

Наименование программного 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

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство воздушной линии электропередачи 10 кВ от ВЛ-10кВ (Л4) ф.№4 "Воинская часть" (КТП1-96) до ВЛ-10кВ (Л4) ф.№4 "Воинская часть" (КТП1-33) в г. Вытегра, ул. Никитина

(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне ценIV квартал 2025 года

Сметная стоимость	5 002,00 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4 026,88 тыс.руб.
монтажных работ	282,83 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	101,13 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	434,69 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	116,74 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	933,12 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	226,28 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	15	1	15	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				
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,9725					6 293,91
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81	1,15	13,9725			450,45		6 293,91
		2 ЭМ									21 063,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,28					4 491,44
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44	1,15	7,59	2 088,77	1,3	2 715,40		20 609,89
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44	1,15	7,59			548,38		4 162,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,69			657,81		453,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,15	0,69			477,16		329,24
		Итого прямые затраты									31 849,13
		ФОТ									10 785,35
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					11 108,91
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6 471,21
		Всего по позиции							3 295,28		49 429,25
2	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с 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			4,025					1 813,06
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75	1,15	4,025			450,45		1 813,06
		2 ЭМ									7 109,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,347					2 231,46
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96	1,15	2,208	2 088,77	1,3	2 715,40		5 995,60
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96	1,15	2,208			548,38		1 210,82
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84	1,15	1,932	346,73	1,46	506,23		978,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,15	1,932			477,16		921,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,207			657,81		136,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,15	0,207			477,16		98,77
		Итого прямые затраты									11 154,33
		ФОТ									4 044,52
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					4 165,86
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 426,71
		Всего по позиции							8 873,45		17 746,90
3	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	14	1	14					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,22					1 307,13
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,15	3,22			405,94		1 307,13
		2 ЭМ									1 141,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,771					845,05
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,15	1,771			14,91		26,41
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,15	1,771	487,94	1,29	629,44		1 114,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,15	1,771			477,16		845,05
		Итого прямые затраты									3 293,33
		ФОТ									2 152,18
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2 216,75
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 291,31
		Всего по позиции							485,81		6 801,39
4	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	15	1	15					
		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			7,59					3 081,08
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44	1,15	7,59			405,94		3 081,08
	2 ЭМ										9 426,53
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,28					4 629,01
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24	1,15	4,14			1 632,59		6 758,92
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24	1,15	4,14			640,96		2 653,57
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24	1,15	4,14			14,91		61,73
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24	1,15	4,14	487,94	1,29	629,44		2 605,88
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24	1,15	4,14			477,16		1 975,44
	Итого прямые затраты										17 136,62
	ФОТ										7 710,09
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					7 941,39
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					4 626,05
Всего по позиции									1 980,27		29 704,06
5	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	6	1	6					
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				8,763					3 650,93
1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	1,15	8,763				416,63		3 650,93
2 ЭМ											1 494,88
ОТм(ЗТм)		чел.-ч				2,829					1 349,88
91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,35	1,15	2,415		346,73	1,46	506,23		1 222,55
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	2,415				477,16		1 152,34
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,15	0,414				657,81		272,33
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,15	0,414				477,16		197,54
Итого прямые затраты											6 495,69
ФОТ											5 000,81
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103						5 150,83
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60						3 000,49
Всего по позиции									2 441,17		14 647,01
6	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	6	1	6					
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											
+2 провода ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				2,07					847,67
1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	0,15	2,3	2,07				409,50		847,67
2 ЭМ											579,80
ОТм(ЗТм)		чел.-ч				1,104					526,79
91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,07	2,3	0,966		346,73	1,46	506,23		489,02
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	2,3	0,966				477,16		460,94
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,3	0,138				657,81		90,78
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,3	0,138				477,16		65,85
Итого прямые затраты											1 954,26
ФОТ											1 374,46
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103						1 415,69
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60						824,68
Всего по позиции									699,11		4 194,63
7	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	8	1	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				11,684					4 867,90
1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	1,27	1,15	11,684				416,63		4 867,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	2 ЭМ										1 993,17	
	ОТм(ЗТм)										1 799,85	
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35	1,15	3,22	346,73	1,46	506,23	1 630,06		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,15	3,22			477,16	1 536,46		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,552			657,81	363,11		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,552			477,16	263,39		
	Итого прямые затраты										8 660,92	
	ФОТ										6 667,75	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103				6 867,78		
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60				4 000,65		
	Всего по позиции										2 441,17	19 529,35
8	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	8	1	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											
