		Всего по позиции							2 654,52		50 435,91
3	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок односточных с подкосом	шт	6	1	6					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,5					4 154,75
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75		10,5			395,69		4 154,75
	2	ЭМ									18 332,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,34					5 113,51
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96		5,76	2 088,77	1,29		2 694,51	15 520,38
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96		5,76				481,71	2 774,65
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84		5,04	346,73	1,42		492,36	2 481,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84		5,04				419,15	2 112,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,54	477,92	1,28		611,74	330,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,54				419,15	226,34
		Итого прямые затраты									27 600,47
		ФОТ									9 268,26
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					9 546,31
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 560,96
		Всего по позиции							7 117,96		42 707,74
4	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок односточных с двумя подкосами	шт	1	1	1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,56					1 012,97
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,56		2,56			395,69		1 012,97
	2	ЭМ									4 451,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,75					1 240,24
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,4		1,4	2 088,77	1,29		2 694,51	3 772,31
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,4		1,4				481,71	674,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,23		1,23	346,73	1,42	492,36		605,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,23		1,23			419,15		515,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,12	477,92	1,28	611,74		73,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,12			419,15		50,30
		Итого прямые затраты									6 704,53
		ФОТ									2 253,21
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 320,81
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 351,93
		Всего по позиции							10 377,27		10 377,27
5	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	34	1	34					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,8					2 424,81
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2		6,8			356,59		2 424,81
	2	ЭМ									2 334,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,74					1 567,62
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11		3,74			14,21		53,15
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11		3,74	487,94	1,25	609,93		2 281,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		3,74			419,15		1 567,62
		Итого прямые затраты									6 326,72
		ФОТ									3 992,43
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 112,20
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 395,46
		Всего по позиции							377,48		12 834,38
6	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	19	1	19					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,75					1 693,80
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		4,75			356,59		1 693,80
	2	ЭМ									1 660,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,66					1 114,94
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		2,66			14,21		37,80
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		2,66	487,94	1,25	609,93		1 622,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		2,66			419,15		1 114,94
		Итого прямые затраты									4 468,95
		ФОТ									2 808,74
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 893,00
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 685,24
		Всего по позиции							476,17		9 047,19
7	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	7	1	7					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1					748,84
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		2,1			356,59		748,84
	2	ЭМ									699,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,12					469,45
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		1,12			14,21		15,92
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		1,12	487,94	1,25	609,93		683,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,12			419,15		469,45
		Итого прямые затраты									1 917,33
		ФОТ									1 218,29
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 254,84
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					730,97
		Всего по позиции							557,59		3 903,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажные работы											
8	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	20	1	20					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,2					23 642,17
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		61,2			386,31		23 642,17
		2 ЭМ									38 969,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,4					8 144,03
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		13,6	2 088,77	1,29	2 694,51		36 645,34
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		13,6			481,71		6 551,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		3,8	477,92	1,28	611,74		2 324,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		3,8			419,15		1 592,77
		4 М									3 644,26
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		2	238,29	2,29	545,68		1 091,36
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,6	58,53	2,29	134,03		80,42
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,4	56,11	1,57	88,09		35,24
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,008	61 265,39	1,53	93 736,05		749,89
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,002	80 020,98	1,26	100 826,43		201,65
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		1,2	1 031,73	1,2	1 238,08		1 485,70
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									74 400,41
		ФОТ									31 786,20
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					32 739,79
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					19 071,72
		Всего по позиции							6 310,60		126 211,92
9	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,86					16 170,94
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98		41,86			386,31		16 170,94
		2 ЭМ									31 891,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14					6 568,77
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6		11,2	2 088,77	1,29	2 694,51		30 178,51
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		11,2			481,71		5 395,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		2,8	477,92	1,28	611,74		1 712,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		2,8			419,15		1 173,62
		4 М									1 275,49
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,7	238,29	2,29	545,68		381,98
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,21	58,53	2,29	134,03		28,15
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,14	56,11	1,57	88,09		12,33
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0028	61 265,39	1,53	93 736,05		262,46
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0007	80 020,98	1,26	100 826,43		70,58
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,42	1 031,73	1,2	1 238,08		519,99
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
Итого прямые затраты											55 906,58
ФОТ											22 739,71
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					23 421,90
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					13 643,83
Всего по позиции										13 281,76	92 972,31
10	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9					3 476,79
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	9		9			386,31		3 476,79
	2 ЭМ										7 378,89
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,21					1 508,13
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	2,6		2,6	2 088,77	1,29	2 694,51		7 005,73
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,6		2,6			481,71		1 252,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,61		0,61	477,92	1,28	611,74		373,16
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,61		0,61			419,15		255,68
	4 М										182,20
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,1	238,29	2,29	545,68		54,57
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	58,53	2,29	134,03		4,02
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,57	88,09		1,76
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,53	93 736,05		37,49
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,26	100 826,43		10,08
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,2	1 238,08		74,28
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор		шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления стальные		кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09 Детали крепления стальные		кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0					
Итого прямые затраты											12 546,01
ФОТ											4 984,92
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					5 134,47
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					2 990,95
Всего по позиции										20 671,43	20 671,43
11	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	37	1	37					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,28					5 805,29
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44		16,28			356,59		5 805,29
	2 ЭМ										19 783,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			17,76					8 721,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		8,88			1 603,72		14 241,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		8,88			563,04		4 999,80
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		8,88			14,21		126,18
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		8,88	487,94	1,25	609,93		5 416,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		8,88			419,15		3 722,05
		Итого прямые затраты									34 310,53
		ФОТ									14 527,14
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					14 962,95
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					8 716,28
		Всего по позиции							1 567,29		57 989,76
12	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	20	1	20					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5					1 782,95
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		5			356,59		1 782,95
		2 ЭМ									1 747,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,8					1 173,62
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		2,8			14,21		39,79
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		2,8	487,94	1,25	609,93		1 707,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		2,8			419,15		1 173,62
		Итого прямые затраты									4 704,16
		ФОТ									2 956,57
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					3 045,27
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 773,94
		Всего по позиции							476,17		9 523,37
13	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4					855,82
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		2,4			356,59		855,82
		2 ЭМ									798,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,28					536,51
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		1,28			14,21		18,19
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		1,28	487,94	1,25	609,93		780,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,28			419,15		536,51
		Итого прямые затраты									2 191,23
		ФОТ									1 392,33
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 434,10
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					835,40
		Всего по позиции							557,59		4 460,73
14	ГЭСН33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км	1,89	1	1,89					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			82,593					33 456,77
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	43,7		82,593			405,08		33 456,77
		2 ЭМ									16 168,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			28,6146					11 993,81
