

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

приказ Департамента архитектуры и градостроительства Магаданской области от 03.03.2025 № 11-О

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

49. Магаданская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Магаданская область (1 зона)

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 25-06

Общестроительные и электромонтажные работы по строительству электрических сетей -10/6 кВ в целях технологического присоединения и ремонту опор ВЛ-10/6 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

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

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

Сметная стоимость _____ 2 285,47 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ _____ 2 285,47 тыс.руб.

монтажных работ _____ 0,00 тыс.руб.

оборудования _____ 0,00 тыс.руб.

прочих затрат _____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 282,68 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов _____ 50,61 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих _____ 289,76 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов _____ 44,86 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. Бурение под опоры											
1	ГЭСН05-01-054-03	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (ротормым) способом в грунтах и породах группы: 3 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	м	1	1	1					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,6135535					1 902,41
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1,3	1,241195	1,6135535			1 179,02		1 902,41
	2 ЭМ										1 346,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6745626					930,00
	91.04.01-077	Установки буровые на автомобильном ходу для роторного бурения скважин, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность лебедки до 4 т	маш.-ч	0,45	1,349125	0,6071063	1 131,05	1,87	2 115,06		1 284,07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,45	1,349125	0,6071063			1 414,82		858,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,349125	0,0674563			926,78		62,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,349125	0,0674563			1 053,25		71,05
	4 М										144,02
	23.3.01.04-0067	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 351 мм, толщина стенки 9-12 мм	т	0,00082	1,0793	0,000885	80 165,59	2,03	162 736,15		144,02
П,Н	01.3.05.38	Химреагенты	т	0	1,0793	0					
П,Н	01.4.03.06	Расход бурового инструмента	компл	0	1,0793	0					
П,Н	02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									4 323,02
		ФОТ									2 832,41
	Пр/812-005.1-3	НР Свайные работы	%	123		123					3 483,86
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					1 982,69
		Всего по позиции							9 789,57		9 789,57
2	ГЭСН05-01-054-04	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (ротормым) способом в грунтах и породах группы: 4 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	м	1	1	1					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,6437454					3 117,03
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	2,13	1,241195	2,6437454			1 179,02		3 117,03
	2 ЭМ										2 174,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0658088					1 483,54
	91.04.01-077	Установки буровые на автомобильном ходу для роторного бурения скважин, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность лебедки до 4 т	маш.-ч	0,74	1,349125	0,9983525	1 131,05	1,87	2 115,06		2 111,58
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,74	1,349125	0,9983525			1 414,82		1 412,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,349125	0,0674563			926,78		62,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,349125	0,0674563			1 053,25		71,05
	4 М										144,02
	23.3.01.04-0067	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 351 мм, толщина стенки 9-12 мм	т	0,00082	1,0793	0,000885	80 165,59	2,03	162 736,15		144,02
П,Н	01.3.05.38	Химреагенты	т	0	1,0793	0					
П,Н	01.4.03.06	Расход бурового инструмента	компл	0	1,0793	0					
П,Н	02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0	1,0793	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									6 918,69
		ФОТ									4 600,57
	Пр/812-005.1-3	НР Свайные работы	%	123		123					5 658,70
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					3 220,40
		Всего по позиции								15 797,79	15 797,79
3	ГЭСН05-01-054-05	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: 5	м	1	1	1					
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8352926					4 521,89
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	3,09	1,241195	3,8352926			1 179,02		4 521,89
	2	ЭМ									3 115,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,5110201					2 113,43
	91.04.01-077	Установки буровые на автомобильном ходу для роторного бурения скважин, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность лебедки до 4 т	маш.-ч	1,07	1,349125	1,4435638		1 131,05	1,87	2 115,06	3 053,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,07	1,349125	1,4435638			1 414,82		2 042,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,349125	0,0674563			926,78		62,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,349125	0,0674563			1 053,25		71,05
	4	М									144,02
	23.3.01.04-0067	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 351 мм, толщина стенки 9-12 мм	т	0,00082	1,0793	0,000885		80 165,59	2,03	162 736,15	144,02
П,Н	01.3.05.38	Химреагенты	т	0	1,0793	0					
П,Н	01.4.03.06	Расход бурового инструмента	компл	0	1,0793	0					
П,Н	02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									9 895,08
		ФОТ									6 635,32
	Пр/812-005.1-3	НР Свайные работы	%	123		123					8 161,44
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					4 644,72
		Всего по позиции								22 701,24	22 701,24
		Итого по разделу 1 Бурение под опоры :									
		Всего прямые затраты (справочно)									21 136,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9 541,33
		Эксплуатация машин									6 636,43
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 526,97
		Материалы									432,06
		Строительные работы									48 288,60
		в том числе:									
		оплата труда									9 541,33
		эксплуатация машин и механизмов									6 636,43
		оплата труда машинистов (Отм)									4 526,97
		материалы									432,06
		накладные расходы									17 304,00
		сметная прибыль									9 847,81
		Всего ФОТ (справочно)									14 068,30
		Всего накладные расходы (справочно)									17 304,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									9 847,81
		Всего по разделу 1 Бурение под опоры									48 288,60
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					8,0925915				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда машинистов						3,2513915					
Раздел 2. Опора одноствоечная 11м											
4	ГЭСН33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одноствоечных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	пр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.3	При изменении технических решений: При заготовке деталей опор в условиях строительства ОЗП=1,03; ТЗ=1,03									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	Прил.33.4 п.3.15	При производстве работ в усложненных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5064061					5 345,18
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,51	2,1937873	5,5064061			970,72		5 345,18
	2	ЭМ									321,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3472648					365,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	2,3150985	0,3472648			926,78		321,84
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	2,3150985	0,3472648			1 053,25		365,76
	4	М									475,95
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,0793	0,032379	58,53	1,91	111,79		3,62
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00023	1,0793	0,0002482	70 296,20	1,66	116 691,69		28,96
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,0793	0,021586	56,11	2,07	116,15		2,51
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,0793	0,0004317	61 265,39	2,26	138 459,78		59,77
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00001	1,0793	0,0000108	80 020,98	1,84	147 238,60		1,59
	14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006	1,0793	0,0006476	40 917,44	1,84	75 288,09		48,76
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0006	1,0793	0,0006476	98 039,57	3,21	314 707,02		203,80
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,0793	0,064758	1 031,73	1,9	1 960,29		126,94
П,Н	11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.09	Крюки	кг	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									6 508,73
		ФОТ									5 710,94
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					6 167,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 426,56
		Всего по позиции							16 103,11		16 103,11
5	Цена	Энерголес	м3	0,57	1	0,57			44 814,55	1,0793	27 569,96
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									27 569,96
6	Цена	Доставка энерголеса	маш.-час.	0,25	1	0,25			3 944,17	1,0793	1 064,24
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									1 064,24
7	ФСБЦ-22.2.02.23-0302	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 300x400x5 мм	100 шт	0,03	1	0,03	69 225,40	1,9	131 528,26	1,0793	4 258,75
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 258,75
8	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	пр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3276755					293,61
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,6383774	0,3276755			896,05		293,61
		2 ЭМ									185,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,195893					206,32
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893			19,38		3,80
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893	487,94	1,9		927,09	181,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,780845	0,195893			1 053,25		206,32
		Итого прямые затраты									685,34
		ФОТ									499,93
		Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	108		108					539,92
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					299,96
		Всего по позиции							1 525,22		1 525,22
9	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	1	1	1					
		421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4095944					367,02
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,6383774	0,4095944			896,05		367,02
		2 ЭМ									235,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2493183					262,59
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			19,38		4,83
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183	487,94	1,9		927,09	231,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			1 053,25		262,59
		Итого прямые затраты									865,58
		ФОТ									629,61
		Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	108		108					679,98
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					377,77
		Всего по позиции							1 923,33		1 923,33
10	ГЭСН34-02-036-07	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одноствоечных опорах одинарных	шт	1	1	1					
		421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1170755					1 110,71
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,75	1,489434	1,1170755			994,30		1 110,71
		4 М									3 939,83
		01.3.04.08-0014 Масло креозотовое	т	0,0002	1,0793	0,0002159	39 173,48	1,25		48 966,85	10,57