	+ 6 проводов ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,28						3 390,66
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,15	6,9	8,28						3 390,66
	2	ЭМ										2 319,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,416						2 107,14
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07	6,9	3,864	346,73	1,46	506,23	1 956,07		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	6,9	3,864			477,16	1 843,75		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	6,9	0,552			657,81	363,11		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	6,9	0,552			477,16	263,39		
Итого прямые затраты										7 816,98		
ФОТ										5 497,80		
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103						5 662,73	
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60						3 298,68	
Всего по позиции										2 097,30	16 778,39	
9	ГЭСН33-04-009-06	Демонтаж. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	км	0,125	1	0,125						
	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											
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,407375						2 079,49
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	51,1	0,69	4,407375						2 079,49
	2	ЭМ										1 102,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,9604625						935,46
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	13	0,69	1,12125	346,73	1,46	506,23	567,61		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	13	0,69	1,12125			477,16	535,02		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,86	0,69	0,246675			657,81	162,27		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,86	0,69	0,246675			477,16	117,70		
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,69	0,5925375	487,94	1,29	629,44	372,97			
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,87	0,69	0,5925375			477,16	282,74			
4	М										0,00	
01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06	0	0	160,27	1,4	224,38	0,00			
01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0	0	238,29	2,1	500,41	0,00			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	0	0	56,11	1,61	90,34	0,00			
10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,0035	0	0	625 256,90	1,16	725 298,00	0,00			
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,22	0	0	60,60	1,51	91,51	0,00			
20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4	0	0	635,88	1,24	788,49	0,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									4 117,80
		ФОТ									3 014,95
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 105,40
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 808,97
		Всего по позиции							72 257,36		9 032,17
10	ГЭСНм08-03-573-04	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	19	1	19					
	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									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр табл.3 п.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,0066					13 271,04
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	0,69	27,0066			491,40		13 271,04
	2	ЭМ									3 157,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,0641					2 068,07
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	0,69	2,4909	10,23	1,41		14,42	35,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,69	0,7866			1 632,59		1 284,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	0,69	0,7866			640,96		504,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,69	0,7866			657,81		517,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	0,69	0,7866			477,16		375,33
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	0,69	7,9971			40,46		323,56
	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	0,19	0,69	2,4909			399,99		996,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,69	2,4909			477,16		1 188,56
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0	0	155,63	0,91		141,62	0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0	0	174,93	1,12		195,92	0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	79,88	1,49		119,02	0,00
		Итого прямые затраты									18 496,56
10.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	230,80
		ФОТ									15 339,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 878,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 822,95
		Всего по позиции							2 180,49		41 429,25
11	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	0,2	1	0,2					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Объем=(2*10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2172					860,58
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64	1,15	2,2172			388,14		860,58
	2	ЭМ									0,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0023					0,97
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,15	0,0023	37,32	1,53		57,10	0,13
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,15	0,0023			423,75		0,97
		Итого прямые затраты									861,68
		ФОТ									861,55
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					784,01
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					413,54
		Всего по позиции							10 296,15		2 059,23
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы									211 351,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Строительно - монтажные работы											
12	ГЭСН33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
_гр.3											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,9125					3 919,45
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	7,75	1,15	8,9125			439,77		3 919,45
	2 ЭМ										5 468,26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,4495					1 302,31
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,63	1,15	1,8745	2 088,77	1,3		2 715,40	5 090,02
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,63	1,15	1,8745				548,38	1 027,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,5	1,15	0,575				657,81	378,24
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	1,15	0,575				477,16	274,37
	4 М										272,39
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,1	238,29	2,1		500,41	50,04
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	58,53	2,1		122,91	3,69
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,61		90,34	1,81
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,49		91 285,43	36,51
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34		107 228,11	10,72
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,12		0,12	1 031,73	1,37		1 413,47	169,62
	Итого прямые затраты										10 962,41
	ФОТ										5 221,76
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					5 378,41
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					3 133,06
	Всего по позиции								19 473,88		19 473,88
13	ГЭСН33-04-003-17	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками: одностоечных с одним подкосом	шт	5	1	5					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
_гр.3											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			101,775					43 670,63
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	17,7	1,15	101,775			429,09		43 670,63
	2 ЭМ										37 091,61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			17,5375					9 252,75
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	2,16	1,15	12,42	2 088,77	1,3		2 715,40	33 725,27
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,16	1,15	12,42				548,38	6 810,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,89	1,15	5,1175				657,81	3 366,34