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	5,82		10,9998	346,73	1,42	492,36		5 415,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,82		10,9998			419,15		4 610,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,45		4,6305	477,92	1,28	611,74		2 832,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,45		4,6305			419,15		1 940,87
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87		12,9843	487,94	1,25	609,93		7 919,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,87		12,9843			419,15		5 442,37
		4 М									7 769,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06		0,1134	160,27	1,17	187,52		21,26
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,189	238,29	2,29	545,68		103,13
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,0945	56,11	1,57	88,09		8,32
	10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,002		0,00378	625 256,90	1,09	681 530,02		2 576,18
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,22		0,4158	60,60	1,39	84,23		35,02
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		6,426	635,88	1,23	782,13		5 025,97
	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
	22.2.01.08	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0		0					
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0		0					
	Итого прямые затраты										69 388,49
	ФОТ										45 450,58
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					46 814,10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					27 270,35
Всего по позиции									75 911,61		143 472,94
15	ГЭСН33-04-009-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме 33-04-009-02	шт	10	1	10					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,3					6 269,48
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,53		15,3			409,77		6 269,48
	2	ЭМ									2 803,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,5					2 305,33
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,47		4,7	346,73	1,42	492,36		2 314,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		4,7			419,15		1 970,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,8	477,92	1,28	611,74		489,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,8			419,15		335,32
	4	М									40 950,53
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06		0,6	160,27	1,17	187,52		112,51
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1	238,29	2,29	545,68		545,68
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,5	56,11	1,57	88,09		44,05
	10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,002		0,02	625 256,90	1,09	681 530,02		13 630,60
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,03		0,3	60,60	1,39	84,23		25,27
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		34	635,88	1,23	782,13		26 592,42
	Итого прямые затраты										52 328,82
	ФОТ										8 574,81
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					8 832,05
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 144,89
Всего по позиции									6 630,58		66 305,76
16	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (ИКЗ)	шт	3	1	3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 295,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03		3,09			419,15		1 295,17
	2	ЭМ									199,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					88,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,09			1 603,72		144,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,09			563,04		50,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,09	477,92	1,28	611,74		55,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,09			419,15		37,72
	4	М									24,98
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,12	174,93	1,19	208,17		24,98
	Итого прямые затраты										1 607,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,90
		ФОТ									1 383,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 342,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					705,62
		Всего по позиции							1 227,17		3 681,50
17	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	29	1	29					
		корректировка расц на 1 шт. ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расх.; ЗПМ=0,33; МАТ=0,33 к расх.; ТЗ=0,33; ТЗМ=0,33)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			35,9832					13 900,67
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,76	0,33	35,9832			386,31		13 900,67
	2 ЭМ										5 293,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,2399					4 292,06
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,85	0,33	8,1345	346,73	1,42		492,36	4 005,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85	0,33	8,1345				419,15	3 409,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,33	2,1054	477,92	1,28		611,74	1 287,96
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	0,33	2,1054				419,15	882,48
	4 М										698,23
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,33	0,957	238,29	2,29		545,68	522,22
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,33	0,2871	58,53	2,29		134,03	38,48
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,33	0,1914	56,11	1,57		88,09	16,86
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,33	0,000957	80 020,98	1,26		100 826,43	96,49
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,03	0,33	0,2871	60,60	1,39		84,23	24,18
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0,33	0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0	0,33	0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0,33	0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0	0,33	0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0	0,33	0					
		Итого прямые затраты									24 184,02
		ФОТ									18 192,73
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					18 738,51
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					10 915,64
		Всего по позиции							1 856,49		53 838,17
18	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,42					3 249,37
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42		7,42			437,92		3 249,37
	2 ЭМ										1 229,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,02					515,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,61			1 603,72		978,27
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,61				563,04	343,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,41	477,92	1,28		611,74	250,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,41				419,15	171,85
	4 М										31,43
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,01	238,29	2,29		545,68	5,46
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	2,29		134,03	4,02
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,57		88,09	1,76
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,26		100 826,43	10,08
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,39		84,23	10,11
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	т	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									5 025,18
		ФОТ									3 764,67
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 877,61
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 258,80
		Всего по позиции							11 161,59		11 161,59
19	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	2,9	1	2,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,909					8 567,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		20,909			409,77		8 567,88
		2 ЭМ									1 065,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,754					370,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,377			1 603,72		604,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,377			563,04		212,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,377	477,92	1,28	611,74		230,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,377			419,15		158,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		6,351			36,29		230,48
		4 М									7 003,18
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		2,262	155,63	0,97	150,96		341,47
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		5,8	911,56	1,26	1 148,57		6 661,71
		Итого прямые затраты									17 007,06
19.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					171,36
		ФОТ									8 938,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 670,02
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 558,47
		Всего по позиции							10 485,14		30 406,91
20	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	2,9	1	2,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,75					20 795,83
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,5		50,75			409,77		20 795,83
		2 ЭМ									947,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,58					284,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,29			1 603,72		465,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,29			563,04		163,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,29	477,92	1,28	611,74		177,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,29			419,15		121,55
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		8,41			36,29		305,20
		4 М									7 699,92
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		2,61	155,63	0,97	150,96		394,01
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0116			55 534,56		644,20
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		5,8	911,56	1,26	1 148,57		6 661,71
		Итого прямые затраты									29 728,26
20.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					415,92
		ФОТ									21 080,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					20 448,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 751,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									21 152,95		61 343,56
Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											498 646,38
в том числе:											
Оплата труда рабочих											175 795,90
Эксплуатация машин											186 378,49
Оплата труда машинистов (Отм)											66 578,71
Материалы											69 893,28
Строительные работы											793 574,68
в том числе:											
оплата труда											145 137,02
эксплуатация машин и механизмов											184 165,71
оплата труда машинистов (Отм)											65 835,20
материалы											54 552,02
накладные расходы											217 301,39
сметная прибыль											126 583,34
Монтажные работы											95 431,97
в том числе:											
оплата труда											30 658,88
эксплуатация машин и механизмов											2 212,78
оплата труда машинистов (Отм)											743,51
материалы											15 341,26
накладные расходы											30 460,31
сметная прибыль											16 015,23
Итого ФОТ (справочно)											242 374,61
Итого накладные расходы (справочно)											247 761,70
Итого сметная прибыль (справочно)											142 598,57
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы											889 006,65
Справочно											
затраты труда рабочих											448,6952
затраты труда машинистов											148,9185
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
21	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	29	1	29					
1 ОТ(ЗТ)											16 146,77
2-100-06 Рабочий 6 разряда											8 164,08
3-200-03 Инженер III категории											7 982,69
Итого прямые затраты											16 146,77
ФОТ											16 146,77
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%											11 948,61
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%											5 812,84
Всего по позиции									1 169,25		33 908,22
22	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,29	1	0,29					
1 ОТ(ЗТ)											2 092,62
2-100-06 Рабочий 6 разряда											1 058,06
3-200-03 Инженер III категории											1 034,56
Итого прямые затраты											2 092,62
ФОТ											2 092,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 548,54
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					753,34
		Всего по позиции							15 153,45		4 394,50
23	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4					2 871,50
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08		1,08			419,15		452,68
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08		1,08			400,38		432,41
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	3,24		3,24			613,09		1 986,41
		Итого прямые затраты									2 871,50