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	1,0793	0,053965	79,88	2,26		180,53	9,74
		22.2.02.11-0032 Болты сборочные с гайками и шайбами, класс прочности 5.8	т	0,00015	1,0793	0,0001619	107 952,66	1,59		171 644,73	27,79
		22.2.02.18-0006 Траверса стальная 4-штырная	шт	1	1,0793	1,0793	1 770,81	1,96		3 470,79	3 746,02
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,01	1,0793	0,010793	260,03	1,97		512,26	5,53
		22.2.02.23-0171 Поковки для конструкций связи, сталь марки 20	кг	1,22	1,0793	1,316746	64,13	1,66		106,46	140,18
<i>Н</i>		01.7.15.02 Болты, длина до 600 мм	т	0,00128	1,0793	0,0013815					
		Итого прямые затраты									5 050,54
		ФОТ									1 110,71
		Пр/812-028.0-3 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					1 144,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					644,21
		Всего по позиции							6 838,78		6 838,78
11	Цена	Траверса SH.151	шт	1	1	1			13 815,34	1,0793	14 910,90
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									14 910,90
12	Цена	Изолятор штыревой ШФ20Г	шт	3	1	3			2 261,95	1,0793	7 323,97
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									7 323,97
13	Цена	Вязка спиральная SO115	шт	0,03	1	0,03			150,35	1,0793	4,87
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4,87
14	Цена	Колпачек для изолятора КП-22	шт	3	1	3			17,39	1,0793	56,31
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									56,31
15	Цена	Крышка пластиковая для деревянных опор	шт	1	1	1			469,37	1,0793	506,59
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									506,59
Итого по разделу 2 Опора одностоечная 11м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									68 805,78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 116,52
		Эксплуатация машин									743,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									834,67
		Материалы									60 111,37
		Строительные работы									82 086,03
		в том числе:									
		оплата труда									7 116,52
		эксплуатация машин и механизмов									743,22
		оплата труда машинистов (Отм)									834,67
		материалы									60 111,37
		накладные расходы									8 531,75
		сметная прибыль									4 748,50
		Всего ФОТ (справочно)									7 951,19
		Всего накладные расходы (справочно)									8 531,75
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 748,50
		Всего по разделу 2 Опора одностоечная 11м									82 086,03
		справочно:									
		Затраты труда рабочих						7,3607515			
		Затраты труда машинистов						0,7924761			
Раздел 3. Опора одностоечная 11м на приставках											
16	ГЭСН33-04-001-08	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.3 При изменении технических решений: При заготовке деталей опор в условиях строительства ОЗП=1,03; ТЗ=1,03									
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Прил.33.4 п.3.15 При производстве работ в сложных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)									
			чел.-ч					11,8903272			11 261,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,42	2,1937873	11,8903272			947,14		11 261,80
		2 ЭМ									643,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6945296					731,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	2,3150985	0,6945296			926,78		643,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	2,3150985	0,6945296			1 053,25		731,51
		4 М									475,95
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,0793	0,032379	58,53	1,91	111,79		3,62
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00023	1,0793	0,0002482	70 296,20	1,66	116 691,69		28,96
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,0793	0,021586	56,11	2,07	116,15		2,51
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,0793	0,0004317	61 265,39	2,26	138 459,78		59,77
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00001	1,0793	0,0000108	80 020,98	1,84	147 238,60		1,59
		14.4.03.04-0001 Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006	1,0793	0,0006476	40 917,44	1,84	75 288,09		48,76
		14.5.06.03-0002 Паста антисептическая	т	0,0006	1,0793	0,0006476	98 039,57	3,21	314 707,02		203,80
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,0793	0,064758	1 031,73	1,9	1 960,29		126,94
П,Н		05.1.02.06 Приставки железобетонные	шт	0	1,0793	0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0	1,0793	0					
П,Н		08.3.03.04-0051 Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0	1,0793	0					
П,Н		11.2.04.06 Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0	1,0793	0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0	1,0793	0					
П,Н		22.2.02.09 Крюки	кг	0	1,0793	0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									13 112,94
		ФОТ									11 993,31
		Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	108		108					12 952,77
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					7 195,99
		Всего по позиции							33 261,70		33 261,70
17	Цена	Энерголес	м3	0,83	1	0,83			44 814,55	1,0793	40 145,73
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									40 145,73
18	Цена	Доставка энерголеса	маш.-час.	0,25	1	0,25			3 944,17	1,0793	1 064,24
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									1 064,24
19	ФСБЦ-22.2.02.23-0302	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 300x400x5 мм	100 шт	0,03	1	0,03	69 225,40	1,9	131 528,26	1,0793	4 258,75
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 258,75
20	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если тр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3276755					293,61
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,6383774	0,3276755			896,05		293,61
		2 ЭМ									185,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,195893					206,32
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893			19,38		3,80
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893	487,94	1,9	927,09		181,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,780845	0,195893			1 053,25		206,32
		Итого прямые затраты									685,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									499,93
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					539,92
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					299,96
		Всего по позиции							1 525,22		1 525,22
21	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осанстки одноствоечных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4095944					367,02
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,6383774	0,4095944			896,05		367,02
		2 ЭМ									235,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2493183					262,59
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			19,38		4,83
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183	487,94	1,9	927,09		231,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			1 053,25		262,59
		Итого прямые затраты									865,58
		ФОТ									629,61
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					679,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					377,77
		Всего по позиции							1 923,33		1 923,33
22	ГЭСН34-02-036-07	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одноствоечных опорах одинарных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1170755					1 110,71
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,75	1,489434	1,1170755			994,30		1 110,71
		4 М									3 939,83
	01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,0002	1,0793	0,0002159	39 173,48	1,25	48 966,85		10,57
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	1,0793	0,053965	79,88	2,26	180,53		9,74
	22.2.02.11-0032	Болты сборочные с гайками и шайбами, класс прочности 5.8	т	0,00015	1,0793	0,0001619	107 952,66	1,59	171 644,73		27,79
	22.2.02.18-0006	Траверса стальная 4-штырная	шт	1	1,0793	1,0793	1 770,81	1,96	3 470,79		3 746,02
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,01	1,0793	0,010793	260,03	1,97	512,26		5,53
	22.2.02.23-0171	Покówki для конструкций связи, сталь марки 20	кг	1,22	1,0793	1,316746	64,13	1,66	106,46		140,18
<i>H</i>	01.7.15.02	Болты, длина до 600 мм	т	0,00128	1,0793	0,0013815					
		Итого прямые затраты									5 050,54
		ФОТ									1 110,71
	Пр/812-028.0-3	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					1 144,03
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					644,21
		Всего по позиции							6 838,78		6 838,78
23	Цена	Траверса ШН.151	шт	1	1	1			13 815,34	1,0793	14 910,90
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									14 910,90
24	Цена	Изолятор штыревой ШФ20Г	шт	3	1	3			2 261,95	1,0793	7 323,97
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									7 323,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Цена	Вязка спиральная SO115 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	6	1	6			150,35	1,0793	973,64
		Всего по позиции									973,64
26	Цена	Колпачек для изолятора КП-22 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	3	1	3			17,39	1,0793	56,31
		Всего по позиции									56,31
27	Цена	Крышка пластиковая для деревянных опор Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	1	1	1			469,37	1,0793	506,59
		Всего по позиции									506,59
28	Цена	Шпильки Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	2	1	2			1 400,00	1,0793	3 022,04
		Всего по позиции									3 022,04
29	Цена	Гайки Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	4	1	4			327,08	1,0793	1 412,07
		Всего по позиции									1 412,07
30	Цена	Шайбы Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	4	1	4			163,54	1,0793	706,03
		Всего по позиции									706,03
Итоги по разделу 3 Опора одноствоечная 11м на приставках :											
Всего прямые затраты (справочно)											94 094,67
в том числе:											
Оплата труда рабочих											13 033,14
Эксплуатация машин											1 065,06
Оплата труда машинистов (Отм)											1 200,42
Материалы											78 796,05
Строительные работы											117 929,30
в том числе:											
оплата труда											13 033,14
эксплуатация машин и механизмов											1 065,06
оплата труда машинистов (Отм)											1 200,42
материалы											78 796,05
накладные расходы											15 316,70
сметная прибыль											8 517,93
Всего ФОТ (справочно)											14 233,56
Всего накладные расходы (справочно)											15 316,70
Всего сметная прибыль (справочно)											8 517,93
Всего по разделу 3 Опора одноствоечная 11м на приставках											117 929,30
справочно:											
Затраты труда рабочих											13,7446726
Затраты труда машинистов											1,1397409
Раздел 4. Опора одноствоечная с укосом 11м											
31	ГЭСН33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одноствоечных с подкосом	шт	1	1	1					
421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Прил.33.4 п.3.3 При изменении технических решений: При заготовке деталей опор в условиях строительства ОЗП=1,03; ТЗ=1,03											
Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
Прил.33.4 п.3.15 При производстве работ в сложных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3											
Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)											
421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,9250608					10 605,18	
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,98	2,1937873	10,9250608			970,72		10 605,18	
		2 ЭМ									622,22	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6713786					707,13	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	2,3150985	0,6713786			926,78		622,22	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,29	2,3150985	0,6713786			1 053,25		707,13	