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,89	1,15	5,1175				477,16	2 441,87
	4 М										1 361,94
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,5	238,29	2,1		500,41	250,21
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,15	58,53	2,1		122,91	18,44
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,1	56,11	1,61		90,34	9,03
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,002	61 265,39	1,49		91 285,43	182,57
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0005	80 020,98	1,34		107 228,11	53,61
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,12		0,6	1 031,73	1,37		1 413,47	848,08
	Итого прямые затраты										91 376,93
	ФОТ										52 923,38
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					54 511,08
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					31 754,03
	Всего по позиции								35 528,41		177 642,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	шт	10	1	10					
	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			52,325					23 010,97
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	4,55	1,15	52,325			439,77		23 010,97
	2 ЭМ										24 289,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			11,385					6 013,98
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,71	1,15	8,165	2 088,77	1,3	2 715,40		22 171,24
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,71	1,15	8,165			548,38		4 477,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,28	1,15	3,22			657,81		2 118,15
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28	1,15	3,22			477,16		1 536,46
	4 М										2 723,88
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		1	238,29	2,1	500,41		500,41
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,3	58,53	2,1	122,91		36,87
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,2	56,11	1,61	90,34		18,07
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,004	61 265,39	1,49	91 285,43		365,14
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,001	80 020,98	1,34	107 228,11		107,23
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,12		1,2	1 031,73	1,37	1 413,47		1 696,16
	Итого прямые затраты										56 038,22
	ФОТ										29 024,95
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					29 895,70
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					17 414,97
	Всего по позиции								10 334,89		103 348,89
15	ГЭСН33-04-003-16	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками: одностоечных	шт	5	1	5					
	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			54,165					23 241,66
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	9,42	1,15	54,165			429,09		23 241,66
	2 ЭМ										16 766,74
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,2225					4 316,58
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,96	1,15	5,52	2 088,77	1,3	2 715,40		14 989,01
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,96	1,15	5,52			548,38		3 027,06
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,47	1,15	2,7025			657,81		1 777,73
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,47	1,15	2,7025			477,16		1 289,52
	4 М										1 361,94
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,5	238,29	2,1	500,41		250,21
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,15	58,53	2,1	122,91		18,44
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,1	56,11	1,61	90,34		9,03
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,002	61 265,39	1,49	91 285,43		182,57
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0005	80 020,98	1,34	107 228,11		53,61
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,12		0,6	1 031,73	1,37	1 413,47		848,08
	Итого прямые затраты										45 686,92
	ФОТ										27 558,24
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					28 384,99
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					16 534,94
	Всего по позиции								18 121,37		90 606,85
16	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	11	1	11					
	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
	Прил.33.4 п.3.4	При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,84; ТЗ=0,84									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,51556					14 299,37
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	0,966	32,51556			439,77		14 299,37
	2	ЭМ									24 938,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,0055					5 864,01
	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	8,602	2 088,77	1,3	2 715,40		23 357,87
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	1,15	8,602			548,38		4 717,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	2,4035			657,81		1 581,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,15	2,4035			477,16		1 146,85
	4	М									2 063,38
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,1	238,29	2,1	500,41		550,45
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,33	58,53	2,1	122,91		40,56
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,22	56,11	1,61	90,34		19,87
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0044	61 265,39	1,49	91 285,43		401,66
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0011	80 020,98	1,34	107 228,11		117,95
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,66	1 031,73	1,37	1 413,47		932,89
		Итого прямые затраты									47 165,68
		ФОТ									20 163,38
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					20 768,28
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					12 098,03
		Всего по позиции							7 275,64		80 031,99
17	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.33.4 п.3.4	При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,92; ТЗ=0,92									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,32684					2 782,35
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	1,058	6,32684			439,77		2 782,35
	2	ЭМ									5 298,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,3					1 228,51
	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	1,84	2 088,77	1,3	2 715,40		4 996,34
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	1,15	1,84			548,38		1 009,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,15	0,46			657,81		302,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,15	0,46			477,16		219,49
	4	М									187,58
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	2,1	500,41		50,04
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	2,1	122,91		3,69
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,49	91 285,43		36,51
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34	107 228,11		10,72
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,37	1 413,47		84,81
		Итого прямые затраты									9 497,37
		ФОТ									4 010,86
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 131,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 406,52
		Всего по позиции							16 035,08		16 035,08
18	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	40	1	40					
	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			20,24					8 216,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,15	20,24			405,94		8 216,23
		2 ЭМ									25 137,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			22,08					12 344,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,15	11,04			1 632,59		18 023,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,15	11,04			640,96		7 076,20
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,15	11,04			14,91		164,61