		ФОТ									2 871,50
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 124,91
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 033,74
		Всего по позиции							6 030,15		6 030,15
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									21 110,89
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									21 110,89
		Прочие затраты									44 332,87
		Пусконаладочные работы									44 332,87
		в том числе:									
		оплата труда									21 110,89
		накладные расходы									15 622,06
		сметная прибыль									7 599,92
		Итого ФОТ (справочно)									21 110,89
		Итого накладные расходы (справочно)									15 622,06
		Итого сметная прибыль (справочно)									7 599,92
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									44 332,87
		Справочно									
		затраты труда рабочих				38,1584					
Раздел 3. Материалы											
24	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_10.03.2025_02_1	Стойка СВ 110-3,5	шт	37	1	37			12 781,67	1,02	482 380,23
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									482 380,23
25	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Траверса ТМ-9	шт	20	1	20			2 102,50	1,02	42 891,00
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									42 891,00
26	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Траверса ТМ-5	шт	4	1	4			4 037,00	1,02	16 470,96
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									16 470,96
27	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Траверса ТМ-6	шт	5	1	5			5 892,00	1,02	30 049,20
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									30 049,20
28	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Хомут Х-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	29	1	29			493,50	1,02	14 597,73
		Всего по позиции									14 597,73
29	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Хомут Х-2 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	4	1	4			292,50	1,02	1 193,40
		Всего по позиции									1 193,40
30	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Хомут Х-42 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	45	1	45			265,00	1,02	12 163,50
		Всего по позиции									12 163,50
31	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	4	1	4			1 625,50	1,02	6 632,04
		Всего по позиции									6 632,04
32	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-2 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	10	1	10			485,00	1,02	4 947,00
		Всего по позиции									4 947,00
33	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-5 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	5	1	5			302,00	1,02	1 540,20
		Всего по позиции									1 540,20
34	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Изолятор ШФ20-8 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	90	1	90			566,00	1,02	51 958,80
		Всего по позиции									51 958,80
35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Колпачок К-6 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	66	1	66			16,00	1,02	1 077,12
		Всего по позиции									1 077,12
36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Колпачок К-9 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	24	1	24			20,00	1,02	489,60
		Всего по позиции									489,60
37	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Вязка спиральная Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	90	1	90			91,00	1,02	8 353,80
		Всего по позиции									8 353,80
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02	Зажим ПС 2-1	шт	39	1	39			90,50	1,02	3 600,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 600,09
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим ПА-1-1	шт	31	1	31			54,50	1,02	1 723,29
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 723,29
40	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Кронштейн подкоса У4	шт	9	1	9			1 575,00	1,02	14 458,50
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									14 458,50
41	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Стяжка Г1	шт	19	1	19			1 376,00	1,02	26 666,88
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									26 666,88
42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Проводник ЗП1	м	58	1	58			207,00	1,02	12 246,12
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									12 246,12
43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Изолятор ПС70Д	шт	60	1	60			931,00	1,02	56 977,20
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									56 977,20
44	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Звено ПРТ-7-1	шт	30	1	30			194,50	1,02	5 951,70
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									5 951,70
45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Ушко У1-7-16	шт	30	1	30			327,50	1,02	10 021,50
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									10 021,50
46	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим НБ-2-6а	шт	30	1	30			510,00	1,02	15 606,00
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									15 606,00
47	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Скоба СК-7	шт	6	1	6			186,00	1,02	1 138,32
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 138,32
48	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Серьга СРС-7-16	шт	30	1	30			135,50	1,02	4 146,30
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									4 146,30
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скрепа для ленты Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	116	1	116			19,50	1,02	2 307,24
		Всего по позиции									2 307,24
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Лента бандажная Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	116	1	116			67,08	1,02	7 936,91
		Всего по позиции									7 936,91
51	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм	т	0,25752	1	0,25752	67 306,50	0,87	58 556,66		15 079,51
		Всего по позиции									15 079,51
52	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,145	1	0,145	66 456,50	0,87	57 817,16		8 383,49
		Всего по позиции									8 383,49
53	ФСБЦ-22.2.02.23-0311	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм	шт	29	1	29	155,11	1,22	189,23		5 487,67
		Всего по позиции									5 487,67
54	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скрепа для ленты Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	29	1	29			19,50	1,02	576,81
		Всего по позиции									576,81
55	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Лента бандажная Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	29	1	29			67,08	1,02	1 984,23
		Всего по позиции									1 984,23
56	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Проводник ЗП1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	29	1	29			207,00	1,02	6 123,06
		Всего по позиции									6 123,06
57	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Разрядник РМК-20-IV-УХЛ1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	29	1	29			6 761,00	1,02	199 990,38
		Всего по позиции									199 990,38
58	ТЦ_22.2.00.00_35_780427415 6_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Индикатор короткого замыкания ИКЗ-ВЗ4П-ПН Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	компл.	1	1	1			341 180,00	1,02	348 003,60
		Всего по позиции									348 003,60
59	ТЦ_22.2.00.00_35_780427415 6_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Провод неизолированный сталеалюминиевый АС70/11 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	5670	1	5670			136,42	1,02	788 971,43
		Всего по позиции									788 971,43
60	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02	Разъединитель высоковольтный РЛК-16-IV-10/400-УХЛ1-КЭАЗ (в комплекте с ПР-01-7-УХЛ1 и КМЧ Н=6500)	шт	1	1	1			57 165,00	1,02	58 308,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									58 308,30
61	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Кронштейн РА1	шт	1	1	1			3 039,50	1,02	3 100,29
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 100,29
62	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Хомут Х-7	шт	2	1	2			271,33	1,02	553,51
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									553,51
63	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02	Кронштейн РА5	шт	3	1	3			342,00	1,02	1 046,52
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 046,52
64	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Изолятор ШФ20-Г.1	шт	3	1	3			646,50	1,02	1 978,29
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 978,29
65	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Вязка спиральная СО70	шт	3	1	3			91,00	1,02	278,46
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									278,46
66	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Кронштейн РА2	шт	1	1	1			492,00	1,02	501,84
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									501,84
67	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Хомут Х-8	шт	1	1	1			271,33	1,02	276,76
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									276,76
68	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Вал привода РА3	шт	2	1	2			2 700,00	1,02	5 508,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									5 508,00
69	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Замок МБГ-31 с ключом КУ-1	шт	1	1	1			1 750,00	1,02	1 785,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 785,00
70	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02	Проводник ЗП1	м	1	1	1			207,00	1,02	211,14
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											211,14
71	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим ПС 2-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	2	1	2			90,50	1,02	184,62
Всего по позиции											184,62
72	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	41,81	1	41,81			329,24		13 765,52
Всего по позиции											13 765,52
73	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	41,81	1	41,81			329,24		13 765,52
Всего по позиции											13 765,52
74	01-20-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	41,81	1	41,81			361,03		15 094,66
Всего по позиции											15 094,66
Итого по разделу 3 Материалы :											
Итого прямые затраты (справочно)											2 328 483,24
в том числе:											
Материалы											2 328 483,24
Строительные работы											2 328 483,24
в том числе:											
материалы											2 328 483,24
Итого по разделу 3 Материалы											2 328 483,24
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											2 256 906,87
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											2 848 240,51
в том числе:											
Оплата труда рабочих											196 906,79
Эксплуатация машин											186 378,49
Оплата труда машинистов (Отм)											66 578,71
Материалы											2 398 376,52
Строительные работы											3 122 057,92
в том числе:											
оплата труда											145 137,02
эксплуатация машин и механизмов											184 165,71
оплата труда машинистов (Отм)											65 835,20
материалы											2 383 035,26
накладные расходы											217 301,39
сметная прибыль											126 583,34
Монтажные работы											95 431,97
в том числе:											
оплата труда											30 658,88
эксплуатация машин и механизмов											2 212,78
оплата труда машинистов (Отм)											743,51
материалы											15 341,26
накладные расходы											30 460,31
сметная прибыль											16 015,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты									44 332,87
		Пусконаладочные работы									44 332,87
		в том числе:									
		оплата труда									21 110,89
		накладные расходы									15 622,06
		сметная прибыль									7 599,92
		Всего ФОТ (справочно)									263 485,50
		Всего накладные расходы (справочно)									263 383,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									150 198,49
		ВСЕГО по смете									3 261 822,76
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,9799276202									3 196 350,21
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 256 906,87
		затраты труда рабочих					486,8536				
		затраты труда машинистов					148,9185				

