

Заказчик 91-029-2917-ЭС _____
(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 6 610 119,84 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-01

Реконструкция ЛЭП-10 кВ Л-2 от ПС-"Тотьма-2" до РП-2 в г.Тотьма
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

			Сметная стоимость, руб.				
№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	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	ВЛ-10 кВ	3 442 454,35	281 227,60		152 374,77	3 876 056,72
2	02-02	Строительство КЛ-10 кВ	881 188,88	388 989,27		9 714,84	1 279 892,99
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		4 323 643,23	670 216,87		162 089,61	5 155 949,71
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		4 323 643,23	670 216,87		162 089,61	5 155 949,71
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		4 323 643,23	670 216,87		162 089,61	5 155 949,71
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	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%	90 364,14	14 007,53			104 371,67
			2,09%Г1.С:Г8.С	2,09%Г1.М:Г8.М			
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		90 364,14	14 007,53			104 371,67
	Итого по Главам 1-9		4 414 007,37	684 224,40		162 089,61	5 260 321,38
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		4 414 007,37	684 224,40		162 089,61	5 260 321,38
Страница							

1	2	3	4	5	6	7	8
Непредвиденные затраты							
6	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	132 420,22	20 526,73		4 862,69	157 809,64
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
		Итого "Непредвиденные затраты"	132 420,22	20 526,73		4 862,69	157 809,64
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	4 546 427,59	704 751,13		166 952,30	5 418 131,02
Налоги и обязательные платежи							
7		НДС - 22%	1 000 214,07	155 045,25		36 729,50	1 191 988,82
			22%Г1.С:Г14.С	22%Г1.М:Г14.М	22%Г1.О:Г14.О	22%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	1 000 214,07	155 045,25		36 729,50	1 191 988,82
		Итого по сводному расчету	5 546 641,66	859 796,38		203 681,80	6 610 119,84
		в том числе:					
		ОТ					678 436,81
		ЭМ					540 894,02
		ОТм					209 078,13
		М					3 364 549,82
		НР					867 843,84
		СП					481 842,57
		прочие затраты					242 660,45

Составил

Проверил


[подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; 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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-Иф/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Реконструкция ЛЭП-10 кВ Л-2 от ПС-"Тотьма-2" до РП-2 в г.Тотьма

(наименование стройки)

Реконструкция ЛЭП-10 кВ Л-2 от ПС-"Тотьма-2" до РП-2 в г.Тотьма

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01

ВЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____ 91-0029/2917-ЭС _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	3 876,06 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4 101,24 тыс.руб.
монтажных работ	335,05 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	181,53 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	517,67 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	183,90 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 102,20 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	355,72 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 (60 шт)											
1	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,06	1	0,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			6,1065					2 272,29
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5	1,15	6,1065			372,11		2 272,29
	Итого прямые затраты										2 272,29
	ФОТ										2 272,29
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					2 022,34
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					908,92
	Всего по позиции								86 725,83		5 203,55
2	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	6,6	1	6,6			687,61		4 538,23
	Всего по позиции										4 538,23
Демонтаж											
3	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	50	1	50					
	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			116,725					49 462,22
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	2,03	1,15	116,725			423,75		49 462,22
	2 ЭМ										16 881,11
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			31,625					15 090,19
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,45	1,15	25,875	346,73	1,46	506,23		13 098,70
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,45	1,15	25,875			477,16		12 346,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,15	5,75			657,81		3 782,41
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,15	5,75			477,16		2 743,67
	Итого прямые затраты										81 433,52
	ФОТ										64 552,41
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					66 488,98
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					38 731,45
	Всего по позиции								3 733,08		186 653,95
4	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	41	1	41					
	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			58,466					26 336,01
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,24	1,15	58,466			450,45		26 336,01
	2 ЭМ										135 013,29
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			51,865					28 240,25
	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	49,036	2 088,77	1,3	2 715,40		133 152,35
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,04	1,15	49,036			548,38		26 890,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	2,829			657,81		1 860,94
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	2,829			477,16		1 349,89
	Итого прямые затраты										189 589,55
	ФОТ										54 576,26
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					56 213,55
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					32 745,76
	Всего по позиции								6 793,87		278 548,86
5	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом	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			27,324					12 308,10
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,64	1,15	27,324			450,45		12 308,10
	2 ЭМ										45 127,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			23,7015					12 370,88

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	1,44	1,15	14,904	2 088,77	1,3	2 715,40		40 470,32
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,44	1,15	14,904			548,38		8 173,06
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,72	1,15	7,452	346,73	1,46	506,23		3 772,43
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,15	7,452			477,16		3 555,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	1,3455			657,81		885,08
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,15	1,3455			477,16		642,02
		Итого прямые затраты									69 806,81
		ФОТ									24 678,98
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					25 419,35
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					14 807,39
		Всего по позиции							12 225,95		110 033,55
6	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	59	1	59					
	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			13,57					5 508,61
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,15	13,57			405,94		5 508,61
	2 ЭМ										4 809,11
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			7,4635					3 561,28
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,15	7,4635			14,91		111,28
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,15	7,4635	487,94	1,29	629,44		4 697,83
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,15	7,4635			477,16		3 561,28
		Итого прямые затраты									13 879,00
		ФОТ									9 069,89
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					9 341,99
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 441,93
		Всего по позиции							485,81		28 662,92
7	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	59	1	59					
	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			27,8185					11 292,64
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41	1,15	27,8185			405,94		11 292,64
	2 ЭМ										33 987,88
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			29,854					16 690,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,15	14,927			1 632,59		24 369,67
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,15	14,927			640,96		9 567,61
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22	1,15	14,927			14,91		222,56
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22	1,15	14,927	487,94	1,29	629,44		9 395,65
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,15	14,927			477,16		7 122,57
		Итого прямые затраты									61 970,70
		ФОТ									27 982,82
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					28 822,30
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					16 789,69
		Всего по позиции							1 823,44		107 582,69
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	41	1	41					
	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			11,7875					4 785,02
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,15	11,7875			405,94		4 785,02
	2 ЭМ										4 253,35
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			6,601					3 149,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	6,601			14,91		98,42
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,15	6,601	487,94	1,29	629,44		4 154,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,15	6,601			477,16		3 149,73
		Итого прямые затраты									12 188,10
		ФОТ									7 934,75
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					8 172,79
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 760,85
		Всего по позиции							612,73		25 121,74
9	ГЭСНЗ3-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	9	1	9					
	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			3,105					1 260,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,15	3,105			405,94		1 260,44
	2 ЭМ										1 067,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,656					790,18
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,15	1,656			14,91		24,69
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,15	1,656	487,94	1,29	629,44		1 042,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,15	1,656			477,16		790,18
		Итого прямые затраты									3 117,66
		ФОТ									2 050,62
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 112,14
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 230,37
		Всего по позиции							717,80		6 460,17
Монтажные работы											
10	ГЭСНЗ3-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	60	1	60					
	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			30,36					12 324,34
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,15	30,36			405,94		12 324,34
	2 ЭМ										37 706,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			33,12					18 516,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,15	16,56			1 632,59		27 035,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,15	16,56			640,96		10 614,30
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,15	16,56			14,91		246,91
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,15	16,56	487,94	1,29	629,44		10 423,53
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,15	16,56			477,16		7 901,77
		Итого прямые затраты									68 546,54
		ФОТ									30 840,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					31 765,62
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					18 504,25
		Всего по позиции							1 980,27		118 816,41
11	ГЭСНЗ3-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	35	1	35					
	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			10,0625					4 084,77
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,15	10,0625			405,94		4 084,77
	2 ЭМ										3 630,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,635					2 688,80
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	5,635			14,91		84,02
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,15	5,635	487,94	1,29	629,44		3 546,89