		4 М									475,95	
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,0793	0,032379	58,53	1,91		111,79	3,62	
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00023	1,0793	0,0002482	70 296,20	1,66		116 691,69	28,96	
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,0793	0,021586	56,11	2,07		116,15	2,51	
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,0793	0,0004317	61 265,39	2,26		138 459,78	59,77	
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00001	1,0793	0,0000108	80 020,98	1,84		147 238,60	1,59	
		14.4.03.04-0001 Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006	1,0793	0,0006476	40 917,44	1,84		75 288,09	48,76	
		14.5.06.03-0002 Паста антисептическая	т	0,0006	1,0793	0,0006476	98 039,57	3,21		314 707,02	203,80	
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,0793	0,064758	1 031,73	1,9		1 960,29	126,94	
П,Н		11.2.04.06 Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0	1,0793	0						
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0	1,0793	0						
П,Н		22.2.02.09 Крюки	кг	0	1,0793	0						
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0	1,0793	0						
		Итого прямые затраты									12 410,48	
		ФОТ									11 312,31	
		Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	108		108					12 217,29	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6 787,39	
		Всего по позиции									31 415,16	
32	Цена	Энерголес	м3	1,03	1	1,03				44 814,55	1,0793	49 819,39
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)										
		Всего по позиции										49 819,39
33	Цена	Доставка энерголеса	маш.-час.	0,5	1	0,5				3 944,17	1,0793	2 128,47
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)										
		Всего по позиции										2 128,47
34	ФСБЦ-22.2.02.23-0302	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 300x400x5 мм	100 шт	0,03	1	0,03	69 225,40	1,9		131 528,26	1,0793	4 258,75
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)										
		Всего по позиции										4 258,75
35	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	1	1	1						
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)										
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3276755					293,61	
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,6383774	0,3276755			896,05		293,61	
		2 ЭМ									185,41	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,195893					206,32	
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893			19,38		3,80	
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893	487,94	1,9		927,09	181,61	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,780845	0,195893			1 053,25		206,32	
		Итого прямые затраты									685,34	
		ФОТ									499,93	
		Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	108		108					539,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					299,96
		Всего по позиции							1 525,22		1 525,22
36	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4095944					367,02
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,6383774	0,4095944			896,05		367,02
	2	ЭМ									235,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2493183					262,59
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			19,38		4,83
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183	487,94	1,9	927,09		231,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			1 053,25		262,59
		Итого прямые затраты									865,58
		ФОТ									629,61
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					679,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					377,77
		Всего по позиции							1 923,33		1 923,33
37	ГЭСН34-02-036-07	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одноствоечных опорах одинарных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1170755					1 110,71
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,75	1,489434	1,1170755			994,30		1 110,71
	4	М									3 939,83
	01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,0002	1,0793	0,0002159	39 173,48	1,25	48 966,85		10,57
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	1,0793	0,053965	79,88	2,26	180,53		9,74
	22.2.02.11-0032	Болты сборочные с гайками и шайбами, класс прочности 5.8	т	0,00015	1,0793	0,0001619	107 952,66	1,59	171 644,73		27,79
	22.2.02.18-0006	Траверса стальная 4-штырная	шт	1	1,0793	1,0793	1 770,81	1,96	3 470,79		3 746,02
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,01	1,0793	0,010793	260,03	1,97	512,26		5,53
	22.2.02.23-0171	Поковки для конструкций связи, сталь марки 20	кг	1,22	1,0793	1,316746	64,13	1,66	106,46		140,18
<i>Н</i>	01.7.15.02	Болты, длина до 600 мм	т	0,00128	1,0793	0,0013815					
		Итого прямые затраты									5 050,54
		ФОТ									1 110,71
	Пр/812-028.0-3	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					1 144,03
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					644,21
		Всего по позиции							6 838,78		6 838,78
38	Цена	Траверса ШН.151	шт	1	1	1				1,0793	14 910,90
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									14 910,90
39	Цена	Изолятор штыревой ШФ20Г	шт	3	1	3			2 261,95	1,0793	7 323,97
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									7 323,97
40	Цена	Вязка спиральная SO115	шт	6	1	6			150,35	1,0793	973,64
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									973,64
41	Цена	Колпачек для изолятора КП-22	шт	3	1	3			17,39	1,0793	56,31
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									56,31
42	Цена	Крышка пластиковая для деревянных опор	шт	1	1	1			469,37	1,0793	506,59
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									506,59
43	Цена	Бандаж бмм	кг	3,4	1	3,4			112,20	1,0793	411,73
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									411,73
Итого по разделу 4 Опора одноствоечная с укосом 11м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									99 401,69
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									12 376,52
		Эксплуатация машин									1 043,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 176,04
		Материалы									84 805,53
		Строительные работы									122 092,24
		в том числе:									
		оплата труда									12 376,52
		эксплуатация машин и механизмов									1 043,60
		оплата труда машинистов (Отм)									1 176,04
		материалы									84 805,53
		накладные расходы									14 581,22
		сметная прибыль									8 109,33
		Всего ФОТ (справочно)									13 552,56
		Всего накладные расходы (справочно)									14 581,22
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 109,33
		Всего по разделу 4 Опора одноствоечная с укосом 11м									122 092,24
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					12,7794062				
		Затраты труда машинистов					1,1165899				
Раздел 5. Опора одноствоечная с укосом 11м на приставках											
44	ГЭСН33-04-001-09	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одноствоечных с подкосом	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.3 При изменении технических решений: При заготовке деталей опор в условиях строительства ОЗП=1,03; ТЗ=1,03									
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Прил.33.4 п.3.15 При производстве работ в усложненных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				23,6929028				22 440,50
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	10,8	2,1937873		23,6929028		947,14		22 440,50
		2 ЭМ									1 287,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,3890591				1 463,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	2,3150985		1,3890591		926,78		1 287,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6	2,3150985		1,3890591		1 053,25		1 463,03
		4 М									475,95
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,0793		0,032379	58,53	1,91		111,79
											3,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00023	1,0793	0,0002482	70 296,20	1,66	116 691,69		28,96
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,0793	0,021586	56,11	2,07	116,15		2,51
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,0793	0,0004317	61 265,39	2,26	138 459,78		59,77
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00001	1,0793	0,0000108	80 020,98	1,84	147 238,60		1,59
	14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006	1,0793	0,0006476	40 917,44	1,84	75 288,09		48,76
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0006	1,0793	0,0006476	98 039,57	3,21	314 707,02		203,80
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,0793	0,064758	1 031,73	1,9	1 960,29		126,94
П,Н	05.1.02.06	Проставки железобетонные	шт	0	1,0793	0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0	1,0793	0					
П,Н	08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0	1,0793	0					
П,Н	11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.09	Крюки	кг	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									25 666,83
		ФОТ									23 903,53
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					25 815,81
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					14 342,12
		Всего по позиции							65 824,76	1,0793	65 824,76
45	Цена	Энерголес	м3	1,29	1	1,29			44 814,55	1,0793	62 395,16
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									62 395,16
46	Цена	Доставка энерголеса	маш.-час.	0,5	1	0,5			3 944,17	1,0793	2 128,47
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									2 128,47
47	ФСБЦ-22.2.02.23-0302	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 300x400x5 мм	100 шт	0,03	1	0,03	69 225,40	1,9	131 528,26	1,0793	4 258,75
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 258,75
48	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3276755					293,61
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,6383774	0,3276755			896,05		293,61
	2	ЭМ									185,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,195893					206,32
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893			19,38		3,80
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893	487,94	1,9	927,09		181,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,780845	0,195893			1 053,25		206,32
		Итого прямые затраты									685,34
		ФОТ									499,93
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					539,92
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					299,96
		Всего по позиции							1 525,22	1,0793	1 525,22
49	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4095944					367,02
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,6383774	0,4095944			896,05		367,02
		2 ЭМ									235,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2493183					262,59
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183				19,38	4,83
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183	487,94	1,9		927,09	231,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,780845	0,2493183				1 053,25	262,59
		Итого прямые затраты									865,58
		ФОТ									629,61
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					679,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					377,77
		Всего по позиции							1 923,33		1 923,33
50	ГЭСН34-02-036-07	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1170755					1 110,71
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,75	1,489434	1,1170755			994,30		1 110,71
		4 М									3 939,83
		01.3.04.08-0014 Масло креозотовое	т	0,0002	1,0793	0,0002159	39 173,48	1,25		48 966,85	10,57