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,15	11,04	487,94	1,29	629,44		6 949,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,15	11,04			477,16		5 267,85
		Итого прямые затраты									45 697,70
		ФОТ									20 560,28
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					21 177,09
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					12 336,17
		Всего по позиции							1 980,27		79 210,96
19	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	24	1	24					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,316					4 593,62
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41	1,15	11,316			405,94		4 593,62
		2 ЭМ									13 825,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,144					6 789,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,15	6,072			1 632,59		9 913,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,15	6,072			640,96		3 891,91
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22	1,15	6,072			14,91		90,53
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22	1,15	6,072	487,94	1,29	629,44		3 821,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,15	6,072			477,16		2 897,32
		Итого прямые затраты									25 208,43
		ФОТ									11 382,85
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					11 724,34
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6 829,71
		Всего по позиции							1 823,44		43 762,48
20	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	26	1	26					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,475					3 034,40
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,15	7,475			405,94		3 034,40
		2 ЭМ									2 697,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,186					1 997,39
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	4,186			14,91		62,41
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,15	4,186	487,94	1,29	629,44		2 634,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,15	4,186			477,16		1 997,39
		Итого прямые затраты									7 729,04
		ФОТ									5 031,79
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					5 182,74
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					3 019,07
		Всего по позиции							612,73		15 930,85
21	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	7	1	7					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,415					980,35
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,15	2,415			405,94		980,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										829,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,288					614,58
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,16	1,15	1,288			14,91		19,20
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,16	1,15	1,288	487,94	1,29	629,44		810,72
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,15	1,288			477,16		614,58
	Итого прямые затраты										2 424,85
	ФОТ										1 594,93
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1 642,78
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					956,96
	Всего по позиции								717,80		5 024,59
22	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,641	1	0,641					
	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			57,704102					26 953,33
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,91	1,15	0,6708065			388,14		260,37
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	38,89	1,15	28,6677635			423,75		12 147,96
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	19,24	1,15	14,182766			477,16		6 767,45
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	19,24	1,15	14,182766			548,38		7 777,55
	2 ЭМ										8 401,89
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			16,394216					7 899,94
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,64	1,15	0,471776			1 632,59		770,22
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,64	1,15	0,471776			640,96		302,39
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	2,4	1,15	1,76916	11,45	1,48	16,95		29,99
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	18,68	1,15	13,769962	346,73	1,46	506,23		6 970,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	18,68	1,15	13,769962			477,16		6 570,48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,52	1,15	0,383318			657,81		252,15
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,52	1,15	0,383318			477,16		182,90
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	2,4	1,15	1,76916			214,09		378,76
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,4	1,15	1,76916			477,16		844,17
	Итого прямые затраты										43 255,16
	ФОТ										34 853,27
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					35 898,87
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					20 911,96
	Всего по позиции								156 109,19		100 065,99
23	ГЭСН33-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛЗ добавлять или исключать: к норме 33-04-020-01	шт	13	1	13					
	Объем=20-7										
	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			31,096					14 555,69
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,1495			388,14		58,03
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	1,03	1,15	15,3985			423,75		6 525,11
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,52	1,15	7,774			477,16		3 709,44
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,52	1,15	7,774			548,38		4 263,11
	2 ЭМ										3 947,89
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,611045					3 644,17
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,0051	1,15	0,076245			1 632,59		124,48
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,0051	1,15	0,076245			640,96		48,87
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,5	1,15	7,475	346,73	1,46	506,23		3 784,07
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	1,15	7,475			477,16		3 566,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,004	1,15	0,0598			657,81		39,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004	1,15	0,0598			477,16		28,53
		Итого прямые затраты									22 147,75
		ФОТ									18 199,86
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					18 745,86
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					10 919,92
		Всего по позиции							3 985,66		51 813,53
24	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,089	1	1,089					
		Объем=(856+233) / 1000									
	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			119,123532					55 656,37
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99	1,15	1,2398265			388,14		481,23
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29	1,15	59,2236315			423,75		25 096,01
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	29,330037			477,16		13 995,12
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	29,330037			548,38		16 084,01
	2	ЭМ									16 670,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			31,1709915					15 027,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	1,15	0,9392625			1 632,59		1 533,43
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75	1,15	0,9392625			640,96		602,03
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	1,15	1,0144035		11,45	1,48		17,19
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,15	28,478439	346,73	1,46	506,23		14 416,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,15	28,478439			477,16		13 588,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,7388865			657,81		486,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,15	0,7388865			477,16		352,57