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	5,635			477,16		2 688,80
		Итого прямые затраты									10 404,48
		ФОТ									6 773,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 976,78
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 064,14
		Всего по позиции							612,73		21 445,40
12	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных 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			3,105					1 260,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,15	3,105			405,94		1 260,44
	2	ЭМ									1 067,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,656					790,18
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,15	1,656			14,91		24,69
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,15	1,656	487,94	1,29	629,44		1 042,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,15	1,656			477,16		790,18
		Итого прямые затраты									3 117,66
		ФОТ									2 050,62
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 112,14
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 230,37
		Всего по позиции							717,80		6 460,17
13	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	35	1	35					
	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			123,165					54 164,27
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	1,15	123,165			439,77		54 164,27
	2	ЭМ									79 351,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			35,0175					18 658,24
	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	27,37	2 088,77	1,3	2 715,40		74 320,50
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	1,15	27,37			548,38		15 009,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	7,6475			657,81		5 030,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,15	7,6475			477,16		3 649,08
	4	М									6 565,33
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		3,5	238,29	2,1	500,41		1 751,44
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		1,05	58,53	2,1	122,91		129,06
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,7	56,11	1,61	90,34		63,24
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,014	61 265,39	1,49	91 285,43		1 278,00
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0035	80 020,98	1,34	107 228,11		375,30
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		2,1	1 031,73	1,37	1 413,47		2 968,29
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									158 738,94
		ФОТ									72 822,51
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					75 007,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					43 693,51
		Всего по позиции							7 926,85		277 439,64
14	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2	1	2					
	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			13,754					6 048,60
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5,98	1,15	13,754			439,77		6 048,60
	2 ЭМ										10 597,86
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,6					2 457,03
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,6	1,15	3,68	2 088,77	1,3	2 715,40		9 992,67
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,15	3,68			548,38		2 018,04
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,15	0,92			657,81		605,19
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,15	0,92			477,16		438,99
	4 М										375,16
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,2	238,29	2,1	500,41		100,08
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,06	58,53	2,1	122,91		7,37
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,04	56,11	1,61	90,34		3,61
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0008	61 265,39	1,49	91 285,43		73,03
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,34	107 228,11		21,45
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,37	1 413,47		169,62
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		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										19 478,65
	ФОТ										8 505,63
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					8 760,80
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 103,38
		Всего по позиции							16 671,42		33 342,83
15	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	7	1	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			72,45					31 861,34
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	9	1,15	72,45			439,77		31 861,34
	2 ЭМ										60 063,50
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			25,8405					13 820,68
	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	20,93	2 088,77	1,3	2 715,40		56 833,32
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,6	1,15	20,93			548,38		11 477,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,61	1,15	4,9105			657,81		3 230,18
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,61	1,15	4,9105			477,16		2 343,09
	4 М										1 313,07
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,7	238,29	2,1	500,41		350,29
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,21	58,53	2,1	122,91		25,81
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,14	56,11	1,61	90,34		12,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0028	61 265,39	1,49	91 285,43		255,60
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0007	80 020,98	1,34	107 228,11		75,06
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,42	1 031,73	1,37	1 413,47		593,66
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	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									107 058,59
		ФОТ									45 682,02
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					47 052,48
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					27 409,21
		Всего по позиции							25 931,47		181 520,28
Подвеска провода											
16	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 (б/у)	км	2,088	1	2,088					
	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			122,70132					57 892,94
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	51,1	1,15	122,70132			471,82		57 892,94
	2 ЭМ										30 703,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			54,579276					26 043,05
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	13	1,15	31,2156	346,73	1,46	506,23		15 802,27
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	13	1,15	31,2156			477,16		14 894,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	2,86	1,15	6,867432			657,81		4 517,47
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,86	1,15	6,867432			477,16		3 276,86
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	6,87	1,15	16,496244	487,94	1,29	629,44		10 383,40
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	6,87	1,15	16,496244			477,16		7 871,35
	4 М										11 082,20
	01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель		кг	0,06		0,12528	160,27	1,4	224,38		28,11
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,2088	238,29	2,1	500,41		104,49
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,05		0,1044	56,11	1,61	90,34		9,43
	10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм		т	0,0035		0,007308	625 256,90	1,16	725 298,00		5 300,48
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,22		0,45936	60,60	1,51	91,51		42,04
	20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт	3,4		7,0992	635,88	1,24	788,49		5 597,65
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									125 721,33
		ФОТ									83 935,99
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					86 454,07
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					50 361,59
		Всего по позиции							125 736,11		262 536,99
17	ГЭСН33-04-009-14	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме 33-04-009-06	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,694					15 123,11
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,12	1,15	31,694			477,16		15 123,11
		2 ЭМ									9 050,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,342					8 274,91
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,04	1,15	15,548	346,73	1,46	506,23		7 870,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	1,15	15,548			477,16		7 418,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	1,794			657,81		1 180,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15	1,794			477,16		856,03
		4 М									39 542,77
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,78	160,27	1,4	224,38		175,02
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,3	238,29	2,1	500,41		650,53
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,65	56,11	1,61	90,34		58,72
		10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,0004		0,0052	625 256,90	1,16	725 298,00		3 771,55
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03		0,39	60,60	1,51	91,51		35,69
		20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		44,2	635,88	1,24	788,49		34 851,26
		Итого прямые затраты									71 991,76
		ФОТ									23 398,02
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					24 099,96
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					14 038,81
		Всего по позиции							8 471,58		110 130,53
18	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,573	1	0,573					
		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			51,582606					24 094,01
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91	1,15	0,5996445			388,14		232,75
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89	1,15	25,6265655			423,75		10 859,26
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24	1,15	12,678198			477,16		6 049,53
