

**УТВЕРЖДАЮ:**

2022 года

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019-Р/П, № 871/ПР, 872/ПР, 875/ПР (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/ПР, от 01.06.2020 295/ПР, от 30.06.2020 № 353/ПР, от 20.10.2020 № 635/ПР)

"ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

Замена опор с №1 по №32 ул. Ключевая, Северная, с №50 по №51 ул. Полевая.

(наименование конструктивного решения)

методом

(проектная и (или) иная техническая документация)

1 квартал 2022 года

1379,06 (187,75) руб. руб.

строительных работ

1031,35	(150,78)	Тыс.руб.
23,58	(1,65)	Тыс.руб.
0,00	(0)	Тыс.руб.
94,28	(4,02)	Тыс.руб.

141.42 (6.04) Tblc.pv6

622,18 чен.уаc.

151.03 уел.уаc.

---

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	33							
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/пр прил.10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					10,64	1,15	403,79	23,43	9 461
		2 ЭМ					32,72	1,15	1 241,72	6,42	7 972
		3 в т.ч. ОТМ					4,22	1,15	160,15	23,43	3 752
		ЗТ	чел.-ч	1,27	1,15	48,1965					
		ЗТМ	чел.-ч	0,41	1,15	15,5595					
		Итого по расценке					43,36		1 645,51		
		ФОТ							563,94		13 213
		Приказ Министра России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	%	103		103			580,86		13 609
		Приказ Министра России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	%	60	0,85	51			287,61		6 739
		Всего по позиции							2 513,98		37 781
2	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	33							
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/пр прил.10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					1,24	1,15	47,06	23,43	1 103
		2 ЭМ					6,42	1,15	243,64	6,42	1 564
		3 в т.ч. ОТМ					0,82	1,15	31,12	23,43	729
		ЗТ	чел.-ч	0,15	1,15	5,6925					
		ЗТМ	чел.-ч	0,08	1,15	3,036					
		Итого по расценке					7,66		290,70		
		ФОТ							78,18		1 832
		Приказ Министра России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	%	103		103			80,53		1 887

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество						Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27												39,87	934	
Всего по позиции												411,10	5 488	
3	ФЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвлен ие	10										
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил.10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
	1 ОТ						5,39	1,15	61,99	23,43	1 452			
	2 ЭМ						1,97	1,15	22,66	6,42	145			
	3 в т.ч. ОТм						0,35	1,15	4,03	23,43	94			
	ЗТ		чел.-ч	0,66	1,15	7,59								
	ЗТм		чел.-ч	0,03	1,15	0,345								
	Итого по расценке						7,36		84,65		1 546			
	ФОТ								66,02		1 592			
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27			%	103		103		68,00					
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27			%	60	0,85	51		33,67		788			
Всего по позиции												186,32	3 977	
4	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	33										
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил.10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
	1 ОТ						11,25	1,15	426,94	23,43	10 003			
	2 ЭМ						148,02	1,15	5 617,36	6,42	36 063			
	3 в т.ч. ОТм						12,76	1,15	484,24	23,43	11 346			
	ЗТ		чел.-ч	1,24	1,15	47,058								
	ЗТм		чел.-ч	1,1	1,15	41,745								
Итого по расценке												159,27	6 044,30	
ФОТ												911,18	21 349	



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Министра России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27											
Приказ Министра России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27											
Всего по позиции									7 447,52		78 943
5	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	16		16	17,95		287,20	5,18	1 488
(Погрузо-разгрузочные работы)											
6	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	16		16	14,41		230,56	5,18	1 194
(Погрузо-разгрузочные работы)											
7	ФСЭМ-91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	50		50	65,71		3 285,50		21 093
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТм											
Итого по расценке											
ФОТ											
НР Погрузо-разгрузочные работы											
СП Погрузо-разгрузочные работы											
Всего по позиции									3 285,50		21 093
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 1 Демонтажные работы											
14 362,18											
Раздел 2. СМР											
8	ФЕР33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	33							
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил.10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТм											
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ Министра России № НР Линии электропередачи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27											
Приказ Министра России № СП Линии электропередачи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27											
%											
60											
0,85											
51											
72,33											
1 695											
Всего по позиции											
699,87											
9 419											
9	ФЕР33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	33							
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом нтов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил. 10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ										3,425
	2 ЗМ										12,998
	3 в т.ч. ОТМ										6,602
	ЗТ		чел.-ч	0,41	1,3225	17,893425					
	ЗТМ		чел.-ч	0,44	1,4375	20,8725					
	Итого по расценке						46,03		2 170,83		10 027
	ФОТ										427,98
	Приказ Министра России № НР Линии электропередачи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			440,82		10 328
	Приказ Министра России № СП Линии электропередачи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27		%	60	0,85	51			218,27		5 114
	Всего по позиции								2 829,92		31 865
10	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт			33					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил. 10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ										2,086
	2 ЗМ										3,353
	3 в т.ч. ОТМ										2,101
	ЗТ		чел.-ч	0,25	1,3225	10,910625					
	ЗТМ		чел.-ч	0,14	1,4375	6,64125					
	Итого по расценке						13,05		611,32		4 187
	ФОТ								178,69		4 313
	Приказ Министра России № НР Линии электропередачи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			184,05		4 313