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,15	1,0144035			214,09		217,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,15	1,0144035			477,16		484,03
		Итого прямые затраты									87 354,25
		ФОТ									70 683,77
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					72 804,28
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					42 410,26
		Всего по позиции							186 013,58		202 568,79
25	ГЭСН33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	ответвлении	26	1	26					
		Объем=13+13									
	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			37,973					17 104,94
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,27	1,15	37,973			450,45		17 104,94
	2	ЭМ									2 284,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,887					1 854,73
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06	1,15	1,794	346,73	1,46	506,23		908,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	1,794			477,16		856,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,15	2,093			657,81		1 376,80
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,15	2,093			477,16		998,70
		Итого прямые затраты									21 244,65
		ФОТ									18 959,67
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					19 528,46
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					11 375,80
		Всего по позиции							2 005,73		52 148,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ГЭСН33-04-008-01	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ: с помощью механизмов (перевеска А) Объем=25*5/1000	км	0,125	1	0,125					
	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			2,314375					1 054,89
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	16,1	1,15	2,314375			455,80		1 054,89
	2 ЭМ										384,47
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,63825					304,55
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	1,18	1,15	0,169625	346,73	1,46		506,23	85,87
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,18	1,15	0,169625				477,16	80,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,89	1,15	0,1279375				657,81	84,16
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,89	1,15	0,1279375				477,16	61,05
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	2,37	1,15	0,3406875	487,94	1,29		629,44	214,44
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,37	1,15	0,3406875				477,16	162,56
	4 М										250,29
	01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель		кг	0,02		0,0025	160,27	1,4		224,38	0,56
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,0125	238,29	2,1		500,41	6,26
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,0025	56,11	1,61		90,34	0,23
	10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм		т	0,0004		0,00005	625 256,90	1,16		725 298,00	36,26
	20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт	2,1		0,2625	635,88	1,24		788,49	206,98
	Итого прямые затраты										1 994,20
	ФОТ										1 359,44
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1 400,22
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					815,66
	Всего по позиции								33 680,64		4 210,08
27	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (перевеска СИП) Объем=60 / 1000	1000 м	0,06	1	0,06					
	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			6,56328					3 066,46
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,99	1,15	0,06831			388,14		26,51
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47,29	1,15	3,26301			423,75		1 382,70
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42	1,15	1,61598			477,16		771,08
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42	1,15	1,61598			548,38		886,17
	2 ЭМ										918,50
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,71741					827,96
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	1,15	0,05175			1 632,59		84,49
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,15	0,05175			640,96		33,17
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81	1,15	0,05589	11,45	1,48		16,95	0,95
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74	1,15	1,56906	346,73	1,46		506,23	794,31
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74	1,15	1,56906			477,16		748,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59	1,15	0,04071				657,81	26,78
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59	1,15	0,04071			477,16		19,43
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81	1,15	0,05589			214,09		11,97
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,15	0,05589			477,16		26,67
	Итого прямые затраты										4 812,92
	ФОТ										3 894,42
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					4 011,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 336,65
		Всего по позиции							186 013,67		11 160,82
28	ГЭСНм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (перезаводка КЛ-0,4кВ на опору) Объем=(2*10) / 100	100 м	0,2	1	0,2					
	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			4,2872					1 999,89
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,64	1,15	4,2872			466,48		1 999,89
	2 ЭМ										2 953,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4099					896,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,046			1 632,59		75,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,046			640,96		29,48
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,3	1,15	0,989			2,54		2,51
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,3	1,15	0,989	8,84	1,48	13,08		12,94
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	5,73	1,15	1,3179	1 472,34	1,46	2 149,62		2 832,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,73	1,15	1,3179			640,96		844,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,046			657,81		30,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,046			477,16		21,95
	4 М										220,40
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,049	37,71	1,59	59,96		2,94
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,1	931,11	1,65	1 536,33		153,63
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,000576	82 698,14	1,34	110 815,51		63,83
		Итого прямые затраты									6 070,23
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,78
		ФОТ									2 896,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 809,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 476,98
		Всего по позиции							51 955,75		10 391,15
29	ГЭСНЗ3-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	21	1	21					
	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									
		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			29,96532					13 177,85
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,76	0,3795	29,96532			439,77		13 177,85
	2 ЭМ										4 582,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,527365					4 068,92
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,85	0,3795	6,774075	346,73	1,46	506,23		3 429,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85	0,3795	6,774075			477,16		3 232,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,3795	1,75329			657,81		1 153,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	0,3795	1,75329			477,16		836,60
	4 М										478,18
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,33	0,693	238,29	2,1	500,41		346,78
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,33	0,2079	58,53	2,1	122,91		25,55
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,33	0,1386	56,11	1,61	90,34		12,52