Составил: _____ Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

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; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

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; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства Вологодской области от 26.01.2024 № 161

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство ВЛ3-10 кВ п. Пяжелка (часть 2)

(наименование стройки)

Строительство ВЛ3-10 кВ п. Пяжелка (часть 2)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительство ВЛ-10 кВ ч.2

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 4763.2-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	3 290,02 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 206,88 тыс.руб.
монтажных работ	108,26 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	42,27 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	205,48 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	68,55 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	509,83 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	153,28 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. Строительно-монтажные работы											
Демонтаж											
1	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	27	1	27					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			54,81					20 401,93
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,03		54,81			372,23		20 401,93
		2 ЭМ									7 633,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,85					6 224,38
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,45		12,15	346,73	1,42		492,36	5 982,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45		12,15				419,15	5 092,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		2,7	477,92	1,28		611,74	1 651,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		2,7				419,15	1 131,71
		Итого прямые затраты									34 260,18
		ФОТ									26 626,31
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					27 425,10
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					15 975,79
		Всего по позиции							2 876,34		77 661,07
2	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок односточных	шт	22	1	22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,82					7 051,20
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81		17,82				395,69	7 051,20
		2 ЭМ									26 621,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,56					5 031,80
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44		9,68	2 088,77	1,29		2 694,51	26 082,86
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44		9,68				481,71	4 662,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,88	477,92	1,28		611,74	538,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,88				419,15	368,85
		Итого прямые затраты									38 704,19
		ФОТ									12 083,00
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					12 445,49
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					7 249,80
		Всего по позиции							2 654,52		58 399,48
3	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок односточных с подкосом	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7					2 769,83
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75		7				395,69	2 769,83
		2 ЭМ									12 221,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,56					3 409,00
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96		3,84	2 088,77	1,29		2 694,51	10 346,92
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96		3,84				481,71	1 849,77
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84		3,36	346,73	1,42		492,36	1 654,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84		3,36				419,15	1 408,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,36	477,92	1,28		611,74	220,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,36				419,15	150,89
		Итого прямые затраты									18 400,31
		ФОТ									6 178,83
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					6 364,19
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					3 707,30
		Всего по позиции							7 117,95		28 471,80
4	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	30	1	30					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					2 139,54
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2		6				356,59	2 139,54
		2 ЭМ									2 059,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,3					1 383,20
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11		3,3				14,21	46,89
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11		3,3	487,94	1,25		609,93	2 012,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		3,3				419,15	1 383,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									5 582,40
		ФОТ									3 522,74
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 628,42
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 113,64
		Всего по позиции							377,48		11 324,46
5	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	22	1	22					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5					1 961,25
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		5,5			356,59		1 961,25
	2	ЭМ									1 922,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,08					1 290,98
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		3,08			14,21		43,77
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		3,08	487,94	1,25	609,93		1 878,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		3,08			419,15		1 290,98
		Итого прямые затраты									5 174,58
		ФОТ									3 252,23
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 349,80
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 951,34
		Всего по позиции							476,17		10 475,72
6	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	1	4					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					427,91
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		1,2			356,59		427,91
	2	ЭМ									399,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,64					268,26
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		0,64			14,21		9,09
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		0,64	487,94	1,25	609,93		390,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,64			419,15		268,26
		Итого прямые затраты									1 095,62
		ФОТ									696,17
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					717,06
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					417,70
		Всего по позиции							557,60		2 230,38
Монтажные работы											
7	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	26	1	26					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			79,56					30 734,82
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		79,56			386,31		30 734,82
	2	ЭМ									50 660,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			22,62					10 587,23
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		17,68	2 088,77	1,29	2 694,51		47 638,94
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		17,68			481,71		8 516,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		4,94	477,92	1,28	611,74		3 022,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		4,94			419,15		2 070,60
	4	М									4 737,52
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		2,6	238,29	2,29	545,68		1 418,77
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,78	58,53	2,29	134,03		104,54
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,52	56,11	1,57	88,09		45,81
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0104	61 265,39	1,53	93 736,05		974,85
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0026	80 020,98	1,26	100 826,43		262,15
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		1,56	1 031,73	1,2	1 238,08		1 931,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
Итого прямые затраты											96 720,51
ФОТ											41 322,05
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					42 561,71
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					24 793,23
Всего по позиции									6 310,59		164 075,45
8	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27					10 430,37
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	9		27			386,31		10 430,37
	2 ЭМ										22 136,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			9,63					4 524,38
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	2,6		7,8	2 088,77	1,29	2 694,51		21 017,18
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,6		7,8			481,71		3 757,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,61		1,83	477,92	1,28	611,74		1 119,48
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,61		1,83			419,15		767,04
	4 М										546,63
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,3	238,29	2,29	545,68		163,70
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,09	58,53	2,29	134,03		12,06
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,06	56,11	1,57	88,09		5,29
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0012	61 265,39	1,53	93 736,05		112,48
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0003	80 020,98	1,26	100 826,43		30,25
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,18	1 031,73	1,2	1 238,08		222,85
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
Итого прямые затраты											37 638,04
ФОТ											14 954,75
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					15 403,39
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					8 972,85
Всего по позиции									20 671,43		62 014,28
9	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,94					6 930,40
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98		17,94			386,31		6 930,40
	2 ЭМ										13 667,74
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6					2 815,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6		4,8	2 088,77	1,29	2 694,51		12 933,65
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		4,8			481,71		2 312,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		1,2	477,92	1,28	611,74		734,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		1,2			419,15		502,98
		4 М									546,63
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,3	238,29	2,29	545,68		163,70
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,09	58,53	2,29	134,03		12,06
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,06	56,11	1,57	88,09		5,29
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0012	61 265,39	1,53	93 736,05		112,48
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0003	80 020,98	1,26	100 826,43		30,25
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,18	1 031,73	1,2	1 238,08		222,85
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.07 Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н		22.2.02.09 Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									23 959,96
		ФОТ									9 745,59
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					10 037,96
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					5 847,35
		Всего по позиции							13 281,76		39 845,27
10	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	41	1	41					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,04					6 432,88
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		18,04			356,59		6 432,88
		2 ЭМ									21 922,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,68					9 664,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		9,84			1 603,72		15 780,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		9,84			563,04		5 540,31
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		9,84			14,21		139,83
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		9,84	487,94	1,25	609,93		6 001,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		9,84			419,15		4 124,44
		Итого прямые затраты									38 019,77
		ФОТ									16 097,63
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					16 580,56
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					9 658,58
		Всего по позиции							1 567,29		64 258,91
11	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	26	1	26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,5					2 317,84
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		6,5			356,59		2 317,84
		2 ЭМ									2 271,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,64					1 525,71
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		3,64			14,21		51,72
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		3,64	487,94	1,25	609,93		2 220,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		3,64			419,15		1 525,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									6 115,42
		ФОТ									3 843,55
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 958,86
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 306,13
		Всего по позиции							476,17		12 380,41
12	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,8					641,86
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		1,8			356,59		641,86
	2 ЭМ										599,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,96					402,38
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		0,96			14,21		13,64
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		0,96	487,94	1,25	609,93		585,53
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,96			419,15		402,38
		Итого прямые затраты									1 643,41
		ФОТ									1 044,24
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 075,57
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					626,54
		Всего по позиции							557,59		3 345,52
13	ГЭСН33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км	2,04	1	2,04					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			89,148					36 112,07
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	43,7		89,148			405,08		36 112,07
	2 ЭМ										17 451,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,8856					12 945,69
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	5,82		11,8728	346,73	1,42	492,36		5 845,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,82		11,8728			419,15		4 976,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,45		4,998	477,92	1,28	611,74		3 057,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,45		4,998			419,15		2 094,91
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87		14,0148	487,94	1,25	609,93		8 548,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,87		14,0148			419,15		5 874,30
	4 М										8 386,55
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06		0,1224	160,27	1,17	187,52		22,95
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,204	238,29	2,29	545,68		111,32
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,102	56,11	1,57	88,09		8,99
	10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,002		0,00408	625 256,90	1,09	681 530,02		2 780,64
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,22		0,4488	60,60	1,39	84,23		37,80
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		6,936	635,88	1,23	782,13		5 424,85
<i>П,Н</i>	<i>21.2.01.02</i>	<i>Провода неизолированные для воздушных линий электропередач</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>22.2.01.08</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>22.2.02.23</i>	<i>Арматура линейная</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									74 895,53
		ФОТ									49 057,76
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					50 529,49
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					29 434,66
		Всего по позиции							75 911,61		154 859,68
14	ГЭСН33-04-009-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме 33-04-009-02	шт	12	1	12					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,36					7 523,38
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,53		18,36			409,77		7 523,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									3 364,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,6					2 766,39
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,47		5,64	346,73	1,42		492,36	2 776,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		5,64				419,15	2 364,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,96	477,92	1,28		611,74	587,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,96				419,15	402,38
		4 М									49 140,62
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,72	160,27	1,17		187,52	135,01
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,2	238,29	2,29		545,68	654,82
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,6	56,11	1,57		88,09	52,85
		10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,002		0,024	625 256,90	1,09		681 530,02	16 356,72
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03		0,36	60,60	1,39		84,23	30,32
		20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		40,8	635,88	1,23		782,13	31 910,90
		Итого прямые затраты									62 794,57
		ФОТ									10 289,77
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					10 598,46
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6 173,86
		Всего по позиции							6 630,57		79 566,89
15	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (ИКЗ)	комп.	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					431,72