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24	1,15	12,678198			548,38		6 952,47
		2 ЭМ									7 510,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,655048					7 061,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	1,15	0,421728			1 632,59		688,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64	1,15	0,421728			640,96		270,31
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4	1,15	1,58148	11,45	1,48	16,95		26,81
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68	1,15	12,309186	346,73	1,46	506,23		6 231,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68	1,15	12,309186			477,16		5 873,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,15	0,342654			657,81		225,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52	1,15	0,342654			477,16		163,50
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4	1,15	1,58148			214,09		338,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4	1,15	1,58148			477,16		754,62
<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>1,75338</i>					
		Итого прямые затраты									38 666,47
		ФОТ									31 155,89
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					32 090,57
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					18 693,53
		Всего по позиции							156 109,20		89 450,57
19	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	7	1	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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			9,98844					4 392,62
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,76	0,3795	9,98844			439,77		4 392,62
		2 ЭМ									1 527,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,842455					1 356,31
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,85	0,3795	2,258025	346,73	1,46		506,23	1 143,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85	0,3795	2,258025				477,16	1 077,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,3795	0,58443				657,81	384,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	0,3795	0,58443				477,16	278,87
		4 М									159,39
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,33	0,231	238,29	2,1		500,41	115,59
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,33	0,0693	58,53	2,1		122,91	8,52
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,33	0,0462	56,11	1,61		90,34	4,17
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,33	0,000231	80 020,98	1,34		107 228,11	24,77
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03	0,33	0,0693	60,60	1,51		91,51	6,34
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									7 435,84
		ФОТ									5 748,93
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					5 921,40
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					3 449,36
		Всего по позиции							2 400,94		16 806,60
20	ГЭСН33-04-018-02	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: без использования автогидроподъемника	10 опор	0,3		1	0,3				
		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			2,0838					983,18
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6,04	1,15	2,0838			471,82		983,18
		2 ЭМ									22,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02415					11,52
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,02415				924,18	22,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,15	0,02415				477,16	11,52
		4 М									93,93
		01.3.01.06-1018 Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3		0,09	496,96	2,1		1 043,62	93,93
		Итого прямые затраты									1 110,95
		ФОТ									994,70
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 024,54
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					596,82
		Всего по позиции							9 107,70		2 732,31
Заземление опор											
21	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	8,8		1	8,8				
		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			72,9652					34 036,81
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,15	72,9652			466,48		34 036,81
		2 ЭМ									3 909,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,6312					1 471,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,15	1,3156			1 632,59		2 147,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,15	1,3156			640,96		843,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	1,3156			657,81		865,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,15	1,3156			477,16		627,75
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,15	22,1628			40,46		896,71
		4 М									21 347,25
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		6,864	155,63	0,91	141,62		972,08
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		17,6	911,56	1,27	1 157,68		20 375,17
		Итого прямые затраты									60 765,02
21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					591,94
		ФОТ									35 507,81
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					34 442,58
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 108,98
		Всего по позиции							12 944,15		113 908,52
22	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	4,4	1	4,4					
	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			88,55					41 306,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,5	1,15	88,55			466,48		41 306,80
		2 ЭМ									1 752,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,012					565,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,506			1 632,59		826,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,15	0,506			640,96		324,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,506			657,81		332,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,506			477,16		241,44
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,15	14,674			40,46		593,71
		4 М									11 629,56
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		3,96	155,63	0,91	141,62		560,82
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0176			50 065,78		881,16
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		8,8	911,56	1,27	1 157,68		10 187,58
		Итого прямые затраты									55 254,78
22.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					718,38
		ФОТ									41 872,57
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					40 616,39
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21 355,01
		Всего по позиции							26 805,58		117 944,56
Разъединители											
23	ГЭСНЗ3-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	3	1	3					
	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			25,599					12 761,87
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42	1,15	25,599			498,53		12 761,87
		2 ЭМ									4 366,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,519					2 023,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,15	2,1045			1 632,59		3 435,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	1,15	2,1045			640,96		1 348,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	1,15	1,4145			657,81		930,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,15	1,4145			477,16		674,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									96,60
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,03	238,29	2,1	500,41		15,01
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,09	58,53	2,1	122,91		11,06
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,06	56,11	1,61	90,34		5,42
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0003	80 020,98	1,34	107 228,11		32,17
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,36	60,60	1,51	91,51		32,94
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									19 248,57
		ФОТ									14 785,71
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					15 229,28
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					8 871,43
		Всего по позиции							14 449,76		43 349,28
24	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,3	1	0,3					
	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			6,0375					2 816,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,5	1,15	6,0375			466,48		2 816,37
		2 ЭМ									119,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,069					38,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0345			1 632,59		56,32
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,15	0,0345			640,96		22,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0345			657,81		22,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,0345			477,16		16,46
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,15	1,0005			40,46		40,48
		4 М									792,93
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,27	155,63	0,91	141,62		38,24
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0012			50 065,78		60,08
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,27	1 157,68		694,61
		Итого прямые затраты									3 767,36
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					48,98
		ФОТ									2 854,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					2 769,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					1 456,02
		Всего по позиции							26 805,50		8 041,65
25	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,9	1	0,9					
	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			7,46235					3 481,04
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,15	7,46235			466,48		3 481,04
		2 ЭМ									399,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2691					150,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,13455			1 632,59		219,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,15	0,13455			640,96		86,24