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,33	0,000693	80 020,98	1,34	107 228,11		74,31
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,03	0,33	0,2079	60,60	1,51	91,51		19,02
		Итого прямые затраты									22 307,52
		ФОТ									17 246,77
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					17 764,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					10 348,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции										2 400,94	50 419,75	
30	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	2	1	2						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	_гр.3											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,066						
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	7,42	1,15	17,066			498,53			
	2 ЭМ											
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,346						
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,61	1,15	1,403			1 632,59			
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,61	1,15	1,403			640,96			
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,41	1,15	0,943			657,81			
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,41	1,15	0,943			477,16			
	4 М											
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,01		0,02	238,29	2,1	500,41			
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,06	58,53	2,1	122,91			
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,04	56,11	1,61	90,34			
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,34	107 228,11			
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,12		0,24	60,60	1,51	91,51			
	Итого прямые затраты											12 832,37
	ФОТ											9 857,14
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103						10 152,85
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60						5 914,28	
Всего по позиции										14 449,75	28 899,50	
31	ГЭСН33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	11	1	11						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	_гр.3											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,4265						
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	2,01	1,15	25,4265			439,77			
	2 ЭМ											
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,2465						
	91.06.06-013 Автогидроподъемники, высота подъема 22 м		маш.-ч	0,7	1,15	8,855			1 075,84			
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,7	1,15	8,855			548,38			
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	1,15	1,3915			657,81			
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,15	1,3915			477,16			
	4 М											
	01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель		кг	0,06		0,66	160,27	1,4	224,38			
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,01		0,11	238,29	2,1	500,41			
	Итого прямые затраты											27 346,72
	ФОТ											16 701,68
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103						17 202,73
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60						10 021,01
	Всего по позиции										4 960,95	54 570,46
	32	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	19	1	19					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
_гр.3												
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			45,011							
1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,06	1,15	45,011			491,40				
2 ЭМ												
ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,7735							
91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	0,19	1,15	4,1515	10,23	1,41	14,42				
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,06	1,15	1,311			1 632,59				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,15	1,311			640,96		840,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	1,311			657,81		862,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	1,311			477,16		625,56
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,15	13,3285			40,46		539,27
		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	0,19	1,15	4,1515			399,99		1 660,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,15	4,1515			477,16		1 980,93
		4 М									686,56
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		1,9	155,63	0,91	141,62		269,08
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		1,9	174,93	1,12	195,92		372,25
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,38	79,88	1,49	119,02		45,23
		Итого прямые затраты									31 514,17
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					384,67
		ФОТ									25 565,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					24 798,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 038,25
		Всего по позиции							3 670,28		69 735,33
33	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 18 мм	10 шт	3,3	1	3,3					
		Объем=(21+12) / 10									
	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			27,36195					12 763,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,15	27,36195			466,48		12 763,80
		2 ЭМ									1 466,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9867					551,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,49335			1 632,59		805,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,15	0,49335			640,96		316,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,49335			657,81		324,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,15	0,49335			477,16		235,41
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,15	8,31105			40,46		336,27
		4 М									8 005,22
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		2,574	155,63	0,91	141,62		364,53
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		6,6	911,56	1,27	1 157,68		7 640,69
		Итого прямые затраты									22 786,89
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					221,98
		ФОТ									13 315,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 915,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 790,87
		Всего по позиции							12 944,15		42 715,71
34	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	2,94	1	2,94					
		Объем=294 / 100									
	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			62,5485					29 177,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5	1,15	62,5485			466,48		29 177,62
		2 ЭМ									1 713,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,14954					642,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,57477			1 632,59		938,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.1	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	1,15	0,57477			640,96		368,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,57477			657,81		378,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,15	0,57477			477,16		274,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,15	9,8049			40,46		396,71
	4	М									9 132,09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		2,646	155,63	0,91	141,62		374,73
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,01176			50 065,78		588,77
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		7,056	911,56	1,27	1 157,68		8 168,59
	Итого прямые затраты										40 665,53
	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					507,44
	ФОТ										29 820,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 925,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 208,34
Всего по позиции									29 015,98	85 306,98	
Всего по разделу 2 Строительно - монтажные работы											1 395 074,61
Раздел 3. Пусконаладочные рабтры											
35	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	33	1	33					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33					20 916,72