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03		1,03				419,15	431,72
		2 ЭМ									66,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					29,46
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,03				1 603,72	48,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,03				563,04	16,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03	477,92	1,28		611,74	18,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03				419,15	12,57
		4 М									8,33
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,04	174,93	1,19		208,17	8,33
		Итого прямые затраты									535,97
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,63
		ФОТ									461,18
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					447,34
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					235,20
		Всего по позиции							1 227,14		1 227,14
16	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	32	1	32					
		корректировка расц на 1 шт. ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расх.; ЗПМ=0,33; МАТ=0,33 к расх.; ТЗ=0,33; ТЗМ=0,33)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,7056					15 338,67
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,76	0,33	39,7056				386,31	15 338,67
		2 ЭМ									5 840,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,2992					4 736,06
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,85	0,33	8,976	346,73	1,42		492,36	4 419,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85	0,33	8,976				419,15	3 762,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,33	2,3232	477,92	1,28		611,74	1 421,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	0,33	2,3232				419,15	973,77
		4 М									770,45
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,33	1,056	238,29	2,29		545,68	576,24
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,33	0,3168	58,53	2,29		134,03	42,46
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,33	0,2112	56,11	1,57		88,09	18,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,33	0,001056	80 020,98	1,26	100 826,43		106,47
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03	0,33	0,3168	60,60	1,39	84,23		26,68
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0,33	0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0	0,33	0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0,33	0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0	0,33	0					
П,Н		22.2.02.03 Детали крепления стальные	кг	0	0,33	0					
		Итого прямые затраты									26 685,79
		ФОТ									20 074,73
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					20 676,97
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					12 044,84
		Всего по позиции							1 856,49		59 407,60
17	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	3,2	1	3,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,072					9 454,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		23,072			409,77		9 454,21
		2 ЭМ									1 175,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,832					408,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,416			1 603,72		667,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,416			563,04		234,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,416	477,92	1,28	611,74		254,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,416			419,15		174,37
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		7,008			36,29		254,32
		4 М									7 727,65
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		2,496	155,63	0,97	150,96		376,80
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		6,4	911,56	1,26	1 148,57		7 350,85
		Итого прямые затраты									18 766,40
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					189,08
		ФОТ									9 862,80
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 566,92
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 030,03
		Всего по позиции							10 485,13		33 552,43
18	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	3,2	1	3,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			59,2					24 258,38
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		59,2			409,77		24 258,38
		2 ЭМ									1 541,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,088					534,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,544			1 603,72		872,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,544			563,04		306,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,544	477,92	1,28	611,74		332,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,544			419,15		228,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		9,28			36,29		336,77
		4 М									9 966,62
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		2,88	155,63	0,97	150,96		434,76
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0128			55 534,56		710,84
		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		7,68	911,56	1,26	1 148,57		8 821,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									36 301,29
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					485,17
		ФОТ									24 792,69
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					24 048,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 644,27
		Всего по позиции							22 962,39		73 479,64
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									527 976,82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									185 358,26
		Эксплуатация машин									191 556,92
		Оплата труда машинистов (Отм)									68 547,76
		Материалы									82 513,88
		Строительные работы									828 316,92
		в том числе:									
		оплата труда									151 213,95
		эксплуатация машин и механизмов									188 772,53
		оплата труда машинистов (Отм)									67 575,40
		материалы									64 128,40
		накладные расходы									225 353,03
		сметная прибыль									131 273,61
		Монтажные работы									108 259,21
		в том числе:									
		оплата труда									34 144,31
		эксплуатация машин и механизмов									2 784,39
		оплата труда машинистов (Отм)									972,36
		материалы									18 385,48
		накладные расходы									34 063,17
		сметная прибыль									17 909,50
		Итого ФОТ (справочно)									253 906,02
		Итого накладные расходы (справочно)									259 416,20
		Итого сметная прибыль (справочно)									149 183,11
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									936 576,13
		Справочно									
		затраты труда рабочих				473,6856					
		затраты труда машинистов				153,2848					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
19	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	32	1	32					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32					17 817,12
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		16			563,04		9 008,64
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		16			550,53		8 808,48
		Итого прямые затраты									17 817,12
		ФОТ									17 817,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					13 184,67
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 414,16
		Всего по позиции							1 169,25		37 415,95
20	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,32	1	0,32					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,1472					2 309,10
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48		2,0736			563,04		1 167,52
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48		2,0736			550,53		1 141,58
	Итого прямые затраты										2 309,10
	ФОТ										2 309,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 708,73
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					831,28
	Всего по позиции								15 153,47		4 849,11
	Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :										
	Итого прямые затраты (справочно)										20 126,22
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										20 126,22
	Прочие затраты										42 265,06
	Пусконаладочные работы										42 265,06
	в том числе:										
	оплата труда										20 126,22
	накладные расходы										14 893,40
	сметная прибыль										7 245,44
	Итого ФОТ (справочно)										20 126,22
	Итого накладные расходы (справочно)										14 893,40
	Итого сметная прибыль (справочно)										7 245,44
	Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										42 265,06
	Справочно										
	затраты труда рабочих					36,1472					
Раздел 3. Материалы											
21	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_10.03.2025_02_1	Стойка СВ 110-3,5	шт	41	1	41			12 781,67	1,02	534 529,44
	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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
	Всего по позиции										534 529,44
22	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02	Кронштейн подкоса У4	шт	9	1	9			1 575,00	1,02	14 458,50
	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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
	Всего по позиции										14 458,50
23	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Траверса ТМ-9	шт	26	1	26			2 102,50	1,02	55 758,30
	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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
	Всего по позиции										55 758,30
24	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Траверса ТМ-5	шт	1	1	1			4 037,00	1,02	4 117,74
	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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
	Всего по позиции										4 117,74
25	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Траверса ТМ-6	шт	5	1	5			5 892,00	1,02	30 049,20
	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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
	Всего по позиции										30 049,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	1	1	1			1 701,00	1,02	1 735,02
	Всего по позиции										1 735,02
27	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-2 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	10	1	10			485,00	1,02	4 947,00
	Всего по позиции										4 947,00
28	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-5 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	5	1	5			302,00	1,02	1 540,20
	Всего по позиции										1 540,20
29	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-9 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	26	1	26			544,00	1,02	14 426,88
	Всего по позиции										14 426,88
30	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Хомут Х-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	32	1	32			493,50	1,02	16 107,84
	Всего по позиции										16 107,84
31	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Хомут Х-2 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	1	1	1			292,50	1,02	298,35
	Всего по позиции										298,35
32	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Хомут Х-42 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	57	1	57			292,50	1,02	17 005,95
	Всего по позиции										17 005,95
33	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Изолятор ШФ20-8 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	92	1	92			566,00	1,02	53 113,44
	Всего по позиции										53 113,44
34	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Колпачок К-6 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	86	1	86			16,00	1,02	1 403,52
	Всего по позиции										1 403,52
35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Колпачок К-9 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	6	1	6			20,00	1,02	122,40
	Всего по позиции										122,40
36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Вязка спиральная ВШ-1	шт	92	1	92			91,00	1,02	8 539,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									8 539,44
37	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим ПС 2-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	41	1	41			90,50	1,02	3 784,71
		Всего по позиции									3 784,71
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим ПА-1-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	19	1	19			54,50	1,02	1 056,21
		Всего по позиции									1 056,21
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Изолятор ПС70Д Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	60	1	60			931,00	1,02	56 977,20
		Всего по позиции									56 977,20
40	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Эвено ПРТ-7-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	30	1	30			194,50	1,02	5 951,70
		Всего по позиции									5 951,70
41	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Ушко У1-7-16 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	30	1	30			327,50	1,02	10 021,50
		Всего по позиции									10 021,50
42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Зажим НБ-2-6а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	30	1	30			510,00	1,02	15 606,00
		Всего по позиции									15 606,00
43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Серьга СРС-7-16 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	30	1	30			135,50	1,02	4 146,30
		Всего по позиции									4 146,30
44	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Скрепка для ленты Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	128	1	128			19,50	1,02	2 545,92
		Всего по позиции									2 545,92
45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Лента бандажная Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	128	1	128			67,08	1,02	8 757,96
		Всего по позиции									8 757,96
46	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм	т	0,28416	1	0,28416	67 306,50	0,87	58 556,66		16 639,46
		Всего по позиции									16 639,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм Всего по позиции	т	0,16	1	0,16	66 456,50	0,87	57 817,16		9 250,75
48	ФСБЦ-22.2.02.23-0311	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм Всего по позиции	шт	32	1	32	155,11	1,22	189,23		6 055,36
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скрепа для ленты Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	шт	32	1	32			19,50	1,02	636,48
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Лента бандажная Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	м	32	1	32			67,08	1,02	2 189,49
51	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Проводник ЗП1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	м	44	1	44			207,00	1,02	9 290,16
52	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Разрядник РМК-20-IV-УХЛ1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	шт	32	1	32			6 761,00	1,02	220 679,04
53	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Провод неизолированный сталеалюминиевый АС70/11 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	м	6120	1	6120			136,42	1,02	851 588,21
54	ТЦ_22.2.00.00_35_780427415 6_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Индикатор короткого замыкания ИКЗ-В34П-ПН Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	компл.	1	1	1			341 180,00	1,02	348 003,60
55	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Всего по позиции	т	46,33	1	46,33			329,24		15 253,69
56	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Всего по позиции	т	46,33	1	46,33			329,24		15 253,69
57	01-20-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км Всего по позиции	т	46,33	1	46,33			361,03		16 726,52
Итого по разделу 3 Материалы :											2 378 567,17
Итого прямые затраты (справочно)											2 378 567,17
в том числе:											2 378 567,17
Материалы											2 378 567,17
Строительные работы											2 378 567,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		материалы									2 378 567,17
		Итого по разделу 3 Материалы									2 378 567,17
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 299 387,70
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 926 670,21
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									205 484,48
		Эксплуатация машин									191 556,92
		Оплата труда машинистов (Отм)									68 547,76
		Материалы									2 461 081,05
		Строительные работы									3 206 884,09
		в том числе:									
		оплата труда									151 213,95
		эксплуатация машин и механизмов									188 772,53
		оплата труда машинистов (Отм)									67 575,40
		материалы									2 442 695,57
		накладные расходы									225 353,03
		сметная прибыль									131 273,61
		Монтажные работы									108 259,21
		в том числе:									
		оплата труда									34 144,31
		эксплуатация машин и механизмов									2 784,39
		оплата труда машинистов (Отм)									972,36
		материалы									18 385,48
		накладные расходы									34 063,17
		сметная прибыль									17 909,50
		Прочие затраты									42 265,06
		Пусконаладочные работы									42 265,06
		в том числе:									
		оплата труда									20 126,22
		накладные расходы									14 893,40
		сметная прибыль									7 245,44
		Всего ФОТ (справочно)									274 032,24
		Всего накладные расходы (справочно)									274 309,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									156 428,55
		ВСЕГО по смете									3 357 408,36
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,9799276202									3 290 017,18
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 299 387,70
		затраты труда рабочих					509,8328				
		затраты труда машинистов					153,2848				

