

СОГЛАСОВАНО:


М.И. Кочубей
2023 год

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

УТВЕРЖДАЮ:


О.А. Ефремов
2023 год

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министра России от 28 декабря 2018 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты письма Министра России об изменении 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/пр

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Реконструкция ВЛ-35кВ от ПС ВЛ-35 кВ "Гудеровская" до 3-го подъема ГТВ (ПС НС 3) (в пролетах 49-77)

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом
Основание _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость	38559,05	(3520,09)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	24206,60	(2225,95)	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.
прочих затрат	284,67	(9,88)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1094,09	(37,98)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		3901,68	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		1416,77	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. в) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), 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	ФЕР33-01-016-07	Установка стальных опор промежуточных: на оттяжках, одностоечных массой до 4 т (Демонтаж УБ 35-110-1.3)	т	32,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---	-----------------	---	---	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/лр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
46	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3			0,9			11 115,60		193 362,94
		1 ОТ					663,75		597,38	28,81	17 210,52
		ЗТ	цел.-ч	88,5		79,65					
		Итого по расценке				663,75			597,38		17 210,52
		ФОТ							597,38		17 210,52
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1,2										
			%	89		89			531,67		15 317,36
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 11.12.2020 Прил. п.1,2, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
			%	40	0,85	34			203,11		5 851,58
	Всего по позиции										
8	ФЕР33-01-024-03	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии (Демонтаж)	км			2,9			1 332,16		38 379,46
	ОП п.1,33,20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЗМ=0,75 к расх; ЗПМ=0,75; ТЗ=0,75										
		1 ОТ					855,22	0,75	1 860,10	28,81	53 589,48
		2 ЗМ					6 166,98	0,75	13 413,18	8,54	114 548,56
		3 в т.ч. ОТМ					414,07	0,75	900,60	28,81	25 946,29
		ЗТМ	цел.-ч	88,9	0,75	193,3575			91,785		
		Итого по расценке							7 022,20		168 138,04
		ФОТ							15 273,28		79 535,77
	Приказ № 812/лр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27										
			%	103		103			2 843,52		81 921,84
	Приказ № 774/лр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
			%	60	0,85	51			1 407,96		40 563,24
	Всего по позиции										
48	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза			85,533			1 535,32	10,15	15 583,50
	(Погрузо-разгрузочные работы)										
		Всего по позиции				19 524,76					290 623,12
	Приказ № 812/лр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27										
			%	103		103			2 843,52		81 921,84
	Приказ № 774/лр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
			%	60	0,85	51			1 407,96		40 563,24
	Всего по позиции										
47	ФССЦпг-03-21-01-005	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 5 км	1 т груза			85,533			572,22	8,54	4 886,76
		Всего по позиции				1 535,32					15 583,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции			572,22									4 886,76
Итого по разделу 1 Демонтажные работы			123 258,91									
Раздел 2. Строительно-монтажные работы												
Строительные работы												
9	ФЕР01-01-013-26	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,056								