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	1,0793	0,053965	79,88	2,26		180,53	9,74
		22.2.02.11-0032 Болты сборочные с гайками и шайбами, класс прочности 5.8	т	0,00015	1,0793	0,0001619	107 952,66	1,59		171 644,73	27,79
		22.2.02.18-0006 Траверса стальная 4-штырная	шт	1	1,0793	1,0793	1 770,81	1,96		3 470,79	3 746,02
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,01	1,0793	0,010793	260,03	1,97		512,26	5,53
		22.2.02.23-0171 Поковки для конструкций связи, сталь марки 20	кг	1,22	1,0793	1,316746	64,13	1,66		106,46	140,18
<i>H</i>		01.7.15.02 Болты, длина до 600 мм	т	0,00128	1,0793	0,0013815					
		Итого прямые затраты									5 050,54
		ФОТ									1 110,71
	Пр/812-028.0-3	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					1 144,03
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					644,21
		Всего по позиции							6 838,78		6 838,78
51	Цена	Траверса ШН.151	шт	1	1	1			13 815,34	1,0793	14 910,90
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									14 910,90
52	Цена	Изолятор штыревой ШФ20Г	шт	3	1	3			2 261,95	1,0793	7 323,97
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									7 323,97
53	Цена	Вязка спиральная SO115	шт	6	1	6			150,35	1,0793	973,64
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									973,64
54	Цена	Колпачек для изолятора КП-22	шт	3	1	3			17,39	1,0793	56,31
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									56,31
55	Цена	Крышка пластиковая для деревянных опор	шт	1	1	1			469,37	1,0793	506,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									506,59
56	Цена	Бандаж 6мм	кг	3,4	1	3,4			112,20	1,0793	411,73
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									411,73
57	Цена	Шпильки	шт	2	1	2			1 400,00	1,0793	3 022,04
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									3 022,04
58	Цена	Гайки	шт	4	1	4			327,08	1,0793	1 412,07
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									1 412,07
59	Цена	Шайбы	шт	4	1	4			163,54	1,0793	706,03
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									706,03
Итого по разделу 5 Опора одноствоечная с уклоном 11м на приставках :											
		Всего прямые затраты (справочно)									130 373,95
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									24 211,84
		Эксплуатация машин									1 708,73
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 931,94
		Материалы									102 521,44
		Строительные работы									174 217,75
		в том числе:									
		оплата труда									24 211,84
		эксплуатация машин и механизмов									1 708,73
		оплата труда машинистов (Отм)									1 931,94
		материалы									102 521,44
		накладные расходы									28 179,74
		сметная прибыль									15 664,06
		Всего ФОТ (справочно)									26 143,78
		Всего накладные расходы (справочно)									28 179,74
		Всего сметная прибыль (справочно)									15 664,06
		Всего по разделу 5 Опора одноствоечная с уклоном 11м на приставках									174 217,75
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									25,5472482
		Затраты труда машинистов									1,8342704
Раздел 6. Опора анкерная на приставках 11 м											
60	ГЭСН33-04-001-11	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: А-образных концевых, анкерных	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.3 При изменении технических решений: При заготовке деталей опор в условиях строительства ОЗП=1,03; ТЗ=1,03									
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Прил.33.4 п.3.15 При производстве работ в усложненных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				38,6106565				37 024,92
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	17,6	2,1937873		38,6106565		958,93		37 024,92
		2 ЭМ									2 102,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2,2687965				2 389,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	2,3150985	2,2687965			926,78		2 102,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,98	2,3150985	2,2687965			1 053,25		2 389,61
		4 М									475,95
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,0793	0,032379	58,53	1,91	111,79		3,62
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00023	1,0793	0,0002482	70 296,20	1,66	116 691,69		28,96
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,0793	0,021586	56,11	2,07	116,15		2,51
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,0793	0,0004317	61 265,39	2,26	138 459,78		59,77
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00001	1,0793	0,0000108	80 020,98	1,84	147 238,60		1,59
	14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006	1,0793	0,0006476	40 917,44	1,84	75 288,09		48,76
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0006	1,0793	0,0006476	98 039,57	3,21	314 707,02		203,80
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,0793	0,064758	1 031,73	1,9	1 960,29		126,94
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	1,0793	0					
П,Н	05.1.02.06	Приставки железобетонные	шт	0	1,0793	0					
П,Н	07.1.04.02	Детали крепления стальные	кг	0	1,0793	0					
П,Н	07.2.02.05	Травверсы стальные	т	0	1,0793	0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0	1,0793	0					
П,Н	08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0	1,0793	0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	1,0793	0					
П,Н	11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.09	Крюки	кг	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									41 993,16
		ФОТ									39 414,53
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					42 567,69
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					23 648,72
		Всего по позиции							108 209,57		108 209,57
61	Цена	Энерголес	м3	2,52	1	2,52			44 814,55	1,0793	121 888,23
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									121 888,23
62	Цена	Доставка энерголеса	маш.-час.	1	1	1			3 944,17	1,0793	4 256,94
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 256,94
63	ФСБЦ-22.2.02.23-0302	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 300x400x5 мм	100 шт	0,03	1	0,03	69 225,40	1,9	131 528,26	1,0793	4 258,75
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 258,75
64	ГЭСН33-04-016-03	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: А-образных деревянных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоком оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9502589					851,48
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,58	1,6383774	0,9502589			896,05		851,48
		2 ЭМ									1 919,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,104124					1 362,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	1,780845	0,552062			2 531,32		1 397,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,31	1,780845	0,552062			1 414,82		781,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,31	1,780845	0,552062			19,38		10,70
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,31	1,780845	0,552062	487,94	1,9	927,09		511,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,780845	0,552062			1 053,25		581,46
		Итого прямые затраты									4 133,97
		ФОТ									2 214,01
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					2 391,13
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 328,41
		Всего по позиции							7 853,51		7 853,51
65	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4915132					440,42
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,6383774	0,4915132			896,05		440,42
	2	ЭМ									269,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2849352					300,11
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,780845	0,2849352			19,38		5,52
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,780845	0,2849352	487,94	1,9	927,09		264,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,780845	0,2849352			1 053,25		300,11
		Итого прямые затраты									1 010,21
		ФОТ									740,53
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					799,77
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					444,32
		Всего по позиции							2 254,30		2 254,30
66	ГЭСН34-02-036-05	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на сложных опорах одиарных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6234831					1 614,23
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,09	1,489434	1,6234831			994,30		1 614,23
	4	М									21,14
	01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,0004	1,0793	0,0004317	39 173,48	1,25	48 966,85		21,14
<i>H</i>	01.7.15.02	Болты, длина до 600 мм	т	0,0011	1,0793	0,0011872					
<i>H</i>	22.2.02.18	Траверсы	шт	1	1,0793	1,0793					
		Итого прямые затраты									1 635,37
		ФОТ									1 614,23
	Пр/812-028.0-3	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					1 662,66
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					936,25
		Всего по позиции							4 234,28		4 234,28
67	Цена	Энерголес	м3	0,23	1	0,23			44 814,55	1,0793	11 124,72
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									11 124,72
68	Цена	Анкерный зажим SO255	шт	6	1	6			6 471,14	1,0793	41 905,81
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									41 905,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	Цена	Зажим прокалывающий SL25.2 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	6	1	6			1 546,49	1,0793	10 014,76
		Всего по позиции									10 014,76
70	Цена	Крюк сквозной SOT21.01 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	6	1	6			1 549,30	1,0793	10 032,96
		Всего по позиции									10 032,96
71	Цена	Гайка крюкообразная PD2.2 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	6	1	6			745,57	1,0793	4 828,16
		Всего по позиции									4 828,16
72	Цена	Серьга CP-7-16 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	6	1	6			222,16	1,0793	1 438,66
		Всего по позиции									1 438,66
73	Цена	Ушко У2-7-16 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	6	1	6			729,30	1,0793	4 722,80
		Всего по позиции									4 722,80
74	Цена	Изолятор натяжной ЛК70/10-И-3-СС Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	6	1	6			1 739,10	1,0793	11 262,06
		Всего по позиции									11 262,06
75	Цена	Шпильки Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	12	1	12			1 400,00	1,0793	18 132,24
		Всего по позиции									18 132,24
76	Цена	Гайки Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	24	1	24			327,08	1,0793	8 472,42
		Всего по позиции									8 472,42
77	Цена	Шайбы Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	24	1	24			163,54	1,0793	4 236,21
		Всего по позиции									4 236,21
Итого по разделу 6 Опора анкерная на приставках 11 м :											
Всего прямые затраты (справочно)											305 347,43
в том числе:											
Оплата труда рабочих											39 931,05
Эксплуатация машин											4 292,32
Оплата труда машинистов (Отм)											4 052,25
Материалы											257 071,81
Строительные работы											379 126,38
в том числе:											
оплата труда											39 931,05
эксплуатация машин и механизмов											4 292,32
оплата труда машинистов (Отм)											4 052,25
материалы											257 071,81
накладные расходы											47 421,25
сметная прибыль											26 357,70
Всего ФОТ (справочно)											43 983,30
Всего накладные расходы (справочно)											47 421,25
Всего сметная прибыль (справочно)											26 357,70
Всего по разделу 6 Опора анкерная на приставках 11 м											379 126,38
справочно:											
Затраты труда рабочих											41,6759117
Затраты труда машинистов											3,6578557