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	1,15	0,13455			657,81		88,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,15	0,13455			477,16		64,20
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,15	2,26665			40,46		91,71
		4 М									2 183,24
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,702	155,63	0,91	141,62		99,42
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,8	911,56	1,27	1 157,68		2 083,82
		Итого прямые затраты									6 214,60
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					60,54
		ФОТ									3 631,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 522,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 852,05
		Всего по позиции							12 944,14		11 649,73
26	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,075	1	0,075					
	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									
		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			15,274875					5 928,79
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,3225	15,274875			388,14		5 928,79
		Итого прямые затраты									5 928,79
		ФОТ									5 928,79
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					5 276,62
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 371,52
		Всего по позиции							181 025,73		13 576,93
27	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,075	1	0,075					
	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			8,3835					3 119,58
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	8,3835			372,11		3 119,58
		Итого прямые затраты									3 119,58
		ФОТ									3 119,58
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 776,43
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 247,83
		Всего по позиции							95 251,20		7 143,84
28	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,3	1	0,3					
	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			4,968					2 317,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,15	4,968			466,48		2 317,47
		2 ЭМ									195,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,138					77,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,069			1 632,59		112,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,069			640,96		44,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,069			657,81		45,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,069			477,16		32,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,15	0,9315			40,46		37,69
		4 М									1 323,26
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,27	155,63	0,91	141,62		38,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		1,11	911,56	1,27	1 157,68		1 285,02
		Итого прямые затраты									3 913,61
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,30
		ФОТ									2 394,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 322,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 221,26
		Всего по позиции							24 993,17		7 497,95
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 210 739,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									431 223,68
		Эксплуатация машин									493 114,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									183 898,13
		Материалы									102 503,06
		Строительные работы									1 937 557,44
		в том числе:									
		оплата труда									347 265,19
		эксплуатация машин и механизмов									486 736,94
		оплата труда машинистов (Отм)									181 595,20
		материалы									63 766,68
		накладные расходы									543 141,32
		сметная прибыль									315 052,11
		Монтажные работы									259 042,41
		в том числе:									
		оплата труда									83 958,49
		эксплуатация машин и механизмов									6 377,71
		оплата труда машинистов (Отм)									2 302,93
		материалы									38 736,38
		накладные расходы									83 673,58
		сметная прибыль									43 993,32
		Всего ФОТ (справочно)									615 121,81
		Всего накладные расходы (справочно)									626 814,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									359 045,43
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									2 196 599,85
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				965,089591					
		Затраты труда машинистов				355,716229					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
29	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	97	1	97					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97					61 482,48
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		48,5			640,96		31 086,56
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		48,5			626,72		30 395,92
		Итого прямые затраты									61 482,48
		ФОТ									61 482,48
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					45 497,04
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					22 133,69
		Всего по позиции							1 331,06		129 113,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,97	1	0,97					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,5712					7 968,13
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		6,2856			640,96		4 028,82
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		6,2856			626,72		3 939,31
		Итого прямые затраты									7 968,13
		ФОТ									7 968,13
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 896,42
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 868,53
		Всего по позиции							17 250,60		16 733,08
31	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,2					9 806,77
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08		3,24			477,16		1 546,00
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08		3,24			455,80		1 476,79
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	3,24		9,72			697,94		6 783,98
		Итого прямые затраты									9 806,77
		ФОТ									9 806,77
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 257,01
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 530,44
		Всего по позиции							6 864,74		20 594,22
32	ГЭСНп01-11-027-01	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника	измерение	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,34					7 187,74
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		5,67			640,96		3 634,24
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81		5,67			626,72		3 553,50
		Итого прямые затраты									7 187,74
		ФОТ									7 187,74
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 318,93
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 587,59
		Всего по позиции							2 156,32		15 094,26
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									86 445,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									86 445,12
		Прочие затраты									181 534,77
		Пусконаладочные работы									181 534,77
		в том числе:									
		оплата труда									86 445,12
		накладные расходы									63 969,40
		сметная прибыль									31 120,25
		Всего ФОТ (справочно)									86 445,12
		Всего накладные расходы (справочно)									63 969,40
		Всего сметная прибыль (справочно)									31 120,25
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									181 534,77
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				137,1112					
		ПНР "вхолостую"									145 227,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					145 227,82
		ПНР "под нагрузкой"									36 306,95
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					36 306,95
Раздел 3. Материалы											
33	ТЦ_21.2.01.01_35_770484442 0_02.02.2026_02_1	Провод СИП-3 1х95	м	1720	1	1720			118,50	1,02	207 896,40
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
	Всего по позиции										207 896,40
34	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_19.01.2026_02_1	Стойка СВ 110-5	шт	60	1	60			15 931,15	1,02	974 986,38
	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										974 986,38
35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Траверса ТМ-1	шт	30	1	30			3 981,00	1,02	121 818,60
	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										121 818,60
36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Оголовок ОГ-2	шт	14	1	14			428,00	1,02	6 111,84
	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										6 111,84
37	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Оголовок ОГ-5	шт	7	1	7			259,50	1,02	1 852,83
	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										1 852,83
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Болт Б5	шт	7	1	7			136,50	1,02	974,61
	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										974,61
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Кронштейн подкоса У52	шт	16	1	16			2 132,46	1,02	34 801,75
	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										34 801,75
40	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Хомут Х-51	шт	46	1	46			493,50	1,02	23 155,02
	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										23 155,02
41	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Траверса ТМ-73	шт	9	1	9			2 275,00	1,02	20 884,50
	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										20 884,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Траверса ТМs60	шт	2	1	2			1 178,50	1,02	2 404,14
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 404,14
43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГ-52	шт	2	1	2			442,00	1,02	901,68
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									901,68
44	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Накладка КИ1	шт	2	1	2			682,50	1,02	1 392,30
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 392,30
45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Оголовок ОГs-56	шт	5	1	5			4 210,50	1,02	21 473,55
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									21 473,55
46	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Изолятор ШФ-20Г1	шт	21	1	21			606,00	1,02	12 980,52
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									12 980,52
47	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Изолятор ШФ-20В (ШФ-20Г)	шт	104	1	104			800,00	1,02	84 864,00
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									84 864,00
48	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Колпачок КП22	шт	125	1	125			20,00	1,02	2 550,00
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 550,00
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Вязка спиральная	шт	147	1	147			89,51	1,02	13 421,13
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									13 421,13
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим ПА-2-2	шт	20	1	20			182,95	1,02	3 732,18
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 732,18
51	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Изолятор ПС-70	шт	102	1	102			915,74	1,02	95 273,59
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									95 273,59
52	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Ушко У1-7-1	шт	51	1	51			322,13	1,02	16 757,20