Составил:

Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

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; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/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; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/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

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
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства Вологодской области от 26.01.2024 № 161

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство ВЛ3-10 кВ п. Пяжелка (часть 3)
(наименование стройки)

Строительство ВЛ3-10 кВ п. Пяжелка (часть 3)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Строительство ВЛ-10 кВ ч.3
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 4763.3-ЭС (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	3 001,80 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2 855,96 тыс.руб.
монтажных работ	125,27 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	82,06 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	211,83 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	58,27 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	511,11 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	128,76 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. Строительно-монтажные работы											
Демонтаж											
1	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	23	1	23					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,69					17 379,42
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,03		46,69			372,23		17 379,42
		2 ЭМ									6 502,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,65					5 302,25
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,45		10,35	346,73	1,42		492,36	5 095,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45		10,35				419,15	4 338,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		2,3	477,92	1,28		611,74	1 407,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		2,3				419,15	964,05
		Итого прямые затраты									29 184,60
		ФОТ									22 681,67
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					23 362,12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					13 609,00
		Всего по позиции							2 876,34		66 155,72
2	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок односточных	шт	18	1	18					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,58					5 769,16
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81		14,58				395,69	5 769,16
	2	ЭМ									21 780,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,64					4 116,93
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44		7,92	2 088,77	1,29		2 694,51	21 340,52
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44		7,92				481,71	3 815,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,72	477,92	1,28		611,74	440,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,72				419,15	301,79
		Итого прямые затраты									31 667,06
		ФОТ									9 886,09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					10 182,67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 931,65
		Всего по позиции							2 654,52		47 781,38
3	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок односточных с подкосом	шт	4	1	4					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7					2 769,83
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75		7				395,69	2 769,83
	2	ЭМ									12 221,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,56					3 409,00
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96		3,84	2 088,77	1,29		2 694,51	10 346,92
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96		3,84				481,71	1 849,77
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84		3,36	346,73	1,42		492,36	1 654,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84		3,36				419,15	1 408,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,36	477,92	1,28		611,74	220,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,36				419,15	150,89
		Итого прямые затраты									18 400,31
		ФОТ									6 178,83
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 364,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 707,30
		Всего по позиции							7 117,95		28 471,80
4	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	26	1	26					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2					1 854,27
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2		5,2				356,59	1 854,27
	2	ЭМ									1 785,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,86					1 198,77
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11		2,86				14,21	40,64
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11		2,86	487,94	1,25		609,93	1 744,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		2,86				419,15	1 198,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									4 838,08
		ФОТ									3 053,04
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 144,63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 831,82
		Всего по позиции							377,48		9 814,53
5	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	18	1	18					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5					1 604,66
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		4,5			356,59		1 604,66
	2 ЭМ										1 572,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,52					1 056,26
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		2,52			14,21		35,81
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		2,52	487,94	1,25	609,93		1 537,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		2,52			419,15		1 056,26
		Итого прямые затраты									4 233,75
		ФОТ									2 660,92
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 740,75
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 596,55
		Всего по позиции							476,17		8 571,05
6	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	1	4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,2					427,91
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		1,2			356,59		427,91
	2 ЭМ										399,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,64					268,26
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		0,64			14,21		9,09
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		0,64	487,94	1,25	609,93		390,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,64			419,15		268,26
		Итого прямые затраты									1 095,62
		ФОТ									696,17
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					717,06
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					417,70
		Всего по позиции							557,60		2 230,38
Монтажные работы											
7	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	18	1	18					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			55,08					21 277,95
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		55,08			386,31		21 277,95
	2 ЭМ										35 072,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,66					7 329,62
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		12,24	2 088,77	1,29	2 694,51		32 980,80
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		12,24			481,71		5 896,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		3,42	477,92	1,28	611,74		2 092,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		3,42			419,15		1 433,49
	4 М										3 279,83
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,8	238,29	2,29	545,68		982,22
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,54	58,53	2,29	134,03		72,38
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,36	56,11	1,57	88,09		31,71
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0072	61 265,39	1,53	93 736,05		674,90
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0018	80 020,98	1,26	100 826,43		181,49
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		1,08	1 031,73	1,2	1 238,08		1 337,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
Итого прямые затраты											66 960,35
ФОТ											28 607,57
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					29 465,80
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					17 164,54
Всего по позиции									6 310,59		113 590,69
8	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,94					6 930,40
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98		17,94			386,31		6 930,40
	2 ЭМ										13 667,74
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6					2 815,19
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6		4,8	2 088,77	1,29	2 694,51		12 933,65
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6		4,8			481,71		2 312,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4		1,2	477,92	1,28	611,74		734,09
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4		1,2			419,15		502,98
	4 М										546,63
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,3	238,29	2,29	545,68		163,70
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,09	58,53	2,29	134,03		12,06
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,06	56,11	1,57	88,09		5,29
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0012	61 265,39	1,53	93 736,05		112,48
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0003	80 020,98	1,26	100 826,43		30,25
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,18	1 031,73	1,2	1 238,08		222,85
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
Итого прямые затраты											23 959,96
ФОТ											9 745,59
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					10 037,96
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					5 847,35
Всего по позиции									13 281,76		39 845,27
9	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9					3 476,79
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	9		9			386,31		3 476,79
	2 ЭМ										7 378,89
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,21					1 508,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6		2,6	2 088,77	1,29	2 694,51		7 005,73
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6		2,6			481,71		1 252,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61		0,61	477,92	1,28	611,74		373,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61		0,61			419,15		255,68
		4 М									182,20
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	2,29	545,68		54,57
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	2,29	134,03		4,02
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,57	88,09		1,76
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,53	93 736,05		37,49
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,26	100 826,43		10,08
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,2	1 238,08		74,28
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.07 Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н		22.2.02.09 Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									12 546,01
		ФОТ									4 984,92
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					5 134,47
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 990,95
		Всего по позиции							20 671,43		20 671,43
10	ГЭСН33-04-003-14	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: одностоечных с одним подкосом	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,86					17 662,47
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	15,62		46,86			376,92		17 662,47
		2 ЭМ									18 649,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,73					4 058,94
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,13		6,39	2 088,77	1,29	2 694,51		17 217,92
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,13		6,39			481,71		3 078,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,78		2,34	477,92	1,28	611,74		1 431,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,78		2,34			419,15		980,81
		4 М									546,63
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,3	238,29	2,29	545,68		163,70
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,09	58,53	2,29	134,03		12,06
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,06	56,11	1,57	88,09		5,29
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0012	61 265,39	1,53	93 736,05		112,48
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0003	80 020,98	1,26	100 826,43		30,25
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,18	1 031,73	1,2	1 238,08		222,85
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.06 Приставки железобетонные	шт	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
Итого прямые затраты											40 917,43
ФОТ											21 721,41
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					22 373,05
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					13 032,85
Всего по позиции									25 441,11		76 323,33
11	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	33	1	33					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,52					5 177,69
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44		14,52			356,59		5 177,69
	2 ЭМ										17 644,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			15,84					7 778,95
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24		7,92			1 603,72		12 701,46
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24		7,92			563,04		4 459,28
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24		7,92			14,21		112,54
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24		7,92	487,94	1,25	609,93		4 830,65
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24		7,92			419,15		3 319,67
Итого прямые затраты											30 601,29
ФОТ											12 956,64
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					13 345,34
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					7 773,98
Всего по позиции									1 567,29		51 720,61
12	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	12	1	12					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,92					1 754,42
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,41		4,92			356,59		1 754,42
	2 ЭМ										5 881,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,28					2 592,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22		2,64			1 603,72		4 233,82
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22		2,64			563,04		1 486,43
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,22		2,64			14,21		37,51
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,22		2,64	487,94	1,25	609,93		1 610,22
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22		2,64			419,15		1 106,56
Итого прямые затраты											10 228,96
ФОТ											4 347,41
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					4 477,83
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					2 608,45
Всего по позиции									1 442,94		17 315,24
13	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	18	1	18					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5					1 604,66
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,25		4,5			356,59		1 604,66
	2 ЭМ										1 572,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,52					1 056,26
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,14		2,52			14,21		35,81
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,14		2,52	487,94	1,25	609,93		1 537,02
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14		2,52			419,15		1 056,26
Итого прямые затраты											4 233,75
ФОТ											2 660,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 740,75
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 596,55
		Всего по позиции							476,17		8 571,05
14	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1					748,84
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		2,1			356,59		748,84
		2 ЭМ									699,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,12					469,45
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		1,12			14,21		15,92
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		1,12	487,94	1,25	609,93		683,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,12			419,15		469,45
		Итого прямые затраты									1 917,33
		ФОТ									1 218,29
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 254,84
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					730,97
		Всего по позиции							557,59		3 903,14
15	ГЭСН33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км	1,62	1	1,62					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			70,794					28 677,23