Раздел 7. Опора одноствоечная 9,5м

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	ГЭСН33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	гр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.3	При изменении технических решений: При заготовке деталей опор в условиях строительства ОЗП=1,03; ТЗ=1,03									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	Прил.33.4 п.3.15	При производстве работ в сложных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,5064061					5 345,18
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,51	2,1937873	5,5064061			970,72		5 345,18
	2 ЭМ										321,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3472648					365,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	2,3150985	0,3472648			926,78		321,84
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	2,3150985	0,3472648			1 053,25		365,76
	4 М										475,95
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,0793	0,032379	58,53	1,91	111,79		3,62
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00023	1,0793	0,0002482	70 296,20	1,66	116 691,69		28,96
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,0793	0,021586	56,11	2,07	116,15		2,51
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,0793	0,0004317	61 265,39	2,26	138 459,78		59,77
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00001	1,0793	0,0000108	80 020,98	1,84	147 238,60		1,59
	14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006	1,0793	0,0006476	40 917,44	1,84	75 288,09		48,76
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0006	1,0793	0,0006476	98 039,57	3,21	314 707,02		203,80
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,0793	0,064758	1 031,73	1,9	1 960,29		126,94
П,Н	11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.09	Крюки	кг	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									6 508,73
		ФОТ									5 710,94
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					6 167,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 426,56
		Всего по позиции							16 103,11		16 103,11
79	Цена	Энерголес	м3	0,46	1	0,46			44 814,55	1,0793	22 249,44
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									22 249,44
80	Цена	Доставка энерголеса	маш.-час.	0,25	1	0,25			3 944,17	1,0793	1 064,24
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									1 064,24
81	ФСБЦ-22.2.02.23-0302	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 300х400х5 мм	100 шт	0,03	1	0,03	69 225,40	1,9	131 528,26	1,0793	4 258,75
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 258,75
82	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	гр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3276755					293,61
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,6383774	0,3276755			896,05		293,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									185,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,195893					206,32
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893			19,38		3,80
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893	487,94	1,9		927,09	181,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,780845	0,195893				1 053,25	206,32
		Итого прямые затраты									685,34
		ФОТ									499,93
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					539,92
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					299,96
		Всего по позиции								1 525,22	1 525,22
83	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4095944					367,02
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,6383774	0,4095944			896,05		367,02
		2 ЭМ									235,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2493183					262,59
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			19,38		4,83
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183	487,94	1,9		927,09	231,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,780845	0,2493183				1 053,25	262,59
		Итого прямые затраты									865,58
		ФОТ									629,61
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					679,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					377,77
		Всего по позиции								1 923,33	1 923,33
84	ГЭСН34-02-036-07	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одноствоечных опорах одинарных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1170755					1 110,71
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,75	1,489434	1,1170755			994,30		1 110,71
		4 М									3 939,83
	01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,0002	1,0793	0,0002159	39 173,48	1,25	48 966,85		10,57
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	1,0793	0,053965	79,88	2,26	180,53		9,74
	22.2.02.11-0032	Болты сборочные с гайками и шайбами, класс прочности 5.8	т	0,00015	1,0793	0,0001619	107 952,66	1,59	171 644,73		27,79
	22.2.02.18-0006	Траверса стальная 4-штырная	шт	1	1,0793	1,0793	1 770,81	1,96	3 470,79		3 746,02
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,01	1,0793	0,010793	260,03	1,97	512,26		5,53
	22.2.02.23-0171	Покówki для конструкций связи, сталь марки 20	кг	1,22	1,0793	1,316746	64,13	1,66	106,46		140,18
<i>H</i>	01.7.15.02	Болты, длина до 600 мм	т	0,00128	1,0793	0,0013815					
		Итого прямые затраты									5 050,54
		ФОТ									1 110,71
	Пр/812-028.0-3	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					1 144,03
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					644,21
		Всего по позиции								6 838,78	6 838,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	Цена	Траверса ШН.151 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	1	1	1			13 815,34	1,0793	14 910,90
		Всего по позиции									14 910,90
86	Цена	Изолятор штыревой ШФ20Г Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	3	1	3			2 261,95	1,0793	7 323,97
		Всего по позиции									7 323,97
87	Цена	Вязка спиральная SO115 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	0,03	1	0,03			150,35	1,0793	4,87
		Всего по позиции									4,87
88	Цена	Колпачек для изолятора КП-22 Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	3	1	3			17,39	1,0793	56,31
		Всего по позиции									56,31
89	Цена	Крышка пластиковая для деревянных опор Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	1	1	1			469,37	1,0793	506,59
		Всего по позиции									506,59
Итоги по разделу 7 Опора одноствоечная 9,5м :											
Всего прямые затраты (справочно)											63 485,26
в том числе:											
Оплата труда рабочих											7 116,52
Эксплуатация машин											743,22
Оплата труда машинистов (Отм)											834,67
Материалы											54 790,85
Строительные работы											76 765,51
в том числе:											
оплата труда											7 116,52
эксплуатация машин и механизмов											743,22
оплата труда машинистов (Отм)											834,67
материалы											54 790,85
накладные расходы											8 531,75
сметная прибыль											4 748,50
Всего ФОТ (справочно)											7 951,19
Всего накладные расходы (справочно)											8 531,75
Всего сметная прибыль (справочно)											4 748,50
Всего по разделу 7 Опора одноствоечная 9,5м											76 765,51
справочно:											
Затраты труда рабочих											7,3607515
Затраты труда машинистов											0,7924761
Раздел 8. Опора одноствоечная 9,5 м на приставках											
90	ГЭСН33-04-001-08	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одноствоечных	шт	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Прил.33.4 п.3.3 При изменении технических решений: При заготовке деталей опор в условиях строительства ОЗП=1,03; ТЗ=1,03											
Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
Прил.33.4 п.3.15 При производстве работ в сложных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3											
Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)											
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,8903272				11 261,80
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,42	2,1937873		11,8903272		947,14		11 261,80
		2 ЭМ									643,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6945296					731,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	2,3150985	0,6945296			926,78		643,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	2,3150985	0,6945296			1 053,25		731,51
		4 М									475,95
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,0793	0,032379	58,53	1,91		111,79	3,62
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00023	1,0793	0,0002482	70 296,20	1,66		116 691,69	28,96
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,0793	0,021586	56,11	2,07		116,15	2,51
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,0793	0,0004317	61 265,39	2,26		138 459,78	59,77
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00001	1,0793	0,0000108	80 020,98	1,84		147 238,60	1,59
	14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006	1,0793	0,0006476	40 917,44	1,84		75 288,09	48,76
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0006	1,0793	0,0006476	98 039,57	3,21		314 707,02	203,80
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,0793	0,064758	1 031,73	1,9		1 960,29	126,94
П,Н	05.1.02.06	Приставки железобетонные	шт	0	1,0793	0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0	1,0793	0					
П,Н	08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0	1,0793	0					
П,Н	11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.09	Крюки	кг	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									13 112,94
		ФОТ									11 993,31
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					12 952,77
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 195,99
		Всего по позиции							33 261,70		33 261,70
91	Цена	Энерголес	м3	0,72	1	0,72			44 814,55	1,0793	34 825,21
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									34 825,21
92	Цена	Доставка энерголеса	маш.-час.	0,25	1	0,25			3 944,17	1,0793	1 064,24
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									1 064,24
93	ФСБЦ-22.2.02.23-0302	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 300x400x5 мм	100 шт	0,03	1	0,03	69 225,40	1,9	131 528,26	1,0793	4 258,75
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 258,75
94	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т_3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3276755					293,61
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,6383774	0,3276755			896,05		293,61
	2	ЭМ									185,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,195893					206,32
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893			19,38		3,80
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893	487,94	1,9		927,09	181,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,780845	0,195893			1 053,25		206,32
		Итого прямые затраты									685,34
		ФОТ									499,93
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					539,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					299,96
	Всего по позиции								1 525,22		1 525,22
95	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4095944					367,02
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,6383774	0,4095944			896,05		367,02
	2	ЭМ									235,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2493183					262,59
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			19,38		4,83
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183	487,94	1,9	927,09		231,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			1 053,25		262,59
	Итого прямые затраты										865,58
		ФОТ									629,61
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					679,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					377,77
	Всего по позиции								1 923,33		1 923,33
96	ГЭСН34-02-036-07	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одноствоечных опорах одинарных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1170755					1 110,71