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Министра России № СП Линии электропередачи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27											
Всего по позиции											
11	ФЕР33-04-001-08	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками: одностоечных	шт	33			886,50			11 887	
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил. 10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ		шт	0		0	46,83	1,3225	2 043,78	23,43	47 886
	2 ЭМ		кг	0		0	113,92	1,4375	5 404,08	6,42	34 694
	3 в т.ч. ОТМ		т	0		0	11,37	1,4375	539,36	23,43	12 637
	4 М		м3	0		0	58,97		1 946,01	5,18	10 080
	05.1.02.06 Приставки железобетонные		шт	0		0					
	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
	08.3.03.04-0051 Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм		т	0		0					
	11.2.04.06 Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород		м3	0		0					
	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0					
	22.2.02.09 Крюки		кг	0		0					
	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	5,42		1,3225	236,54235				
	ЗТм		чел.-ч	0,98		1,4375	46,48875				
	Итого по расценке						219,72		9 393,87		
	ФОТ								2 583,14		60 523
	Приказ Министра России № НР Линии электропередачи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			2 660,63		62 339
	Приказ Министра России № СП Линии электропередачи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27		%	60		0,85			1 317,40		30 867
Всего по позиции										13 371,90	185 866

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ТЦ_05.1.02.06_66_66584445 35_31.05.2021_01	Приставка ж/б ПТ-33/2 (с доставкой)  (Линии электропередачи) Цена=2774/1,2/5,18	шт.			33	446,27		14 726,91	5,18	76 285
13	ТЦ_11.1.02.04_66_66585317 70_05.04.2021_01	Опора деревянная 11м (160-180), не менее 85%, ЭЛЕМЕНТЫ (с доставкой) (Линии электропередачи) Цена=13339,40/1,2/5,18	шт.			33	2 145,98		70 817,34	5,18	366 834
14	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г (Линии электропередачи)	шт			192	46,72		8 970,24	5,18	46 466
15	ФССЦ-22.2.02.09-0011	Крюки К-22 (Линии электропередачи) Объем=1,7*192	кг			326,4	29,15		9 514,56	5,18	49 285
16	ФССЦ-08.3.04.01-1024	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества, марки БСт0, БСт1кп-3кп, БСт1пс-3пс, диаметр 5,5-6,5 мм (Линии электропередачи) Объем=202/1000	т			0,202	6 199,58		1 252,32	5,18	6 487
17	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 6 мм Объем=12*12/100	100 м			1,44					
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил. 10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					164,50	1,15	272,41	23,43	6 383
		2 ЭМ					41,60	1,15	68,89	6,42	442
		3 в т.ч. ОТМ					2,51	1,15	4,16	23,43	97
		4 М					512,81		738,45	5,18	3 825
		ЗТ	чел.-ч	17,5	1,15	28,98					
		ЗТМ	чел.-ч	0,2	1,15	0,3312					
		Итого по расценке					718,91		1 079,75		
		ФОТ							276,57		6 480