	1 ОТ				61,23		3,43	28,81		98,82		
	2 ЭМ				3 439,81		192,63	8,54		1 645,06		
	3 в т.ч. ОТМ				299,84		16,79	28,81		483,72		
	4 М				13,01		0,73	10,15		7,41		
	3Т		чел.-ч	7,85		0,4396						
	3Тм		чел.-ч	22,21		1,24376						
	Итого по расценке					3 514,05	196,79		1 751,29			
	ФОТ						20,22		582,54			
	Приказ № 812/лр от НР Земельные работы, выполняемые механизированным 21.12.2020 Прил. п.1.1 способом		%	92			18,60		535,94			
	Приказ № 774/лр от СП Земельные работы, выполняемые механизированным 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом		%	46	0,85	39,1	7,91		227,77			
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции												
10	ФССЦлг-03-21-01-006	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 6 км	1 т груза	98	7,64		748,72	8,54	6 394,07			
Всего по позиции												
11	ФЕР01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 (Засыпка привозным песчаным грунтом)	1000 м3	0,056								
	2 ЭМ				505,05		28,28	8,54	241,51			
	3 в т.ч. ОТМ				72,50		4,06	28,81	116,97			
	3Тм		чел.-ч	5,37		0,30072						
	Итого по расценке					505,05	28,28		241,51			
	ФОТ						4,06		116,97			
	Приказ № 812/лр от НР Земельные работы, выполняемые механизированным 21.12.2020 Прил. п.1.1 способом		%	92			3,74		107,61			
	Приказ № 774/лр от СП Земельные работы, выполняемые механизированным 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом		%	46	0,85	39,1	1,59		45,74			
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции												
12	ФССЦ-02.3.01-02-0033	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3	56,56	70,60		3 993,14	10,15	40 530,37			
Всего по позиции												
						33,61	394,86					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)											
Всего по позиции											
13	ФЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (Разравнивание грунта в пригравсовой полове)	1000 м2			0,4			3 993,14		40 530,37
	2 ЭМ						18,19		7,28	8,54	62,17
	3 в т.ч. ОТМ						3,11		1,24	28,81	35,72
	ЗТм		чел.-ч	0,23		0,092					
	Итого по расценке						18,19		7,28		62,17
	ФОТ							1,24			35,72
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые механизированным		%	92		92		1,14			32,86
	21.12.2020 Прил. п.1.1 способом										
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые механизированным		%	46	0,85	39,1		0,48			13,97
	11.12.2020 Прил. п.1.1, способом										
	Приказ № 774/лр от										
	11.12.2020 п.16										
Всего по позиции									8,90		109,00
14	ФЕР33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	шт			34					
	1 ОТ						9,91		336,94	28,81	9 707,24
	2 ЭМ						148,24		5 040,16	8,54	43 042,97
	3 в т.ч. ОТМ						12,41		421,94	28,81	12 156,09
	ЗТ		чел.-ч	1,03		35,02					
	ЗТм		чел.-ч	1,07		36,38					
	Итого по расценке						158,15		5 377,10		52 750,21
	ФОТ								758,88		21 863,33
	Приказ № 812/лр от НР Линии электропередачи		%	103		103			781,65		22 519,23
	21.12.2020 Прил. п.27										
	Приказ № 774/лр от СП Линии электропередачи		%	60	0,85	51			387,03		11 150,30
	11.12.2020 Прил. п.27,										
	Приказ № 774/лр от										
	11.12.2020 п.16										
Всего по позиции									6 545,78		86 419,74
Установка опор УБ 35-110-1.3											
15	ФЕР33-01-008-08	Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одиночных, на оттяжках: трехстоечных объемом до 8 м3	м3			15,4					
	1 ОТ						239,60		3 689,84	28,81	106 304,29
	2 ЭМ						1 007,59		15 516,89	8,54	132 514,24
	3 в т.ч. ОТМ						71,93		1 107,72	28,81	31 913,41
	4 М						3 703,03		57 026,66	10,15	578 820,60
	ЗТ		чел.-ч	23,15		356,51					
	ЗТм		чел.-ч	7,92		121,968					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по расценке							4 950,22		76 233,39		817 639,13
ФОТ									4 797,56		138 217,70
Приказ № 812/лр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27			%	103		103			4 941,49		142 364,23