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,75	1,489434	1,1170755			994,30		1 110,71
	4	М									3 939,83
	01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,0002	1,0793	0,0002159	39 173,48	1,25	48 966,85		10,57
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	1,0793	0,053965	79,88	2,26	180,53		9,74
	22.2.02.11-0032	Болты сборочные с гайками и шайбами, класс прочности 5.8	т	0,00015	1,0793	0,0001619	107 952,66	1,59	171 644,73		27,79
	22.2.02.18-0006	Траверса стальная 4-штырная	шт	1	1,0793	1,0793	1 770,81	1,96	3 470,79		3 746,02
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,01	1,0793	0,010793	260,03	1,97	512,26		5,53
	22.2.02.23-0171	Поковки для конструкций связи, сталь марки 20	кг	1,22	1,0793	1,316746	64,13	1,66	106,46		140,18
<i>Н</i>	01.7.15.02	Болты, длина до 600 мм	т	0,00128	1,0793	0,0013815					
	Итого прямые затраты										5 050,54
		ФОТ									1 110,71
	Пр/812-028.0-3	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					1 144,03
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					644,21
	Всего по позиции								6 838,78		6 838,78
97	Цена	Траверса ШН.151	шт	1	1	1				1,0793	14 910,90
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	Всего по позиции										14 910,90
98	Цена	Изолятор штыревой ШФ20Г	шт	3	1	3			2 261,95	1,0793	7 323,97
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	Всего по позиции										7 323,97
99	Цена	Вязка спиральная SO115	шт	6	1	6			150,35	1,0793	973,64
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									973,64
100	Цена	Колпачек для изолятора КП-22	шт	3	1	3			17,39	1,0793	56,31
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									56,31
101	Цена	Крышка пластиковая для деревянных опор	шт	1	1	1			469,37	1,0793	506,59
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									506,59
102	Цена	Шпильки	шт	2	1	2			1 400,00	1,0793	3 022,04
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									3 022,04
103	Цена	Гайки	шт	4	1	4			327,08	1,0793	1 412,07
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									1 412,07
104	Цена	Шайбы	шт	4	1	4			163,54	1,0793	706,03
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									706,03
Итого по разделу 8 Опора одноствоечная 9,5 м на приставках :											
		Всего прямые затраты (справочно)									88 774,15
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 033,14
		Эксплуатация машин									1 065,06
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 200,42
		Материалы									73 475,53
		Строительные работы									112 608,78
		в том числе:									
		оплата труда									13 033,14
		эксплуатация машин и механизмов									1 065,06
		оплата труда машинистов (Отм)									1 200,42
		материалы									73 475,53
		накладные расходы									15 316,70
		сметная прибыль									8 517,93
		Всего ФОТ (справочно)									14 233,56
		Всего накладные расходы (справочно)									15 316,70
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 517,93
		Всего по разделу 8 Опора одноствоечная 9,5 м на приставках									112 608,78
		справочно:									
		Затраты труда рабочих						13,7446726			
		Затраты труда машинистов						1,1397409			
Раздел 9. Опора одноствоечная с укосом 9,5м											
105	ГЭСН33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одноствоечных с подкосом	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.3 При изменении технических решений: При заготовке деталей опор в условиях строительства ОЗП=1,03; ТЗ=1,03									
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Прил.33.4 п.3.15 При производстве работ в сложных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					10,9250608			10 605,18
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,98	2,1937873			10,9250608	970,72		10 605,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									622,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6713786					707,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	2,3150985	0,6713786			926,78		622,22
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,29	2,3150985	0,6713786			1 053,25		707,13
		4 М									475,95
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,0793	0,032379		58,53	1,91	111,79	3,62
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00023	1,0793	0,0002482	70 296,20	1,66		116 691,69	28,96
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,0793	0,021586		56,11	2,07	116,15	2,51
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,0793	0,0004317	61 265,39	2,26		138 459,78	59,77
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00001	1,0793	0,0000108	80 020,98	1,84		147 238,60	1,59
	14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006	1,0793	0,0006476	40 917,44	1,84		75 288,09	48,76
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0006	1,0793	0,0006476	98 039,57	3,21		314 707,02	203,80
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,0793	0,064758	1 031,73	1,9		1 960,29	126,94
П,Н	11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойной пород	м3	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.09	Крюки	кг	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									12 410,48
		ФОТ									11 312,31
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					12 217,29
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6 787,39
		Всего по позиции							31 415,16		31 415,16
106	Цена	Энерголес	м3	0,92	1	0,92			44 814,55	1,0793	44 498,88
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									44 498,88
107	Цена	Доставка энерголеса	маш.-час.	0,5	1	0,5			3 944,17	1,0793	2 128,47
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									2 128,47
108	ФСБЦ-22.2.02.23-0302	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 300x400x5 мм	100 шт	0,03	1	0,03	69 225,40	1,9	131 528,26	1,0793	4 258,75
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 258,75
109	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3276755					293,61
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,6383774	0,3276755			896,05		293,61
		2 ЭМ									185,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,195893					206,32
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893			19,38		3,80
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893	487,94	1,9	927,09		181,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,780845	0,195893			1 053,25		206,32
		Итого прямые затраты									685,34
		ФОТ									499,93
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					539,92
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					299,96
		Всего по позиции							1 525,22		1 525,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4095944					367,02
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,6383774	0,4095944			896,05		367,02
		2 ЭМ									235,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2493183					262,59
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			19,38		4,83
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183	487,94	1,9		927,09	231,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			1 053,25		262,59
		Итого прямые затраты									865,58
		ФОТ									629,61
		Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	108		108					679,98
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					377,77
		Всего по позиции							1 923,33		1 923,33
111	ГЭСН34-02-036-07	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одноствоечных опорах одинарных	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1170755					1 110,71
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,75	1,489434	1,1170755			994,30		1 110,71
		4 М									3 939,83
		01.3.04.08-0014 Масло креозотовое	т	0,0002	1,0793	0,0002159	39 173,48	1,25		48 966,85	10,57
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	1,0793	0,053965	79,88	2,26		180,53	9,74
		22.2.02.11-0032 Болты сборочные с гайками и шайбами, класс прочности 5.8	т	0,00015	1,0793	0,0001619	107 952,66	1,59	171 644,73		27,79
		22.2.02.18-0006 Траверса стальная 4-штырная	шт	1	1,0793	1,0793	1 770,81	1,96		3 470,79	3 746,02
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,01	1,0793	0,010793	260,03	1,97		512,26	5,53
		22.2.02.23-0171 Поковки для конструкций связи, сталь марки 20	кг	1,22	1,0793	1,316746	64,13	1,66		106,46	140,18
		01.7.15.02 Болты, длина до 600 мм	т	0,00128	1,0793	0,0013815					
		Итого прямые затраты									5 050,54
		ФОТ									1 110,71
		Пр/812-028.0-3 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					1 144,03
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					644,21
		Всего по позиции							6 838,78		6 838,78
112	Цена	Траверса ШН.151	шт	1	1	1			13 815,34	1,0793	14 910,90
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									14 910,90
113	Цена	Изолятор штыревой ШФ20Г	шт	3	1	3			2 261,95	1,0793	7 323,97
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									7 323,97
114	Цена	Вязка спиральная SO115	шт	6	1	6			150,35	1,0793	973,64
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									973,64
115	Цена	Колпачек для изолятора КП-22	шт	3	1	3			17,39	1,0793	56,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									56,31
116	Цена	Крышка пластиковая для деревянных опор	шт	1	1	1			469,37	1,0793	506,59
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									506,59
117	Цена	Бандаж 6мм	кг	3,4	1	3,4			112,20	1,0793	411,73
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									411,73
Итого по разделу 9 Опора одностоечная с укосом 9,5м :											
		Всего прямые затраты (справочно)									94 081,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									12 376,52
		Эксплуатация машин									1 043,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 176,04
		Материалы									79 485,02
		Строительные работы									116 771,73
		в том числе:									
		оплата труда									12 376,52
		эксплуатация машин и механизмов									1 043,60
		оплата труда машинистов (Отм)									1 176,04
		материалы									79 485,02
		накладные расходы									14 581,22
		сметная прибыль									8 109,33
		Всего ФОТ (справочно)									13 552,56
		Всего накладные расходы (справочно)									14 581,22
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 109,33
		Всего по разделу 9 Опора одностоечная с укосом 9,5м									116 771,73
		справочно:									
		Затраты труда рабочих						12,7794062			
		Затраты труда машинистов						1,1165899			
Раздел 10. Опора одностоечная с укосом 9,5м на приставках											
118	ГЭСН33-04-001-09	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных с подкосом	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.3 При изменении технических решений: При заготовке деталей опор в условиях строительства ОЗП=1,03; ТЗ=1,03									
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Прил.33.4 п.3.15 При производстве работ в усложненных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					23,6929028			22 440,50
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	10,8	2,1937873	23,6929028			947,14		22 440,50
		2 ЭМ									1 287,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					1,3890591			1 463,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	2,3150985	1,3890591			926,78		1 287,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6	2,3150985	1,3890591			1 053,25		1 463,03
		4 М									475,95
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,0793	0,032379		58,53	1,91		111,79
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00023	1,0793	0,0002482		70 296,20	1,66		116 691,69
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,0793	0,021586		56,11	2,07		116,15