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других 812/лр от 21.12.2020 Прил. объёмах п.49.3											
Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других 774/лр от 11.12.2020 Прил. объёмах п.49.3											
Всего по позиции											
18	ФССЦ-08.3.04.01-1024	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества, марки ВСт0, ВСт1кп-3кп, ВСт1пс-3пс, диаметр 5,5-6,5 мм	т		0,30574	6 199,58	1 895,46	5,18	9 818		
(Линии электропередачи)											
Объем=305,74/1000											
19	ФЕР33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м		1,8						
Объем=12*1,5/10											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил.10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ				15,23	1,3225	36,26	23,43		850
		2 ЗМ				1,36	1,4375	3,52	6,42		23
		3 в т.ч. ОТМ				0,12	1,4375	0,31	23,43		7
		4 М				1,24		2,23	5,18		12
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0							
	ЗТ		чел.-ч	1,8	1,3225	4,2849					
	ЗТМ		чел.-ч	0,01	1,4375	0,025875					
Итого по расценке						17,83	42,01				
ФОТ							36,57				857
Приказ Министра России № НР Линии электропередачи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27							37,67				883
Приказ Министра России № СП Линии электропередачи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27							18,65				437
Всего по позиции						98,33	2 205				

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
20	ФССП-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм (Линии электропередачи) Объем=0,616*18*1,1/1000	т				0,012197		5 230,01	63,79	5,18	330	
21	ФЕР33-04-008-01	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ: с помощью механизмов при 20 опорах на км  Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил.10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	км				1,152						
		1 ОТ							147,80	1,3225	225,18	23,43	5 276
		2 ЗМ							332,33	1,4375	550,34	6,42	3 533
		3 в т.ч. ОТМ							54,19	1,4375	89,74	23,43	2 103
		4 М							198,29		228,43	5,18	1 183
		21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	м	0		0							
		ЗТ	чел.-ч	16,1		1,3225			24,528672				
		ЗТМ	чел.-ч	4,44		1,4375			7,35264				
		Итого по расценке							678,42		1 003,95		7 379
		ФОТ									314,92		7 600
		Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27	%	103			103				324,37		3 763
		Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27	%	60	0,85	51					160,61		
		Всего по позиции									1 488,93		21 355
22	ФЕР33-04-008-04	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-008-01	шт				9						
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил.10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ							3,05	1,3225	36,30	23,43	851

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						6,24	1,4375	80,73	6,42	518
	3 в т.ч. ОТМ						0,83	1,4375	10,74	23,43	252
	4 М						187,27		1 685,43	5,18	8 731
	ЗТ		чел.-ч	0,34	1,3225	4,04685					
	ЗТм		чел.-ч	0,08	1,4375	1,035					
	Итого по расценке						196,56		1 802,46		
	ФОТ								47,04		1 103
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			48,45		1 136
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27		%	60	0,85	51			23,99		563
	Всего по позиции						1 874,90		7 178,43	5,18	11 799
23	ФССЦ-21.2.01.02-0085	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 50/8	т			0,22464	31 955,28		7 178,43	5,18	37 184
(Линии электропередачи) Объем=1152*0,195/1000											
24	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвлен ие			11					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/пр прил. 10 табл. 3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						14,06	1,3225	204,54	23,43	4 792
	2 ЭМ						11,02	1,4375	174,25	6,42	1 119
	3 в т.ч. ОТМ						1,63	1,4375	25,77	23,43	604
	4 М						1,44		15,84	5,18	82
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные		кг	0		0					
	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0					
	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		т	0		0					



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество						Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые												
22.2.02.09 Крюки												
				кг	0		0					
ЗТ				чел.-ч	1,55	1,3225	22,548625					
ЗТм				чел.-ч	0,15	1,4375	2,371875					
Итого по расценке							26,52					
ФОТ							394,63					
Приказ Министра России № НР Линии электропередачи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27				%	103		103					
Приказ Министра России № СП Линии электропередачи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27				%	60	0,85	51	117,46 2 752				
Всего по позиции 749,31 14 303												
25	ФЕРм08-03-574-04	Подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2 (врезка) Объем=6*2/100	100 шт			0,12						
Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов 421/лр прил.10 табл.3 п.10.1 капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1 ОТ							398,49	1,15	54,99	23,43	1 288	
2 ЗМ							23,80	1,15	3,28	6,42	21	
3 в т.ч. ОТм							0,76	1,15	0,10	23,43	2	
4 М							197,76		23,73	5,18	123	
ЗТ				чел.-ч	40,17	1,15	5,54346					
ЗТм				чел.-ч	0,06	1,15	0,00828					
Итого по расценке							620,05					
ФОТ							82,00					
Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других 812/лр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3				%	97		97					
Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других 774/лр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3				%	51		51	28,10 658				
Всего по позиции 163,54 3 341												
Итого по разделу 2 СМР : 131 481,34												
Итого прямые затраты (справочно)												