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									16 757,20
53	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Звено ПРТ-7-1 0_19.01.2026_02_1 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%)	шт	51	1	51			194,50	1,02	10 117,89
		Всего по позиции									10 117,89
54	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Зажим НБ-2-6А 0_19.01.2026_02_1 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%)	шт	39	1	39			502,00	1,02	19 969,56
		Всего по позиции									19 969,56
55	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Скоба СК7 0_19.01.2026_02_1 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%)	шт	7	1	7			189,00	1,02	1 349,46
		Всего по позиции									1 349,46
56	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Серьга СРС-7-17 0_19.01.2026_02_1 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%)	шт	7	1	7			135,50	1,02	967,47
		Всего по позиции									967,47
57	ТЦ_22.2.02.00_35_780427415 Зажим анкерный SO255 или аналог 6_19.01.2026_02_1 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%)	шт	12	1	12			3 546,00	1,02	43 403,04
		Всего по позиции									43 403,04
58	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Зажим прокалывающий SLW25.22 или аналог 0_19.01.2026_02_1 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%)	шт	12	1	12			2 115,00	1,02	25 887,60
		Всего по позиции									25 887,60
59	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Разрядник РМК-20-IV-УХЛ1 0_19.01.2026_02_1 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%)	шт	7	1	7			6 760,82	1,02	48 272,25
		Всего по позиции									48 272,25
60	ФСБЦ-22.2.02.23-0311 Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм		шт	44	1	44	155,11	1,15	178,38		7 848,72
		Всего по позиции									7 848,72
61	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Скрепa для ленты 0_19.01.2026_02_1 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%)	шт	44	1	44			18,59	1,02	834,32
		Всего по позиции									834,32
62	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 Лента бандажная 0_19.01.2026_02_1 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%)	м	44	1	44			93,72	1,02	4 206,15
		Всего по позиции									4 206,15
Заземление опор											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм	т	0,27148	1	0,27148	67 306,50	0,83	55 864,40		15 166,07
		Всего по позиции									15 166,07
64	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,528	1	0,528	66 456,50	0,83	55 158,90		29 123,90
		Всего по позиции									29 123,90
65	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Зажим ПС 2-1	шт	192	1	192			90,50	1,02	17 723,52
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									17 723,52
66	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Заземляющий проводник ЗП21	м	97	1	97			406,00	1,02	40 169,64
	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									40 169,64
67	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Скрепа для ленты	шт	380	1	380			18,59	1,02	7 205,48
	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									7 205,48
68	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Лента бандажная	м	308	1	308			93,72	1,02	29 443,08
	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									29 443,08
Разъединитель											
69	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Разъединитель высоковольтный РЛК-10/400-УХЛ1 (в комплекте с ПР-00-7-УХЛ1 и КМЧ Н=6500)	шт	3	1	3			50 191,00	1,02	153 584,46
	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									153 584,46
70	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Траверса ТМ-2	шт	3	1	3			2 596,00	1,02	7 943,76
	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									7 943,76
71	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Хомут Х-1	шт	3	1	3			493,50	1,02	1 510,11
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 510,11
72	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Изолятор ШФ-20Г1	шт	9	1	9			606,00	1,02	5 563,08
	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									5 563,08
73	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Колпачок К-22	шт	9	1	9			16,00	1,02	146,88
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									146,88
74	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_19.01.2026_02_1	Вязка спиральная	шт	24	1	24			89,51	1,02	2 191,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 191,20
75	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_19.01.2026_02_1	Зажим ПА-2-2	шт	18	1	18			182,95	1,02	3 358,96
	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									3 358,96
76	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_19.01.2026_02_1	Зажим аппаратный А2А-50-Т	шт	18	1	18			188,50	1,02	3 460,86
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 460,86
Заземление разъединителя											
77	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_19.01.2026_02_1	Заземляющий проводник ЗП21	м	6	1	6			406,00	1,02	2 484,72
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 484,72
78	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,054	1	0,054	66 456,50	0,83	55 158,90		2 978,58
		Всего по позиции									2 978,58
79	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_19.01.2026_02_1	Зажим ПС 2-1	шт	12	1	12			90,50	1,02	1 107,72
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 107,72
80	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,01851	1	0,01851	67 306,50	0,83	55 864,40	1,02	1 054,73
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 054,73
81	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0,03768	1	0,03768	67 961,14	0,83	56 407,75		2 125,44
		Всего по позиции									2 125,44
82	ТЦ_62.1.05.02_35_770484442_0_02.02.2026_02_1	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт	9	1	9			2 938,00		26 442,00
		Всего по позиции									26 442,00
83	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	67,8	1	67,8			361,09		24 481,90
		Всего по позиции									24 481,90
84	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	67,8	1	67,8			361,09		24 481,90
		Всего по позиции									24 481,90
85	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	1т груза	67,8	1	67,8			395,98		26 847,44
		Всего по позиции									26 847,44
Итоги по разделу 3 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 239 684,11
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									2 239 684,11
		Строительные работы									2 163 680,32
		в том числе:									
		материалы									2 163 680,32
		Монтажные работы									76 003,79
		в том числе:									
		материалы									76 003,79
		Всего по разделу 3 Материалы									2 239 684,11
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 105 575,43
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 536 868,75
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									517 668,80
		Эксплуатация машин									493 114,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									183 898,13
		Материалы									2 342 187,17
		Строительные работы									4 101 237,76
		в том числе:									
		оплата труда									347 265,19
		эксплуатация машин и механизмов									486 736,94
		оплата труда машинистов (Отм)									181 595,20
		материалы									2 227 447,00
		накладные расходы									543 141,32
		сметная прибыль									315 052,11
		Монтажные работы									335 046,20
		в том числе:									
		оплата труда									83 958,49
		эксплуатация машин и механизмов									6 377,71
		оплата труда машинистов (Отм)									2 302,93
		материалы									114 740,17
		накладные расходы									83 673,58
		сметная прибыль									43 993,32
		Прочие затраты									181 534,77
		Пусконаладочные работы									181 534,77
		в том числе:									
		оплата труда									86 445,12
		накладные расходы									63 969,40
		сметная прибыль									31 120,25
		Всего ФОТ (справочно)									701 566,93
		Всего накладные расходы (справочно)									690 784,30
		Всего сметная прибыль (справочно)									390 165,68
		ВСЕГО по смете									4 617 818,73
		Всего с К снижения = 0,83936961243									3 876 056,72