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	1,0793	0,0004317	61 265,39	2,26	138 459,78		59,77
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00001	1,0793	0,0000108	80 020,98	1,84	147 238,60		1,59
	14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006	1,0793	0,0006476	40 917,44	1,84	75 288,09		48,76
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0006	1,0793	0,0006476	98 039,57	3,21	314 707,02		203,80
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,0793	0,064758	1 031,73	1,9	1 960,29		126,94
П,Н	05.1.02.06	Приставки железобетонные	шт	0	1,0793	0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0	1,0793	0					
П,Н	08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0	1,0793	0					
П,Н	11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.09	Крюки	кг	0	1,0793	0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									25 666,83
		ФОТ									23 903,53
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					25 815,81
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					14 342,12
		Всего по позиции							65 824,76		65 824,76
119	Цена	Энерголес	м3	1,18	1	1,18			44 814,55	1,0793	57 074,65
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									57 074,65
120	Цена	Доставка энерголеса	маш.-час.	0,5	1	0,5			3 944,17	1,0793	2 128,47
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									2 128,47
121	ФСБЦ-22.2.02.23-0302	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 300x400x5 мм	100 шт	0,03	1	0,03	69 225,40	1,9	131 528,26	1,0793	4 258,75
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 258,75
122	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3276755					293,61
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,6383774	0,3276755			896,05		293,61
		2 ЭМ									185,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,195893					206,32
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893			19,38		3,80
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокошесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,780845	0,195893	487,94	1,9	927,09		181,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,780845	0,195893			1 053,25		206,32
		Итого прямые затраты									685,34
		ФОТ									499,93
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					539,92
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					299,96
		Всего по позиции							1 525,22		1 525,22
123	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4095944					367,02
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,6383774	0,4095944			896,05		367,02
	2	ЭМ									235,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2493183					262,59
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			19,38		4,83
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,780845	0,2493183	487,94	1,9	927,09		231,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,780845	0,2493183			1 053,25		262,59
		Итого прямые затраты									865,58
		ФОТ									629,61
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					679,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					377,77
		Всего по позиции							1 923,33		1 923,33
124	ГЭСН34-02-036-07	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одноствоечных опорах одинарных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1170755					1 110,71
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,75	1,489434	1,1170755			994,30		1 110,71
	4	М									3 939,83
	01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,0002	1,0793	0,0002159	39 173,48	1,25	48 966,85		10,57
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	1,0793	0,053965	79,88	2,26	180,53		9,74
	22.2.02.11-0032	Болты сборочные с гайками и шайбами, класс прочности 5.8	т	0,00015	1,0793	0,0001619	107 952,66	1,59	171 644,73		27,79
	22.2.02.18-0006	Траверса стальная 4-штырная	шт	1	1,0793	1,0793	1 770,81	1,96	3 470,79		3 746,02
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,01	1,0793	0,010793	260,03	1,97	512,26		5,53
	22.2.02.23-0171	Поковки для конструкций связи, сталь марки 20	кг	1,22	1,0793	1,316746	64,13	1,66	106,46		140,18
<i>H</i>	01.7.15.02	Болты, длина до 600 мм	т	0,00128	1,0793	0,0013815					
		Итого прямые затраты									5 050,54
		ФОТ									1 110,71
	Пр/812-028.0-3	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					1 144,03
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					644,21
		Всего по позиции							6 838,78		6 838,78
125	Цена	Траверса ШН.151	шт	1	1	1			13 815,34	1,0793	14 910,90
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									14 910,90
126	Цена	Изолятор штыревой ШФ20Г	шт	3	1	3			2 261,95	1,0793	7 323,97
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									7 323,97
127	Цена	Вязка спиральная SO115	шт	6	1	6			150,35	1,0793	973,64
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									973,64
128	Цена	Колпачек для изолятора КП-22	шт	3	1	3			17,39	1,0793	56,31
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									56,31
129	Цена	Крышка пластиковая для деревянных опор	шт	1	1	1			469,37	1,0793	506,59
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									506,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
130	Цена	Бандаж бмм Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	кг	3,4	1	3,4				112,20	1,0793	411,73
		Всего по позиции										411,73
131	Цена	Шпильки Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	2	1	2				1 400,00	1,0793	3 022,04
		Всего по позиции										3 022,04
132	Цена	Гайки Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	4	1	4				327,08	1,0793	1 412,07
		Всего по позиции										1 412,07
133	Цена	Шайбы Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)	шт	4	1	4				163,54	1,0793	706,03
		Всего по позиции										706,03
Итого по разделу 10 Опора одноствоечная с укосом 9,5м на приставках :												
		Всего прямые затраты (справочно)										125 053,44
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										24 211,84
		Эксплуатация машин										1 708,73
		Оплата труда машинистов (Отм)										1 931,94
		Материалы										97 200,93
		Строительные работы										168 897,24
		в том числе:										
		оплата труда										24 211,84
		эксплуатация машин и механизмов										1 708,73
		оплата труда машинистов (Отм)										1 931,94
		материалы										97 200,93
		накладные расходы										28 179,74
		сметная прибыль										15 664,06
		Всего ФОТ (справочно)										26 143,78
		Всего накладные расходы (справочно)										28 179,74
		Всего сметная прибыль (справочно)										15 664,06
		Всего по разделу 10 Опора одноствоечная с укосом 9,5м на приставках										168 897,24
		справочно:										
		Затраты труда рабочих						25,5472482				
		Затраты труда машинистов						1,8342704				
Раздел 11. Опора анкерная на приставках 9,5 м												
134	ГЭСН33-04-001-11	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: А-образных концевых, анкерных	шт	1	1	1						
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
	_гр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Прил.33.4 п.3.3	При изменении технических решений: При заготовке деталей опор в условиях строительства ОЗП=1,03; ТЗ=1,03										
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										
	Прил.33.4 п.3.15	При производстве работ в сложных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)										
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч					38,6106565				37 024,92
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	17,6		2,1937873		38,6106565		958,93		37 024,92
	2 ЭМ											2 102,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч					2,2687965				2 389,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,98		2,3150985		2,2687965		926,78		2 102,68
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,98		2,3150985		2,2687965		1 053,25		2 389,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		4 М									475,95	
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	1,0793	0,032379		58,53	1,91	111,79	3,62	
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00023	1,0793	0,0002482	70 296,20	1,66		116 691,69	28,96	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	1,0793	0,021586	56,11	2,07		116,15	2,51	
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	1,0793	0,0004317	61 265,39	2,26		138 459,78	59,77	
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00001	1,0793	0,0000108	80 020,98	1,84		147 238,60	1,59	
	14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006	1,0793	0,0006476	40 917,44	1,84		75 288,09	48,76	
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0006	1,0793	0,0006476	98 039,57	3,21		314 707,02	203,80	
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	1,0793	0,064758	1 031,73	1,9		1 960,29	126,94	
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	1,0793	0						
П,Н	05.1.02.06	Проставки железобетонные	шт	0	1,0793	0						
П,Н	07.1.04.02	Детали крепления стальные	кг	0	1,0793	0						
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0	1,0793	0						
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0	1,0793	0						
П,Н	08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0	1,0793	0						
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	1,0793	0						
П,Н	11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0	1,0793	0						
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0	1,0793	0						
П,Н	22.2.02.09	Крюки	кг	0	1,0793	0						
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0	1,0793	0						
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0	1,0793	0						
		Итого прямые затраты									41 993,16	
		ФОТ									39 414,53	
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					42 567,69	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					23 648,72	
		Всего по позиции								108 209,57	108 209,57	
135	Цена	Энерголес	м3	2,3	1	2,3				44 814,55	1,0793	111 247,19
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)										
		Всего по позиции										111 247,19
136	Цена	Доставка энерголеса	маш.-час.	1	1	1				3 944,17	1,0793	4 256,94
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)										
		Всего по позиции										4 256,94
137	ФСБЦ-22.2.02.23-0302	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 300х400х5 мм	100 шт	0,03	1	0,03		69 225,40	1,9	131 528,26	1,0793	4 258,75
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)										
		Всего по позиции										4 258,75
138	ГЭСН33-04-016-03	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: А-образных деревянных опор	шт	1	1	1						
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если тр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)										
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9502589						851,48
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,58	1,6383774	0,9502589			896,05			851,48
		2 ЭМ										1 919,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,104124						1 362,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	1,780845	0,552062			2 531,32			1 397,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,31	1,780845	0,552062			1 414,82			781,07
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,31	1,780845	0,552062			19,38			10,70
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,31	1,780845	0,552062	487,94	1,9	927,09			511,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,780845	0,552062			1 053,25		581,46
		Итого прямые затраты									4 133,97
		ФОТ									2 214,01
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					2 391,13
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 328,41
		Всего по позиции							7 853,51		7 853,51
139	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4915132					440,42
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,6383774	0,4915132			896,05		440,42
	2	ЭМ									269,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2849352					300,11
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,780845	0,2849352			19,38		5,52
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокошесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,780845	0,2849352	487,94	1,9	927,09		264,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,780845	0,2849352			1 053,25		300,11
		Итого прямые затраты									1 010,21
		ФОТ									740,53
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					799,77
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					444,32
		Всего по позиции							2 254,30		2 254,30
140	ГЭСН34-02-036-05	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на сложных опорах одинарных	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6234831					1 614,23
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,09	1,489434	1,6234831			994,30		1 614,23
	4	М									21,14
	01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,0004	1,0793	0,0004317	39 173,48	1,25	48 966,85		21,14
<i>Н</i>	01.7.15.02	Болты, длина до 600 мм	т	0,0011	1,0793	0,0011872					
<i>Н</i>	22.2.02.18	Траверсы	шт	1	1,0793	1,0793					
		Итого прямые затраты									1 635,37
		ФОТ									1 614,23
	Пр/812-028.0-3	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					1 662,66
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					936,25
		Всего по позиции							4 234,28		4 234,28
141	Цена	Энерголес	м3	0,23	1	0,23			44 814,55	1,0793	11 124,72
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									11 124,72
142	Цена	Анкерный захжим SO255	шт	6	1	6			6 471,14	1,0793	41 905,81
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									41 905,81
143	Цена	Зажим прокалывающий SL25.2	шт	6	1	6			1 546,49	1,0793	10 014,76
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									10 014,76
144	Цена	Крюк сквозной SOT21.01	шт	6	1	6			1 549,30	1,0793	10 032,96
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									10 032,96
145	Цена	Гайка крюкообразная PD2.2	шт	6	1	6			745,57	1,0793	4 828,16
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 828,16
146	Цена	Серьга СР-7-16	шт	6	1	6			222,16	1,0793	1 438,66
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									1 438,66
147	Цена	Ушко У2-7-16	шт	6	1	6			729,30	1,0793	4 722,80
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 722,80
148	Цена	Изолятор натяжной ЛК70/10-И-3-СС	шт	6	1	6			1 739,10	1,0793	11 262,06
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									11 262,06
149	Цена	Шпильки	шт	12	1	12			1 400,00	1,0793	18 132,24
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									18 132,24
150	Цена	Гайки	шт	24	1	24			327,08	1,0793	8 472,42
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									8 472,42
151	Цена	Шайбы	шт	24	1	24			163,54	1,0793	4 236,21
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									4 236,21
Итоги по разделу 11 Опора анкерная на приставках 9,5 м :											
Всего прямые затраты (справочно)											294 706,39
в том числе:											
Оплата труда рабочих											39 931,05
Эксплуатация машин											4 292,32
Оплата труда машинистов (Отм)											4 052,25
Материалы											246 430,77
Строительные работы											368 485,34
в том числе:											
оплата труда											39 931,05
эксплуатация машин и механизмов											4 292,32
оплата труда машинистов (Отм)											4 052,25
материалы											246 430,77
накладные расходы											47 421,25
сметная прибыль											26 357,70
Всего ФОТ (справочно)											43 983,30
Всего накладные расходы (справочно)											47 421,25
Всего сметная прибыль (справочно)											26 357,70
Всего по разделу 11 Опора анкерная на приставках 9,5 м											368 485,34
справочно:											
Затраты труда рабочих											41,6759117
Затраты труда машинистов											3,6578557
Раздел 12. Подвеска СИП											