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	43,7		70,794			405,08		28 677,23
		2 ЭМ									13 858,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			24,5268					10 280,41
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	5,82		9,4284	346,73	1,42	492,36		4 642,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,82		9,4284			419,15		3 951,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,45		3,969	477,92	1,28	611,74		2 428,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,45		3,969			419,15		1 663,61
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87		11,1294	487,94	1,25	609,93		6 788,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,87		11,1294			419,15		4 664,89
		4 М									6 659,92
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,0972	160,27	1,17	187,52		18,23
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,162	238,29	2,29	545,68		88,40
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,081	56,11	1,57	88,09		7,14
		10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,002		0,00324	625 256,90	1,09	681 530,02		2 208,16
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,22		0,3564	60,60	1,39	84,23		30,02
		20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		5,508	635,88	1,23	782,13		4 307,97
П,Н		21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н		22.2.01.08 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Арматура линейная	т	0		0					
		Итого прямые затраты									59 475,88
		ФОТ									38 957,64
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					40 126,37
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					23 374,58
		Всего по позиции							75 911,62		122 976,83
16	ГЭСН33-04-009-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме 33-04-009-02	шт	9	1	9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,77					5 642,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,53		13,77			409,77		5 642,53
		2 ЭМ									2 523,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,95					2 074,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,47		4,23	346,73	1,42	492,36		2 082,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		4,23			419,15		1 773,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,72	477,92	1,28	611,74		440,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,72			419,15		301,79
		4 М									36 855,47
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,54	160,27	1,17	187,52		101,26
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,9	238,29	2,29	545,68		491,11
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,45	56,11	1,57	88,09		39,64
		10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,002		0,018	625 256,90	1,09	681 530,02		12 267,54
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03		0,27	60,60	1,39	84,23		22,74
		20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталелегированных проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		30,6	635,88	1,23	782,13		23 933,18
		Итого прямые затраты									47 095,92
		ФОТ									7 717,32
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					7 948,84
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					4 630,39
		Всего по позиции							6 630,57		59 675,15
17	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5656					642,38
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91		0,0182			340,95		6,21
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89		0,7778			372,23		289,52
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24		0,3848			419,15		161,29
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24		0,3848			481,71		185,36
		2 ЭМ									220,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4448					188,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,0128			1 603,72		20,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,0128			563,04		7,21
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4		0,048	11,45	1,4	16,03		0,77
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68		0,3736	346,73	1,42	492,36		183,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68		0,3736			419,15		156,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,0104	477,92	1,28	611,74		6,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,0104			419,15		4,36
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4		0,048			181,69		8,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		0,048			419,15		20,12
<i>П,Н</i>		20.1.01.01 Комплект креплений для анкерных опор	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>		20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>		21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные	<i>1000 м</i>	<i>3,06</i>		<i>0,0612</i>					
		Итого прямые затраты									1 050,99
		ФОТ									830,66
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					855,58
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					498,40
		Всего по позиции							120 248,50		2 404,97
18	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	5,2	1	5,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,492					15 363,10
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		37,492			409,77		15 363,10
		2 ЭМ									1 910,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,352					663,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,676			1 603,72		1 084,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,676			563,04		380,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,676	477,92	1,28	611,74		413,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,676			419,15		283,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		11,388			36,29		413,27
	4 М										12 557,42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		4,056	155,63	0,97	150,96		612,29
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		10,4	911,56	1,26	1 148,57		11 945,13
	Итого прямые затраты										30 495,41
	18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				307,26
			ФОТ								16 027,07
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				15 546,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				8 173,81	
Всего по позиции										10 485,14	54 522,74
19	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	2,6	1	2,6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			48,1					19 709,94
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		48,1			409,77		19 709,94
	2 ЭМ										1 252,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,884					434,12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,442			1 603,72		708,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,442			563,04		248,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,442	477,92	1,28	611,74		270,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,442			419,15		185,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		7,54			36,29		273,63
4 М										8 097,89	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		2,34	155,63	0,97	150,96		353,25	
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0104			55 534,56		577,56	
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		6,24	911,56	1,26	1 148,57		7 167,08	
Итого прямые затраты										29 494,81	
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					394,20
		ФОТ									20 144,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					19 539,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 273,47
Всего по позиции										22 962,39	59 702,22
Электрооборудование											
20	ГЭСНЗ3-04-030-03	Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.1_стб.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,194					2 274,56
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42	0,7	5,194			437,92		2 274,56
	2 ЭМ										860,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,714					360,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	0,7	0,427			1 603,72		684,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	0,7	0,427			563,04		240,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	0,7	0,287	477,92	1,28	611,74		175,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	0,7	0,287			419,15		120,30
4 М										0,00	
01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01	0	0	238,29	2,29	545,68		0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0	0	58,53	2,29	134,03		0,00
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0	0	56,11	1,57	88,09		0,00
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0	0	80 020,98	1,26	100 826,43		0,00
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12	0	0	60,60	1,39	84,23		0,00
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0	0	0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0					
П,Н		21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0	0	0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0	0	0					
П,Н		22.2.02.03 Детали крепления стальные	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									3 495,64
		ФОТ									2 635,28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 714,34
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 581,17
		Всего по позиции							7 791,15		7 791,15
21	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов (один-б/у)	компл	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,84					6 498,73
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42		14,84			437,92		6 498,73
		2 ЭМ									2 458,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,04					1 030,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		1,22			1 603,72		1 956,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		1,22			563,04		686,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,82	477,92	1,28	611,74		501,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,82			419,15		343,70
		4 М									62,86
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,02	238,29	2,29	545,68		10,91
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	2,29	134,03		8,04
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,57	88,09		3,52
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,26	100 826,43		20,17
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,24	60,60	1,39	84,23		20,22
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.03 Детали крепления стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									10 050,37
		ФОТ									7 529,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 755,22
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 517,60
		Всего по позиции							11 161,60		22 323,19
22	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					307,53
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	7,42		0,742			414,46		307,53
		2 ЭМ									177,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,355					148,79
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,48		0,348	346,73	1,42	492,36		171,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,48		0,348			419,15		145,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,07		0,007			881,69		6,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,007			419,15		2,93
	4	М									34,14
	01.3.01.06-1018	Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3		0,03	496,96	2,29	1 138,04		34,14
		Итого прямые затраты									667,97
		ФОТ									456,32
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					470,01
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					273,79
		Всего по позиции							14 117,70		1 411,77
23	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (ИКЗ)	шт	3	1	3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 295,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03		3,09			419,15		1 295,17
	2	ЭМ									199,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					88,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,09			1 603,72		144,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,09			563,04		50,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,09	477,92	1,28	611,74		55,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,09			419,15		37,72
	4	М									24,98
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,12	174,93	1,19	208,17		24,98
		Итого прямые затраты									1 607,93
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,90
		ФОТ									1 383,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					1 342,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					705,62
		Всего по позиции							1 227,17		3 681,50
Заземление разъединителя											
24	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,721					295,44
	1-100-38	Средний разряд работ 3,8	чел.-ч	7,21		0,721			409,77		295,44
	2	ЭМ									36,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,026					12,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,013			1 603,72		20,85
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,013			563,04		7,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,013	477,92	1,28	611,74		7,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,013			419,15		5,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		0,219			36,29		7,95
	4	М									241,48
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,078	155,63	0,97	150,96		11,77
	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	1,26	1 148,57		229,71
		Итого прямые затраты									586,44
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,91
		ФОТ									308,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					298,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					157,19
		Всего по позиции							10 485,00		1 048,50
25	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,1	1	0,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,75					717,10
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,5		1,75			409,77		717,10
		2 ЭМ									32,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					9,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,01			1 603,72		16,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,01			563,04		5,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,01	477,92	1,28	611,74		6,12
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,01			419,15		4,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,29			36,29		10,52
		4 М									265,51
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,09	155,63	0,97	150,96		13,59
		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			55 534,56		22,21
		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	1,26	1 148,57		229,71
		Итого прямые затраты									1 025,11
25.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,34
		ФОТ									726,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					705,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					370,73
		Всего по позиции							21 152,90		2 115,29
26	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,025	1	0,025					
		3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4275					1 509,56
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	4,4275			340,95		1 509,56
		Итого прямые затраты									1 509,56
		ФОТ									1 509,56
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 343,51
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					603,82
		Всего по позиции							138 275,60		3 456,89
27	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,025	1	0,025					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,43					794,32
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		2,43			326,88		794,32
		Итого прямые затраты									794,32
		ФОТ									794,32
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					706,94
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					317,73
		Всего по позиции							72 759,60		1 818,99
28	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					590,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		1,44			409,77		590,07
		2 ЭМ									54,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					19,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,02			1 603,72		32,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,02			563,04		11,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02	477,92	1,28	611,74		12,23
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,02			419,15		8,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,27			36,29		9,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										438,56