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		16,5			640,96		10 575,84
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		16,5			626,72		10 340,88
Итого прямые затраты										20 916,72	
ФОТ										20 916,72	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					15 478,37
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 530,02
Всего по позиции									1 331,06	43 925,11	
36	ГЭСНп01-11-027-01	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника	измерение	21	1	21					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,02					21 563,24
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		17,01			640,96		10 902,73
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81		17,01			626,72		10 660,51
Итого прямые затраты										21 563,24	
ФОТ										21 563,24	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					15 956,80
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 762,77
Всего по позиции									2 156,32	45 282,81	
37	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	28	1	28					
	Объем=2+26										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,96					5 679,21
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		4,48			640,96		2 871,50
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16		4,48			626,72		2 807,71
Итого прямые затраты										5 679,21	
ФОТ										5 679,21	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 202,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 044,52
		Всего по позиции							425,94		11 926,35
		Всего по разделу 3 Пусконаладочные рабрты									101 134,27
Раздел 4. Материалы											
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_12.12.2025_02	Разъединитель высоковольтный РЛК-16-IV-10/400-УХЛ1- (в комплекте с ПР-01-7-УХЛ1 и КМЧ Н=6500) Цена=68598/1,2	шт	2	1	2			57 165,00	1,02	116 616,60
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									116 616,60
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_12.12.2025_02	Провод СИП-3 1х70 Цена=117,6/1,2	м	2039	1	2039			98,00	1,02	203 818,44
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									203 818,44
40	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_12.12.2025_02	Провод СИП-2 3х70+1х95+1х25 Цена=631,69/1,2	м	856	1	856			526,41	1,02	459 619,10
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									459 619,10
41	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_12.12.2025_02	Провод СИП-2 3х70+1х95 Цена=442,2/1,2	м	233	1	233			368,50	1,02	87 577,71
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									87 577,71
42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_12.12.2025_02	Провод СИП-4 4х16 Цена=111,6/1,2	м	242	1	242			93,00	1,02	22 956,12
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									22 956,12
43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_12.12.2025_02	Провод СИП-4 2х16 Цена=58,2/1,2	м	290	1	290			48,50	1,02	14 346,30
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									14 346,30
44	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_12.12.2025_02	Провод ПугВ 1х1.5 Цена=25,2/1,2	м	35	1	35			21,00	1,02	749,70
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									749,70
45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_12.12.2025_02	Стойка СВ110-5 Цена=19117/1,2	шт	30	1	30			15 930,83	1,02	487 483,40
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									487 483,40
46	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_12.12.2025_02	Стойка СВ95-3 Цена=16224/1,2	шт	11	1	11			13 520,00	1,02	151 694,40
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									151 694,40
47	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442_0_12.12.2025_02	Приставка ПТ-45 Цена=10369/1,2	шт	24	1	24			8 640,83	1,02	211 527,52
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									211 527,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Оголовок ОГ-61	шт	1	1	1			8 425,50	1,02	8 594,01
		Цена=10110,6/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									8 594,01
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Оголовок (накладка) ОГ-56	шт	20	1	20			3 861,50	1,02	78 774,60
		Цена=4633,8/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									78 774,60
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Хомут Х-51	шт	51	1	51			401,00	1,02	20 860,02
		Цена=481,2/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									20 860,02
51	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Крепление подкоса У52	шт	7	1	7			1 558,00	1,02	11 124,12
		Цена=1869,6/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									11 124,12
52	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Траверса ТМ-77	шт	5	1	5			3 795,00	1,02	19 354,50
		Цена=4554/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									19 354,50
53	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Траверса ТМ-2	шт	1	1	1			2 331,00	1,02	2 377,62
		Цена=2797,2/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 377,62
54	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Накладка ОГ-52	шт	4	1	4			387,00	1,02	1 578,96
		Цена=464,4/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 578,96
55	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Стяжка СТ 51	шт	96	1	96			1 133,00	1,02	110 943,36
		Цена=1359,6/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									110 943,36
56	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Хомут Х-42	шт	1	1	1			249,00	1,02	253,98
		Цена=298,8/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									253,98
57	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Траверса ТН-8	шт	1	1	1			1 321,50	1,02	1 347,93
		Цена=1585,8/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 347,93
58	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Траверса ТН-9	шт	1	1	1			675,50	1,02	689,01
		Цена=810,6/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									689,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Хомут Х-10	шт	2	1	2			125,00	1,02	255,00
		Цена=150/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									255,00
60	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Крепление подкоса У3	шт	1	1	1			1 444,50	1,02	1 473,39
		Цена=1733,4/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 473,39
61	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Кронштейн для светильника КС-1	шт	11	1	11			619,00	1,02	6 945,18
		Цена=742,8/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									6 945,18
62	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Проводник заземляющий ЗП-79	шт	11	1	11			116,00	1,02	1 301,52
		Цена=139,2/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 301,52
63	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Гайка 2М16.5	шт	22	1	22			41,67	1,02	935,07
		Цена=50/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									935,07
64	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Изолятор ШФ-20Г1	шт	70	1	70			627,50	1,02	44 803,50
		Цена=753/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									44 803,50
65	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Колпачок К-6	шт	70	1	70			9,25	1,02	660,45
		Цена=11,1/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									660,45
66	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим ПС 2-1	шт	40	1	40			79,92	1,02	3 260,74
		Цена=95,9/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 260,74