152	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,1	1	0,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	пр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,8252182					13 223,20
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91	1,6383774	0,1490923			856,75		127,73
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89	1,6383774	6,3716497			935,35		5 959,72
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24	1,6383774	3,1522381			1 053,25		3 320,09
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24	1,6383774	3,1522381			1 210,46		3 815,66
	2	ЭМ									2 804,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9605993					4 212,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	1,780845	0,1139741			2 531,32		288,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64	1,780845	0,1139741			1 414,82		161,25
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4	1,780845	0,4274028	11,45	1,89	21,64		9,25
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68	1,780845	3,3266185	346,73	2	693,46		2 306,88
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68	1,780845	3,3266185			1 053,25		3 503,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,780845	0,0926039			926,78		85,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52	1,780845	0,0926039			1 053,25		97,54
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4	1,780845	0,4274028			266,91		114,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4	1,780845	0,4274028			1 053,25		450,16
П,Н	20.1.01.01	Комплект креплений для анкерных опор	шт	0	1,0793	0					
П,Н	20.1.01.12	Комплект креплений для промежуточных опор	шт	0	1,0793	0					
Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	3,06	1,0793	0,3302658					
		Итого прямые затраты							495 327,70		49 532,77
		ФОТ									17 435,91
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					18 830,78
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					10 461,55
		Всего по позиции							495 327,70		49 532,77
153	Цена	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х70-20	м	330	1	330			155,05	1,0793	55 224,00
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									55 224,00
154	Цена	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х95-20	м	330	1	330			202,40	1,0793	72 088,61
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									72 088,61
156	ГЭСН33-04-011-06	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории	переход	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	пр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 х1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,7031326					20 829,21
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	13,9	1,489434	20,7031326			1 006,09		20 829,21
	2	ЭМ									1 050,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,133265					1 193,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,61895	1,133265			926,78		1 050,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	1,61895	1,133265			1 053,25		1 193,61
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные	т	0	1,0793	0					
		Итого прямые затраты									23 073,11
		ФОТ									22 022,82
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					23 784,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					13 213,69
	Всего по позиции								60 071,45		60 071,45
157	ГЭСН33-04-011-07	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: водные преграды	переход	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/нр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,575661					24 725,33
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	16,5	1,489434	24,575661			1 006,09		24 725,33
		2 ЭМ									1 245,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3437285					1 415,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,83	1,61895	1,3437285			926,78		1 245,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,83	1,61895	1,3437285			1 053,25		1 415,28
<i>П,Н</i>	21.2.01.02	Провода неизолированные	<i>т</i>	<i>0</i>	<i>1,0793</i>	<i>0</i>					
	Итого прямые затраты										27 385,95
		ФОТ									26 140,61
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					28 231,86
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					15 684,37
	Всего по позиции								71 302,18		71 302,18
	Итого по разделу 12 Подвеска СИП :										
	Всего прямые затраты (справочно)										198 012,11
	в том числе:										
		Оплата труда рабочих									58 777,74
		Эксплуатация машин									5 100,16
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 821,60
		Материалы									127 312,61
	Строительные работы										308 219,01
	в том числе:										
		оплата труда									58 777,74
		эксплуатация машин и механизмов									5 100,16
		оплата труда машинистов (Отм)									6 821,60
		материалы									127 312,61
		накладные расходы									70 847,29
		сметная прибыль									39 359,61
		Всего ФОТ (справочно)									65 599,34
		Всего накладные расходы (справочно)									70 847,29
		Всего сметная прибыль (справочно)									39 359,61
	Всего по разделу 12 Подвеска СИП										308 219,01
	справочно:										
		Затраты труда рабочих				58,1040118					
		Затраты труда машинистов				6,4375928					
Раздел 13. Демонтаж											
158	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/нр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3259061					3 110,89
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,03	1,6383774	3,3259061			935,35		3 110,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									720,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9794648					1 031,62
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,45	1,780845	0,8013803	346,73	2	693,46		555,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45	1,780845	0,8013803			1 053,25		844,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,780845	0,1780845			926,78		165,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,780845	0,1780845			1 053,25		187,57
		Итого прямые затраты									4 863,29
		ФОТ									4 142,51
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					4 473,91
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 485,51
		Всего по позиции							11 822,71		11 822,71
159	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	гр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	Прил.33.4 п.3.15	При производстве работ в сложных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7252114					1 715,38
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81	2,1298906	1,7252114			994,30		1 715,38
		2 ЭМ									4 043,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1112472					1 330,57
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44	2,3150985	1,0186433	2 088,77	1,86	3 885,11		3 957,54
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44	2,3150985	1,0186433			1 210,46		1 233,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	2,3150985	0,0926039			926,78		85,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	2,3150985	0,0926039			1 053,25		97,54
		Итого прямые затраты									7 089,31
		ФОТ									3 045,95
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					3 289,63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 827,57
		Всего по позиции							12 206,51		12 206,51
160	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с подкосом	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	гр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	Прил.33.4 п.3.15	При производстве работ в сложных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,7273086					3 706,06
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75	2,1298906	3,7273086			994,30		3 706,06
		2 ЭМ									10 176,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,3755362					4 957,93
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96	2,3150985	2,224946	2 088,77	1,86	3 885,11		8 634,64
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96	2,3150985	2,224946			1 210,46		2 690,24
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84	2,3150985	1,9446827	346,73	2	693,46		1 348,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	2,3150985	1,9446827			1 053,25		2 048,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	2,3150985	0,2083589			926,78		193,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	2,3150985	0,2083589			1 053,25		219,45
		Итого прямые затраты									18 840,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									8 663,99
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					9 357,11
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 198,39
		Всего по позиции								33 395,79	33 395,79
161	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	Прил.33.4 п.3.15	При производстве работ в сложных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6410643					2 626,01
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,24	2,1298906	2,6410643			994,30		2 626,01
		2 ЭМ									9 482,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,5466083					3 060,73
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,04	2,3150985	2,4077024	2 088,77	1,86		3 885,11	9 354,19
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,04	2,3150985	2,4077024			1 210,46		2 914,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	2,3150985	0,1389059			926,78		128,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	2,3150985	0,1389059			1 053,25		146,30
		Итого прямые затраты									15 169,67
		ФОТ									5 686,74
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					6 141,68
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 412,04
		Всего по позиции								24 723,39	24 723,39
162	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных с подкосом	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.33.4 п.3.12	При производстве работ в сложных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	Прил.33.4 п.3.15	При производстве работ в сложных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6229112					5 590,86
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,64	2,1298906	5,6229112			994,30		5 590,86
		2 ЭМ									14 386,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,3015755					6 107,98
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,44	2,3150985	3,3337418	2 088,77	1,86		3 885,11	12 951,95
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,44	2,3150985	3,3337418			1 210,46		4 035,36
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,72	2,3150985	1,6668709	346,73	2		693,46	1 155,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	2,3150985	1,6668709			1 053,25		1 755,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	2,3150985	0,3009628			926,78		278,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	2,3150985	0,3009628			1 053,25		316,99
		Итого прямые затраты									26 085,63
		ФОТ									11 698,84
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					12 634,75
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 019,30
		Всего по позиции								45 739,68	45 739,68
163	ГЭСН33-04-042-07	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками А-образных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прил.33.4 п.3.12 При производстве работ в усложненных условиях: По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Прил.33.4 п.3.15 При производстве работ в усложненных условиях: В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,302379					4 277,86
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,02	2,1298906	4,302379			994,30		4 277,86
	2	ЭМ									10 872,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,7736106					4 378,55
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,11	2,3150985	2,5697593	2 088,77	1,86		3 885,11	9 983,80
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,11	2,3150985	2,5697593			1 210,46		3 110,59
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,42	2,3150985	0,9723414	346,73	2		693,46	674,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,42	2,3150985	0,9723414			1 053,25		1 024,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	2,3150985	0,2315099				926,78	214,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	2,3150985	0,2315099			1 053,25		243,84
		Итого прямые затраты									19 529,05
		ФОТ									8 656,41
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	108		108					9 348,92
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 193,85
		Всего по позиции									34 071,82
		Итого по разделу 13 Демонтаж :									
		Всего прямые затраты (справочно)									91 577,24
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									21 027,06
		Эксплуатация машин									49 682,80
		Оплата труда машинистов (Отм)									20 867,38
		Строительные работы									161 959,90
		в том числе:									
		оплата труда									21 027,06
		эксплуатация машин и механизмов									49 682,80
		оплата труда машинистов (Отм)									20 867,38
		накладные расходы									45 246,00
		сметная прибыль									25 136,66
		Всего ФОТ (справочно)									41 894,44
		Всего накладные расходы (справочно)									45 246,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									25 136,66
		Всего по разделу 13 Демонтаж									161 959,90
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				21,3447806					
		Затраты труда машинистов				18,0880426					
		Раздел 14. Установка подножника 1 шт. (без стоимости подножника)									
164	Цена	а/м КАМАЗ с КМУ(доставка и установка подножника)	маш.-час.	4	1	4			3 615,49	1,0793	15 608,79
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									15 608,79
165	Цена	а/м КАМАЗ самосвал(доставка щебня)	маш.-час.	2	1	2			5 000,00	1,0793	10 793,00
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									10 793,00
166	Цена	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1400, фракция 20-40 мм	м3	4	1	4			3 225,75	1,0793	13 926,21
		Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)									
		Всего по позиции									13 926,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	Цена	Экскаватор ЈСВ(укладка щебня)	маш.-час.	1	1	1			7 128,00	1,0793	7 693,25
Зимнее удорожание. п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (6,1 x1,3) ПЗ=7,93% (ОЗП=7,93%; ЭМ=7,93% к расх.; ЗПМ=7,93%; МАТ=7,93% к расх.; ТЗ=7,93%; ТЗМ=7,93%)											
Всего по позиции											7 693,25
Итого по разделу 14 Установка подножника 1 шт. (без стоимости подножника) :											
Всего прямые затраты (справочно)											48 021,25
в том числе:											
Материалы											48 021,25
Строительные работы											48 021,25
в том числе:											
материалы											48 021,25
Всего по разделу 14 Установка подножника 1 шт. (без стоимости подножника)											48 021,25
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											1 722 871,33
в том числе:											
Оплата труда рабочих											282 684,27
Эксплуатация машин											79 125,25
Оплата труда машинистов (Отм)											50 606,59
Материалы											1 310 455,22
Строительные работы											2 285 469,06
в том числе:											
оплата труда											282 684,27
эксплуатация машин и механизмов											79 125,25
оплата труда машинистов (Отм)											50 606,59
материалы											1 310 455,22
накладные расходы											361 458,61
сметная прибыль											201 139,12
Всего ФОТ (справочно)											333 290,86
Всего накладные расходы (справочно)											361 458,61
Всего сметная прибыль (справочно)											201 139,12
ВСЕГО по смете											2 285 469,06
справочно:											
Затраты труда рабочих											289,7573643
Затраты труда машинистов											44,8588929

Составил: _____ (Дробышева К.О.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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