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,09	155,63	0,97	150,96		13,59
	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		0,37	911,56	1,26	1 148,57		424,97
		Итого прямые затраты									1 102,37
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,80
		ФОТ									609,71
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк на других объектах	%	97		97					591,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк на других объектах	%	51		51					310,95
		Всего по позиции							20 165,40		2 016,54
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									469 996,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									172 756,13
		Эксплуатация машин									168 414,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									58 273,31
		Материалы									70 552,93
		Строительные работы									716 824,56
		в том числе:									
		оплата труда									134 785,31
		эксплуатация машин и механизмов									164 927,56
		оплата труда машинистов (Отм)									57 044,60
		материалы									48 167,68
		накладные расходы									197 262,27
		сметная прибыль									114 637,14
		Монтажные работы									123 086,79
		в том числе:									
		оплата труда									37 970,82
		эксплуатация машин и механизмов									3 486,70
		оплата труда машинистов (Отм)									1 228,71
		материалы									22 385,25
		накладные расходы									38 023,54
		сметная прибыль									19 991,77
		Итого ФОТ (справочно)									231 029,44
		Итого накладные расходы (справочно)									235 285,81
		Итого сметная прибыль (справочно)									134 628,91
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									839 911,35
		Справочно									
		затраты труда рабочих				440,4461					
		затраты труда машинистов				128,7626					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
29	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	53	1	53					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			53					29 509,61
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		26,5			563,04		14 920,56
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		26,5			550,53		14 589,05
		Итого прямые затраты									29 509,61
		ФОТ									29 509,61
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					21 837,11
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					10 623,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 169,25		61 970,18
30	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,53	1	0,53					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,8688					3 824,44
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		3,4344			563,04		1 933,70
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		3,4344			550,53		1 890,74
		Итого прямые затраты									3 824,44
		ФОТ									3 824,44
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 830,09
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 376,80
Всего по позиции									15 153,45		8 031,33
31	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8					5 743,00
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08		2,16			419,15		905,36
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08		2,16			400,38		864,82
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	3,24		6,48			613,09		3 972,82
		Итого прямые затраты									5 743,00
		ФОТ									5 743,00
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 249,82
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 067,48
Всего по позиции									6 030,15		12 060,30
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									39 077,05
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									39 077,05
		Прочие затраты									82 061,81
		Пусконаладочные работы									82 061,81
		в том числе:									
		оплата труда									39 077,05
		накладные расходы									28 917,02
		сметная прибыль									14 067,74
		Итого ФОТ (справочно)									39 077,05
		Итого накладные расходы (справочно)									28 917,02
		Итого сметная прибыль (справочно)									14 067,74
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									82 061,81
		Справочно									
		затраты труда рабочих				70,6688					
Раздел 3. Материалы											
32	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Провод неизолированный сталеалюминиевый АС70/11	м	4860	1	4860			136,42	1,02	676 261,22
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции											676 261,22
33	ТЦ_21.2.01.01_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Провод СИП-3 1х70	м	90	1	90			102,00	1,02	9 363,60
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции											9 363,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Стойка СВ 110	шт	33	1	33			12 781,67	1,02	430 231,01
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									430 231,01
35	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Приставка ПТ45	шт	12	1	12			8 389,17	1,02	102 683,44
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									102 683,44
36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Стяжка СТ51	шт	24	1	24			1 192,50	1,02	29 192,40
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									29 192,40
37	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Кронштейн подкоса У52	шт	8	1	8			2 168,00	1,02	17 690,88
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									17 690,88
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим ПС 2-1	шт	114	1	114			90,50	1,02	10 523,34
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									10 523,34
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заземляющий проводник ЗП21	м	53	1	53			337,50	1,02	18 245,25
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									18 245,25
40	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,23088	1	0,23088	67 306,50	0,87	58 556,66		13 519,56
		Всего по позиции									13 519,56
41	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,312	1	0,312	66 456,50	0,87	57 817,16		18 038,95
		Всего по позиции									18 038,95
42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_16.01.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим прокалывающий SLW25.22 или аналог	шт	3	1	3			1 997,50	1,02	6 112,35
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									6 112,35
43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим ПА-2	шт	16	1	16			79,00	1,02	1 289,28
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 289,28
44	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скрепа для ленты	шт	182	1	182			19,50	1,02	3 619,98
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 619,98
45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02	Лента бандажная	м	182	1	182			67,08	1,02	12 452,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									12 452,73
46	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Траверса ТМ-6 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	7	1	7			5 892,00	1,02	42 068,88
		Всего по позиции									42 068,88
47	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ8 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	1	1	1			732,50	1,02	747,15
		Всего по позиции									747,15
48	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Изолятор ШФ20-8 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	66	1	66			566,00	1,02	38 103,12
		Всего по позиции									38 103,12
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Колпачок К-6 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	66	1	66			16,00	1,02	1 077,12
		Всего по позиции									1 077,12
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Вязка спиральная ВШ-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	78	1	78			91,00	1,02	7 239,96
		Всего по позиции									7 239,96
51	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Траверса ТМ-1 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	18	1	18			3 426,00	1,02	62 901,36
		Всего по позиции									62 901,36
52	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-2 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	13	1	13			485,00	1,02	6 431,10
		Всего по позиции									6 431,10
53	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Кронштейн РА4 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	1	1	1			373,50	1,02	380,97
		Всего по позиции									380,97
54	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Изолятор ПС70Д Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	90	1	90			931,00	1,02	85 465,80
		Всего по позиции									85 465,80
55	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Ушко У1-7-16 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	45	1	45			327,50	1,02	15 032,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											15 032,25
56	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Звено ПРТ-7-1	шт	47	1	47			194,50	1,02	9 324,33
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											9 324,33
57	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-5	шт	7	1	7			302,00	1,02	2 156,28
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											2 156,28
58	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Хомут Х-51	шт	26	1	26			493,50	1,02	13 087,62
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											13 087,62
59	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скоба СК7	шт	6	1	6			186,00	1,02	1 138,32
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											1 138,32
60	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Серьга СРС-7	шт	6	1	6			135,50	1,02	829,26
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											829,26
61	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим НБ-2	шт	45	1	45			510,00	1,02	23 409,00
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											23 409,00
62	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Болт Б5	шт	7	1	7			112,92	1,02	806,25
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											806,25
Разъединитель											
63	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Разъединитель высоковольтный РЛК-16-IV-10/400-УХЛ1-КЗАЗ (в комплекте с ПР-01-7-УХЛ1 и КМЧ Н=6500)	шт	1	1	1			57 165,00	1,02	58 308,30
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											58 308,30
64	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Замок МБГ-31 с ключом КУ-1	шт	1	1	1			1 750,00	1,02	1 785,00
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											1 785,00
65	ТЦ_62.1.05.02_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/7,6/5/250 УХЛ1	шт	3	1	3			2 758,50	1,02	8 441,01
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											8 441,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00377	1	0,00377	70 842,50	0,8	56 674,00		213,66
Всего по позиции											213,66
67	ТЦ_22.2.00.00_35_780427415 6_10.03.2025_02_1	Индикатор короткого замыкания ИКЗ-В34Л-ПН	компл.	1	1	1			341 180,00	1,02	348 003,60
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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)											
Всего по позиции											348 003,60
68	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Траверса ТМ-64	шт	1	1	1			7 081,50	1,02	7 223,13
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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)											
Всего по позиции											7 223,13
69	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Изолятор ШФ20-8	шт	3	1	3			566,00	1,02	1 731,96
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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)											
Всего по позиции											1 731,96
70	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Колпачок К-6	шт	3	1	3			16,00	1,02	48,96
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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)											
Всего по позиции											48,96
71	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Вязка спиральная ВШ-1	шт	3	1	3			91,00	1,02	278,46
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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)											
Всего по позиции											278,46
72	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Зажим аппаратный А2А-50-Т	шт	6	1	6			188,50	1,02	1 153,62
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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)											
Всего по позиции											1 153,62
73	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Зажим плащечный ПА-2-2	шт	6	1	6			79,00	1,02	483,48
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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)											
Всего по позиции											483,48
74	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1	Заземляющий проводник ЗП21	м	2	1	2			337,50	1,02	688,50
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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)											
Всего по позиции											688,50
Заземление разъединителя											
75	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм	т	0,00888	1	0,00888	67 306,50	0,87	58 556,66	1,02	530,38
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/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)											
Всего по позиции											530,38
76	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,006	1	0,006	66 456,50	0,87	57 817,16		346,90
Всего по позиции											346,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим плащечный ПС-2-1	шт	4	1	4			90,50	1,02	369,24
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											369,24
78	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0,0185	1	0,0185	67 961,14	0,87	59 126,19		1 093,83
Всего по позиции											1 093,83
79	ФСБЦ-22.2.02.23-0311	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм	шт	25	1	25	155,11	1,22	189,23		4 730,75
Всего по позиции											4 730,75
80	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Скрепа для ленты	шт	25	1	25			19,50	1,02	497,25
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											497,25
81	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_10.03.2025_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Лента бандажная	м	25	1	25			67,08	1,02	1 710,54
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции											1 710,54
82	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	43,41	1	43,41			329,24		14 292,31
Всего по позиции											14 292,31
83	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	43,41	1	43,41			329,24		14 292,31
Всего по позиции											14 292,31
84	01-20-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 10 км	т	43,41	1	43,41			361,03		15 672,31
Всего по позиции											15 672,31
Итого по разделу 3 Материалы											2 141 318,26
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											2 058 587,30
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											2 650 391,94
в том числе:											
Оплата труда рабочих											211 833,18
Эксплуатация машин											168 414,26
Оплата труда машинистов (Отм)											58 273,31
Материалы											2 211 871,19
Строительные работы											2 855 958,05
в том числе:											
оплата труда											134 785,31
эксплуатация машин и механизмов											164 927,56
оплата труда машинистов (Отм)											57 044,60
материалы											2 187 301,17
накладные расходы											197 262,27
сметная прибыль											114 637,14
Монтажные работы											125 271,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									37 970,82
		эксплуатация машин и механизмов									3 486,70
		оплата труда машинистов (Отм)									1 228,71
		материалы									24 570,02
		накладные расходы									38 023,54
		сметная прибыль									19 991,77
		Прочие затраты									82 061,81
		Пусконаладочные работы									82 061,81
		в том числе:									
		оплата труда									39 077,05
		накладные расходы									28 917,02
		сметная прибыль									14 067,74
		Всего ФОТ (справочно)									270 106,49
		Всего накладные расходы (справочно)									264 202,83
		Всего сметная прибыль (справочно)									148 696,65
		ВСЕГО по смете									3 063 291,42
		ВСЕГО по смете с К снижения = 0,9799276202									3 001 803,87
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 058 587,30
		затраты труда рабочих					511,1149				
		затраты труда машинистов					128,7626				

Составил:

Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.