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 2 СМР											
138 071,32											
Раздел 3. ПНР											
26	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	12							
		1 ОТ					12,81		153,72	23,43	3 602
		3Т	чел.-ч	1		12					
		Итого по расценке					12,81		153,72		
		ФОТ							153,72		3 602
									113,75		2 665
Приказ Министра России № НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 812/лр от 21.12.2020 Прил. 'под нагрузкой' - 20% п.83											

АНД-Смета, версия 2021.2												
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество						Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Приказ Министра России № СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 774/пр от 11.12.2020 Прил. 'под нагрузкой' - 20% п.83												
Всего по позиции				36			36			55,34		
322,81				7 564								
27	ФЕРп01-11-014-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,12								
Объем=12/100												
1	ОТ						165,95		19,91	23,43	466	
3Т			чел.-ч	12,96		1,5552						
Итого по расценке							165,95		19,91	23,43	466	
ФОТ									19,91		466	
Приказ Министра России № НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 812/пр от 21.12.2020 Прил. 'под нагрузкой' - 20% п.83				%	74	74			14,73		345	
Приказ Министра России № СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 774/пр от 11.12.2020 Прил. 'под нагрузкой' - 20% п.83				%	36	36			7,17		168	
Всего по позиции				41,81			979					
28	ФЕРп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта измерение	10									
1	ОТ						41,49		414,90	23,43	9 721	
3Т			чел.-ч	3,24		32,4						
Итого по расценке							41,49		414,90		9 721	
ФОТ									414,90		9 721	
Приказ Министра России № НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 812/пр от 21.12.2020 Прил. 'под нагрузкой' - 20% п.83				%	74	74			307,03		7 194	
Приказ Министра России № СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 774/пр от 11.12.2020 Прил. 'под нагрузкой' - 20% п.83				%	36	36			149,36		3 500	
Всего по позиции				871,29			20 415					
29	ФЕРп01-11-014-01	Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках	точка	8								
1	ОТ						165,95		1 327,60	23,43	31 106	
3Т			чел.-ч	12,96		103,68						
Итого по расценке							165,95		1 327,60			



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											
Приказ Министра России № НР Пусконаладочные работы: 'холостую' - 80%, 812/пр от 21.12.2020 Прил. 'под нагрузкой' - 20%				%	74	74			1 327,60		31 106
п.83									982,42		23 018
Приказ Министра России № СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 774/пр от 11.12.2020 Прил. 'под нагрузкой' - 20%				%	36	36			477,94		11 198
п.83											
Всего по позиции									2 787,96		65 322
Итого по разделу 3 ПНР :											
Итого прямые затраты (справочно)									1 916,13		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									1 916,13		
Прочие затраты									4 023,87		
Пусконаладочные работы									4 023,87		
в том числе:											
оплата труда									1 916,13		
накладные расходы									1 417,93		
сметная прибыль									689,81		
Итого ФОТ (справочно)									1 916,13		
Итого накладные расходы (справочно)									1 916,13		
Итого сметная прибыль (справочно)									1 417,93		
Итого сметная прибыль (справочно)									689,81		
Итого по разделу 3 ПНР									4 023,87		
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									145 265,89		886 997
в том числе:											
Оплата труда рабочих									6 035,74		141 418
Эксплуатация машин									19 653,22		126 172
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)									2 371,84		55 571
Материалы									119 576,93		619 407
Строительные работы									150 780,89		1 031 352
в том числе:											
оплата труда									3 792,21		88 852
эксплуатация машин и механизмов									19 581,05		125 709
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)									2 367,58		55 472
материалы									118 814,75		615 459
накладные расходы									5 747,19		134 657
сметная прибыль									2 845,69		66 675

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
оплата труда											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
НДС 20%											
ВСЕГО по смете											
									1 652,61		23 582
									327,40		7 671
									72,17		463
									4,26		99
									762,18		3 948
									321,71		7 537
									169,15		3 963
									4 023,87		94 280
									4 023,87		94 280
									1 916,13		44 895
									1 417,93		33 222
									689,81		16 163
									156 457,37		1 149 214
									8 407,58		196 989
									7 486,83		175 416
									3 704,65		86 801
									31 291,47		229 842,80
									187 748,84		1 379 056,80

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]