Составил:

Рыков И.В.

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программногo продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; 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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-Иф/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область

Вологодская область

Реконструкция ЛЭП-10 кВ Л-2 от ПС-"Тотьма-2" до РП-2 в г.Тотьма

(наименование стройки)

Реконструкция ЛЭП-10 кВ Л-2 от ПС-"Тотьма-2" до РП-2 в г.Тотьма

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02

Строительство КЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____ 91-0029-2917-ЭС _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	1 279,89 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 049,82 тыс.руб.
монтажных работ	463,43 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	11,57 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	160,77 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	25,18 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	352,08 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	46,89 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. Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,059472	1	0,059472					
Прил. 1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											

		2 ЭМ								2 898,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,943864				1 614,36
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,1	2,943864	800,37	1,23	984,46	2 898,12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,1	2,943864			548,38	1 614,36
		Итого прямые затраты								4 512,48
		ФОТ								1 614,36
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				1 485,21
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				742,61
		Всего по позиции							113 335,69	6 740,30
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,25488	1	0,25488				
		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			45,139248				17 520,35
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	45,139248			388,14	17 520,35
		Итого прямые затраты								17 520,35
		ФОТ								17 520,35
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				15 593,11
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				7 008,14
		Всего по позиции							157 413,68	40 121,60
3	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,16992	1	0,16992				
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,516224				6 145,85
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		16,516224			372,11	6 145,85
		Итого прямые затраты								6 145,85
		ФОТ								6 145,85
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				5 469,81
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				2 458,34
		Всего по позиции							82 827,21	14 074,00
4	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,039648	1	0,039648				
	2 ЭМ									367,86
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3195629				175,24
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		0,3195629	828,16	1,39	1 151,14	367,86
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06		0,3195629			548,38	175,24
		Итого прямые затраты								543,10
		ФОТ								175,24
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				161,22
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				80,61
		Всего по позиции							19 797,47	784,93
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,39648	1	0,39648				
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,9678944				2 105,15
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		4,9678944			423,75	2 105,15
	2 ЭМ									426,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,0387776				495,66
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		4,16304	2,41	1,11	2,68	11,16
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		1,0387776			399,99	415,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		1,0387776			477,16	495,66
		Итого прямые затраты								3 027,47

		ФОТ					2 600,81
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92		2 392,75
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46		1 196,37
		Всего по позиции				16 688,33	6 616,59
		Итого по разделу 1 Земляные работы :					
		Всего прямые затраты (справочно)					31 749,25
		в том числе:					
		Оплата труда рабочих					25 771,35
		Эксплуатация машин					3 692,64
		Оплата труда машинистов (Отм)					2 285,26
		Строительные работы					68 337,42
		в том числе:					
		оплата труда					25 771,35
		эксплуатация машин и механизмов					3 692,64
		оплата труда машинистов (Отм)					2 285,26
		накладные расходы					25 102,10
		сметная прибыль					11 486,07
		Всего ФОТ (справочно)					28 056,61
		Всего накладные расходы (справочно)					25 102,10
		Всего сметная прибыль (справочно)					11 486,07
		Всего по разделу 1 Земляные работы					68 337,42
		справочно:					
		Затраты труда рабочих			66,6233664		
		Затраты труда машинистов			4,3022045		
Раздел 2. Монтажные работы							
6	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	2,8	1	2,8	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,84	6 922,56
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		14,84	466,48 6 922,56
		2 ЭМ					7 183,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,92	5 210,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		10,92	657,81 7 183,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		10,92	477,16 5 210,59
		Итого прямые затраты					19 316,44
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	138,45
		ФОТ					12 133,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	11 769,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	6 187,91
		Всего по позиции				13 361,41	37 411,96
7	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	2,8	1	2,8	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,572	2 599,23
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		5,572	466,48 2 599,23
		2 ЭМ					147,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,224	106,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,224	657,81 147,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,224	477,16 106,88
		Итого прямые затраты					2 853,46
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	51,98
		ФОТ					2 706,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	2 624,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	1 380,12