67	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Вязка спиральная изолированная ВС 70/95.2	шт	120	1	120			115,83	1,02	14 177,59
		Цена=139/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									14 177,59
68	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Разрядник РМК-20-IV-УХЛ1	шт	21	1	21			6 761,00	1,02	144 820,62
		Цена=8113,2/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									144 820,62
69	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим анкерный для СИП 3 SO255; ODS 35-70; DN-35Rp или аналог	шт	30	1	30			986,00	1,02	30 171,60
		Цена=1183,2/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									30 171,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Полимерный изолятор ЛК 70/20	шт	30	1	30			1 495,00	1,02	45 747,00
		Цена=1794/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									45 747,00
71	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим прокалывающий SLW25.2	шт	27	1	27			1 178,50	1,02	32 455,89
		Цена=1414.2/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									32 455,89
72	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим аппаратный прессуемый алюминиевый А2А-70Т	шт	12	1	12			208,33	1,02	2 549,96
		Цена=250/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 549,96
73	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Скрепа бандажная СОТ36	шт	176	1	176			27,08	1,02	4 861,40
		Цена=32,5/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 861,40
74	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Лента бандажная СОТ37	м	176	1	176			133,33	1,02	23 935,40
		Цена=160/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									23 935,40
75	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Ремешок PER15	шт.	80	1	80			7,42	1,02	605,47
		Цена=8,9/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									605,47
76	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим соединительный SL37.2	шт	55	1	55			140,83	1,02	7 900,56
		Цена=169/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									7 900,56
77	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим прокалывающий SLIP22.1	шт.	150	1	150			303,33	1,02	46 409,49
		Цена=364/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									46 409,49
78	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим прокалывающий SLIP22.12	шт.	15	1	15			303,33	1,02	4 640,95
		Цена=364/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 640,95
79	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим прокалывающий SLIW50	шт	100	1	100			185,83	1,02	18 954,66
		Цена=223/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									18 954,66
80	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим анкерный SO251.01	шт.	32	1	32			724,17	1,02	23 636,91
		Цена=869/1,2									
	421/np_2020_n.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									23 636,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим анкерный SO157.1	шт.	30	1	30			185,83	1,02	5 686,40
		Цена=223/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									5 686,40
82	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим анкерный SO158.1	шт.	30	1	30			205,83	1,02	6 298,40
		Цена=247/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									6 298,40
83	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Кронштейн SO253	шт	84	1	84			351,67	1,02	30 131,09
		Цена=422/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									30 131,09
84	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим поддерживающий SO69.95	шт.	19	1	19			644,17	1,02	12 484,01
		Цена=773/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									12 484,01
85	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Крюк бандажный SOT29.1	шт	19	1	19			355,00	1,02	6 879,90
		Цена=426/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									6 879,90
86	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Кожух защитный SP15	шт	55	1	55			65,58	1,02	3 679,04
		Цена=78.7/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 679,04
87	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	ST208.1 Скоба изолированная для переносного заземления Си, диаметр 6 мм	шт.	20	1	20			384,17	1,02	7 837,07
		Цена=461/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									7 837,07
88	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Изолятор ТП-20	шт	5	1	5			55,50	1,02	283,05
		Цена=66.6/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									283,05
89	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Колпачок КП-18 (К-5)	шт	5	1	5			4,00	1,02	20,40
		Цена=4.8/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									20,40
90	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Зажим плашечный ПА-2	шт	5	1	5			85,00	1,02	433,50
		Цена=102/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									433,50
91	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,591072	1	0,591072	66 456,50	0,83	55 158,90	1,02	33 254,94
		Объем=(294*0,888+165*2)/1000									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									33 254,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Информационный знак 21х280	шт	66	1	66			133,33	1,02	8 975,78
		Объем=33+33									
		Цена=160/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									8 975,78
93	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_12.12.2025_02	Светильник светодиодный уличный ДКУ-100вт 6400K IP65 (SP2924)	шт	11	1	11			10 208,33	1,02	114 537,46
		Цена=12250/1,2									
	421/np_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									114 537,46
Всего по разделу 4 Материалы											2 703 290,79
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									3 550 786,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									434 690,62
		Эксплуатация машин									267 671,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									116 742,51
		Материалы									2 731 681,85
		Строительные работы									4 026 883,67
		в том числе:									
		оплата труда									307 200,69
		эксплуатация машин и механизмов									253 118,81
		оплата труда машинистов (Отм)									109 137,21
		материалы									2 679 002,97
		накладные расходы									428 724,64
		сметная прибыль									249 699,35
		Монтажные работы									282 833,36
		в том числе:									
		оплата труда									79 330,76
		эксплуатация машин и механизмов									14 553,05
		оплата труда машинистов (Отм)									7 605,30
		материалы									52 678,88
		накладные расходы									84 327,98
		сметная прибыль									44 337,39
		Прочие затраты									101 134,27
		Пусконаладочные работы									101 134,27
		в том числе:									
		оплата труда									48 159,17
		накладные расходы									35 637,79
		сметная прибыль									17 337,31
		Всего									4 410 851,30
		Всего ФОТ (справочно)									551 433,13
		Всего накладные расходы (справочно)									548 690,41
		Всего сметная прибыль (справочно)									311 374,05
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									4 309 717,03
		Производство работ в зимнее время 2,09%									90 073,09
		Всего									4 399 790,12
		Всего с прочими затратами									4 500 924,39
		Непредвиденные затраты 3%									135 027,73
		Всего с непредвиденными									4 635 952,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего с К снижения = 0,88439222275									4 100 000,00
		НДС 22%									902 000,00
		ВСЕГО по смете									5 002 000,00

Составил: _____ Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]