		Всего по позиции					2 468,03		6 910,49	
8	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	31,152	1	31,152	573,70	1,38	791,71	24 663,35
		Всего по позиции							24 663,35	
9	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	5,6	1	5,6				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,664				45 558,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		97,664			466,48	45 558,30
		2 ЭМ								17 429,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,784				8 265,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		7,392			1 632,59	12 068,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		7,392			640,96	4 737,98
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		22,232			2,54	56,47
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		22,232	13,44	1,48	19,89	442,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		7,392			657,81	4 862,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		7,392			477,16	3 527,17
		4 М								3 300,24
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,5376	37,71	1,59	59,96	32,23
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,0056	70 310,45	0,83	58 357,67	326,80
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,056	70 842,50	0,69	48 881,33	2 737,35
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		1,4	79,88	1,49	119,02	166,63
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000336	82 698,14	1,34	110 815,51	37,23
		Итого прямые затраты							74 552,99	
9.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				911,17
		ФОТ								53 823,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				52 208,75
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				27 449,96
		Всего по позиции							27 700,51	
									155 122,87	
10	ГЭСНм08-02-143-03	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля	100 м	2,8	1	2,8				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,072				7 497,27
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,74		16,072			466,48	7 497,27
		2 ЭМ								12 313,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,752				6 011,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,92		5,376			1 632,59	8 776,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,92		5,376			640,96	3 445,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,92		5,376			657,81	3 536,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,92		5,376			477,16	2 565,21
		Итого прямые затраты							25 821,47	
10.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				149,95
		ФОТ								13 508,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				13 103,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				6 889,22
		Всего по позиции							16 415,60	
									45 963,67	
11	ГЭСНм08-02-143-04	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: плитами каждого последующего	100 м	2,8	1	2,8				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,784				3 631,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78		7,784			466,48	3 631,08
		2 ЭМ								5 900,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,152				2 880,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,92		2,576			1 632,59	4 205,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,92		2,576			640,96	1 651,11

		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,92		2,576			657,81	1 694,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,92		2,576			477,16	1 229,16
		Итого прямые затраты								12 411,42
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				72,62
		ФОТ								6 511,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				6 316,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				3 320,79
		Всего по позиции							7 900,30	22 120,84
12	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,126	1	0,126				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,758				7 041,54
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133		16,758		420,19		7 041,54
		4 М								169,53
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,0001008			66 291,01	6,68
		11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,08		0,01008	16 655,00	0,97	16 155,35	162,85
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1000		126				
		Итого прямые затраты								7 211,07
		ФОТ								7 041,54
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98				6 900,71
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58				4 084,09
		Всего по позиции							144 411,67	18 195,87
13	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	1,4	1	1,4				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,256				15 046,78
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		32,256		466,48		15 046,78
		2 ЭМ								802,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,56				313,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,28		1 632,59		457,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,28		640,96		179,47
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		7,196		2,54		18,28
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		7,196	13,44	1,48	19,89	143,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,28			657,81	184,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,28			477,16	133,60
		4 М								1 092,80
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,1344	37,71	1,59	59,96	8,06
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,7	931,11	1,65	1 536,33	1 075,43
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000084	82 698,14	1,34	110 815,51	9,31
		Итого прямые затраты								17 255,38
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				300,94
		ФОТ								15 359,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				14 899,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				7 833,52
		Всего по позиции							28 777,78	40 288,89
14	ГЭСНм08-02-381-01	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	100 шт	0,24	1	0,24				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,4376				19 179,23
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,59		0,1416		388,14		54,96
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	77,7		18,648		477,16		8 898,08
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	77,7		18,648		548,38		10 226,19
		2 ЭМ								62,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0384				18,32

		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0384			657,81	25,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0384			477,16	18,32
		91.17.04-091 Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	17		4,08	7,52	1,21	9,10	37,13
		4 М								6 537,75
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0038		0,000912	116 448,72	1,4	163 028,21	148,68
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	30,6		7,344	41,38	1,56	64,55	474,06
		01.7.17.11-0013 Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	1		0,24	742,30	1,37	1 016,95	244,07
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		2,4	56,11	1,61	90,34	216,82
		20.1.02.18-1100 Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,8х300 мм	100 шт	2		0,48	111,69	1,22	136,26	65,40
		20.2.09.02-1033 Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый, диаметр растяжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм	шт	100		24	184,04	1,22	224,53	5 388,72
		Итого прямые затраты								25 797,69
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				383,58
		ФОТ								19 197,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				18 621,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				9 790,75
		Всего по позиции							227 473,50	54 593,64
15	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт	8	1	8				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,08				1 903,24
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,51		4,08			466,48	1 903,24
		4 М								3 181,40
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,00106		0,00848			50 065,78	424,56
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00509		0,04072	70 842,50	0,69	48 881,33	1 990,45
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,0002		0,0016	360 146,05	1,33	478 994,25	766,39
		Итого прямые затраты								5 084,64
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				38,06
		ФОТ								1 903,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 846,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				970,65
		Всего по позиции							992,44	7 939,49
16	ФСБЦ-22.2.02.23-0300	Таблички-указатели кабельных трасс металлические односторонние, размеры 300х400х0,8 мм	100 шт	0,08	1	0,08	58 449,10	1,36	79 490,78	6 359,26
		Всего по позиции								6 359,26
кабель по опоре										
17	ГЭСНм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	кг	57,57	1	57,57				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4841				3 411,25
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,13		7,4841			455,80	3 411,25
		2 ЭМ								23,29
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01		0,5757			40,46	23,29
		4 М								1 370,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0156		0,898092			8,74	7,85
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,106		6,10242	174,93	1,12	195,92	1 195,59
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,01		0,5757	41,71	1,27	52,97	30,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		1,1514	79,88	1,49	119,02	137,04
		Итого прямые затраты								4 805,51
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				68,23
		ФОТ								3 411,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				3 308,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				1 739,74

Всего по позиции			172,35						9 922,39	
18	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,05757	1	0,05757	105 278,81	1,42	149 495,91	8 606,48
Всего по позиции									8 606,48	
19	ГЭСНм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,4	1	0,4				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,096				3 776,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,24		8,096			466,48	3 776,62
		2 ЭМ								225,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16				89,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,08			1 632,59	130,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,08			640,96	51,28
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,67		1,868			2,54	4,74
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,67		1,868	13,44	1,48	19,89	37,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,08			657,81	52,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,08			477,16	38,17
		4 М								196,96
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,098	37,71	1,59	59,96	5,88
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,000044	99 190,96	1,27	125 972,52	5,54
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,1	931,11	1,65	1 536,33	153,63
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000288	82 698,14	1,34	110 815,51	31,91
Итого прямые затраты									4 288,15	
19.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				75,53
		ФОТ								3 866,07
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				3 750,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				1 971,70
Всего по позиции			25 213,68						10 085,47	
20	ГЭСНм08-02-160-04	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	8	1	8				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,24				10 374,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78		22,24			466,48	10 374,52
		4 М								1 146,10
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0064	116 448,72	1,4	163 028,21	1 043,38
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00008	81 827,20	2,1	171 837,12	13,75
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		1,2	41,38	1,56	64,55	77,46
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,192	37,71	1,59	59,96	11,51
Итого прямые затраты									11 520,62	
20.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				207,49
		ФОТ								10 374,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				10 063,28
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				5 291,01
Всего по позиции			3 385,30						27 082,40	
21	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,24	1	0,24				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4528				2 543,62
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8	чел.-ч	22,72		5,4528			466,48	2 543,62
Итого прямые затраты									2 543,62	
21.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				50,87
		ФОТ								2 543,62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				2 467,31

Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	1 297,25	
		Всего по позиции				26 496,04	6 359,05
		Итоги по разделу 2 Монтажные работы :					
		Всего прямые затраты (справочно)					255 540,42
		в том числе:					
		Оплата труда рабочих					129 485,24
		Эксплуатация машин					44 086,73
		Оплата труда машинистов (Отм)					22 894,74
		Материалы					59 073,71
		Строительные работы					18 195,87
		в том числе:					
		оплата труда					7 041,54
		материалы					169,53
		накладные расходы					6 900,71
		сметная прибыль					4 084,09
		Монтажные работы					463 430,25
		в том числе:					
		оплата труда					122 443,70
		эксплуатация машин и механизмов					44 086,73
		оплата труда машинистов (Отм)					22 894,74
		материалы					58 904,18
		накладные расходы					140 978,28
		сметная прибыль					74 122,62
		Всего ФОТ (справочно)					152 379,98
		Всего накладные расходы (справочно)					147 878,99
		Всего сметная прибыль (справочно)					78 206,71
		Всего по разделу 2 Монтажные работы					481 626,12
		справочно:					
		Затраты труда рабочих			275,7365		
		Затраты труда машинистов			42,5904		
Раздел 3. Пусконаладочные работы							
22	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,72	5 511,42
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		3,88	1 851,38
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		5,84	3 660,04
		Итого прямые затраты					5 511,42
		ФОТ					5 511,42
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74	4 078,45
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36	1 984,11
		Всего по позиции				5 786,99	11 573,98
Итоги по разделу 3 Пусконаладочные работы :							
		Всего прямые затраты (справочно)					5 511,42
		в том числе:					
		Оплата труда рабочих					5 511,42
		Прочие затраты					11 573,98
		Пусконаладочные работы					11 573,98
		в том числе:					
		оплата труда					5 511,42
		накладные расходы					4 078,45
		сметная прибыль					1 984,11

Страница 8

										Всего ФОТ (справочно)	5 511,42
										Всего накладные расходы (справочно)	4 078,45
										Всего сметная прибыль (справочно)	1 984,11
										Всего по разделу 3 Пусконаладочные работы	11 573,98
										справочно:	
										Затраты труда рабочих	9,72
										ПНР "вхолостую"	9 259,18
										в том числе:	
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6										Электротехнические устройства	80
										ПНР "под нагрузкой"	2 314,80
										в том числе:	
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7										Электротехнические устройства	20
Раздел 4. Материалы											
23	ТЦ_21.1.07.00_35_770484442 0_02.02.2026_02_1	Кабель АСБЛ-10 3*95	м	740	1	740		1 006,00	1,02	759 328,80	
	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										759 328,80
24	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_02.02.2026_02_1	Муфта кабельная концевая наруж. установки 10кВ ЗКНТП-10-70/120 с наконечн. Подольск	шт	8	1	8		7 443,50	1,02	60 738,96	
	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										60 738,96
25	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_02.02.2026_02_1	Труба ПНД SDR-17 d160мм	м	126	1	126		778,69	1,02	100 077,24	
	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										100 077,24
26	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_02.02.2026_02_1	Плита ПЗК 280*480	шт	530	1	530		68,50	1,02	37 031,10	
	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										37 031,10
27	ТЦ_20.2.08.07_35_770484442 0_02.02.2026_02_1	Дистанционный бандаж SO75.100 или аналог	шт	45	1	45		132,59	1,02	6 085,88	
	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										6 085,88
28	ТЦ_20.2.08.07_35_770484442 0_02.02.2026_02_1	Хомут Х-6	шт	3	1	3		8,81	1,02	26,96	
	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										26,96
Итоги по разделу 4 Материалы :											
										Всего прямые затраты (справочно)	963 288,94
										в том числе:	
										Материалы	963 288,94
										Строительные работы	963 288,94
										в том числе:	
										материалы	963 288,94
										Всего по разделу 4 Материалы	963 288,94
										справочно:	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Материалы									963 288,94
		Строительные работы									963 288,94
		в том числе:									
		материалы									963 288,94
		Всего по разделу 4 Материалы									963 288,94
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									963 288,94
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 256 090,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									160 768,01
		Эксплуатация машин									47 779,37
		Оплата труда машинистов (Отм)									25 180,00
		Материалы									1 022 362,65
		Строительные работы									1 049 822,23
		в том числе:									
		оплата труда									32 812,89
		эксплуатация машин и механизмов									3 692,64
		оплата труда машинистов (Отм)									2 285,26
		материалы									963 458,47
		накладные расходы									32 002,81
		сметная прибыль									15 570,16
		Монтажные работы									463 430,25
		в том числе:									
		оплата труда									122 443,70
		эксплуатация машин и механизмов									44 086,73
		оплата труда машинистов (Отм)									22 894,74
		материалы									58 904,18
		накладные расходы									140 978,28
		сметная прибыль									74 122,62
		Прочие затраты									11 573,98
		Пусконаладочные работы									11 573,98
		в том числе:									
		оплата труда									5 511,42
		накладные расходы									4 078,45
		сметная прибыль									1 984,11
		Всего ФОТ (справочно)									185 948,01
		Всего накладные расходы (справочно)									177 059,54
		Всего сметная прибыль (справочно)									91 676,89
		ВСЕГО по смете									1 524 826,46
		Всего с К снижения = 0,83936961243									1 279 892,99

Составил:

Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]