Приказ № 774/лр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27,			%	60	0,85	51			2 446,76		70 491,03
Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции									83 621,64		1 030 494,39
16	05.1.02.07-0051	Стойка железобетонная центрифугированная ВЛ и ОРУ (Линии электропередачи)	м3			-15,554	3 649,90		-56 770,54	10,15	-576 220,98
Всего по позиции									-56 770,54		-576 220,98
17	ФССЦ-22.2.02.07-0001	Конструкции стальные для концентрических фидеров (Линии электропередачи)	т			1,235	14 170,00		17 499,95	10,15	177 624,49
Всего по позиции									17 499,95		177 624,49
3	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноступенчатых железобетонных опор	шт			15					
1 ОТ							3,59		53,85	28,81	1 551,42
2 ЭМ							46,57		698,55	8,54	5 965,62
3 в т.ч. ОТМ							6,48		97,20	28,81	2 800,33
3ТМ			чел.-ч	0,44		6,6					
			чел.-ч	0,48		7,2					
Итого по расценке							50,16		752,40		7 517,04
ФОТ									151,05		4 351,75
Приказ № 812/лр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27			%	103		103			155,58		4 482,30
Приказ № 774/лр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27,			%	60	0,85	51			77,04		2 219,39
Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции									985,02		14 218,73
Установка опор ПБГ 35-1.1											
19	ФЕР33-01-008-01	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободных: одноступенчатых, одностоечных объемом до 2 м3	м3			31,73					
1 ОТ							74,44		2 361,98	28,81	68 048,64
2 ЭМ							408,83		12 972,18	8,54	110 782,42
3 в т.ч. ОТМ							30,18		957,61	28,81	27 586,74
4 М							3 711,43		117 763,67	10,15	1 195 301,25
3Т			чел.-ч	7,4		234,802					
3ТМ			чел.-ч	3,12		96,9976					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по расценке						4 194,70		133 097,83		1 374 132,31
	ФОТ								3 319,59		95 637,38
	Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			3 419,18		98 506,50
	Приказ № 774/пр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	60	0,85	51			1 692,99		48 775,06
20	ФССЦ-05.1.02.07-0051	Стойка железобетонная центрифугированная ВЛ и ОРУ (Линии электропередачи)	м3			-32,0473	3 649,90		-116 969,44	10,15	-1 187 239,82
Устройство заземления опор		Всего по позиции					138 210,00				1 521 413,87
21	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2	100 м3			0,84					
	1 ОТ						1 201,20		1 009,01	28,81	29 069,58
	ЗТ		чел.-ч	154		129,36					
	Итого по расценке						1 201,20		1 009,01		29 069,58
	ФОТ								1 009,01		29 069,58
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1,2		%	89		89			898,02		25 871,93
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 11.12.2020 Прил. п.1,2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	40	0,85	34			343,06		9 883,66
	Всего по позиции								2 250,09		64 825,17
22	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт			1540					
	1 ОТ						3,81		5 867,40	28,81	169 039,79
	2 ЗМ						59,64		91 845,60	8,54	784 361,42
	3 в т.ч. ОТМ						3,22		4 958,80	28,81	142 863,03
	4 М						32,85		50 589,00	10,15	513 478,35
	ЗТ		чел.-ч	0,45		693					
	ЗТм		чел.-ч	0,32		492,8					
	Итого по расценке						96,30		148 302,00		1 466 879,56
	ФОТ								10 826,20		311 902,82
	Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			11 150,99		321 259,90
	Приказ № 774/пр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	60	0,85	51			5 521,36		159 070,44
	Всего по позиции								164 974,35		1 947 209,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3			0,84					
		1 ОТ					663,75		557,55	28,81	16 063,02
		ЗТ	чел.-ч	88,5		74,34					
		Итого по расценке					663,75		557,55		16 063,02
		ФОТ							557,55		16 063,02
		Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1.2	%	89		89			496,22		14 296,09
		Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 11.12.2020 Прил. п.1.2.	%	40	0,85	34			189,57		5 461,43
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							1 243,34		35 820,54
Заготовок											
24	ФЕР33-01-024-03	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии	км			2,9					
		1 ОТ					855,22		2 480,14	28,81	71 452,83
		2 ЗМ					6 166,98		17 884,24	8,54	152 731,41
		3 в т.ч. ОТМ					414,07		1 200,80	28,81	34 595,05
		ЗТ	чел.-ч	88,9		257,81					
		ЗТМ	чел.-ч	31,65		91,785					
		Итого по расценке					7 022,20		20 364,38		224 184,24
		ФОТ							3 680,94		106 047,88
		Приказ № 812/лр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27	%	103		103			3 791,37		109 229,32
		Приказ № 774/лр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27.	%	60	0,85	51			1 877,28		54 084,42
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							26 033,03		387 497,98
25	ФЕР33-01-026-01	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км	км			2,9					
		1 ОТ					254,93		739,30	28,81	21 299,23
		2 ЗМ					1 126,02		3 265,46	8,54	27 887,03
		3 в т.ч. ОТМ					83,84		243,14	28,81	7 004,96
		ЗТ	чел.-ч	26,5		76,85					
		ЗТМ	чел.-ч	6,53		18,937					
		Итого по расценке					1 360,95		4 004,76		49 186,26
		ФОТ							982,44		28 304,09
		Приказ № 812/лр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27	%	103		103			1 011,91		29 153,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от СЛП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			%	60	0,85	51			501,04		14 435,09
	Всего по позиции										
	Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы										
									5 517,71		92 774,56
Раздел 3. Материалы											
26	ЭТМ	Стойка опоры СК 22.2-1.1 (Материалы) Цена=300000/1,2/10,15	шт			34	24 630,54		837 438,36	10,15	8 499 999,35
		Всего по позиции							837 438,36		8 499 999,35
27	ЭТМ	Провод АС 120/19 (Материалы) Цена=550/1,2/10,15	м			8700	45,16		392 892,00	10,15	3 987 853,80
		Всего по позиции							392 892,00		3 987 853,80
28	ЭТМ	Грозозащитный трос 9,2-МЗ-В-ОЖ-Н-Р (Материалы) Цена=580/1,2/10,15	м			2900	47,62		138 098,00	10,15	1 401 694,70
		Всего по позиции							138 098,00		1 401 694,70
29	ЭТМ	Траверса ТВ 251 (Материалы) Цена=9200/1,2/10,15	шт			19	755,34		14 351,46	10,15	145 667,32
		Всего по позиции							14 351,46		145 667,32
30	ЭТМ	Траверса ТВ 265 (Материалы) Цена=9500/1,2/10,15	шт			19	779,97		14 819,43	10,15	150 417,21
		Всего по позиции							14 819,43		150 417,21
31	ЭТМ	Траверса ТВ 266 (Материалы) Цена=9500/1,2/10,15	шт			19	779,97		14 819,43	10,15	150 417,21
		Всего по позиции							14 819,43		150 417,21
32	ЭТМ	Траверса ТВ 270 (Материалы) Цена=9000/1,2/10,15	шт			5	738,92		3 694,60	10,15	37 500,19
		Всего по позиции							3 694,60		37 500,19
33	ЭТМ	Траверса ТП 274 (Материалы) Цена=11600/1,2/10,15	шт			5	952,38		4 761,90	10,15	48 333,29
		Всего по позиции							4 761,90		48 333,29
34	ЭТМ	Болт Б250	шт			32	176,68		5 653,76	10,15	57 385,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(Материалы)										
	Цена=2152/1,2/10,15										
35	ЗТМ	Всего по позиции							5 653,76		57 385,66
	Болт Б 252		шт			38	185,55		7 050,90	10,15	71 566,64
	(Материалы)										
	Цена=2260/1,2/10,15										
36	ЗТМ	Всего по позиции							7 050,90		71 566,64
	Болт Б 251		шт			30	185,55		5 566,50	10,15	56 499,98
	(Материалы)										
	Цена=2260/1,2/10,15										
37	ЗТМ	Всего по позиции							5 566,50		56 499,98
	Тросодержатель ТД 250		шт			19	270,94		5 147,86	10,15	52 250,78
	(Материалы)										
	Цена=3300/1,2/10,15										
38	ЗТМ	Всего по позиции							5 147,86		52 250,78
	Хомут Х 265		шт			15	566,50		8 497,50	10,15	86 249,63
	(Материалы)										
	Цена=6900/1,2/10,15										
39	ЗТМ	Всего по позиции							8 497,50		86 249,63
	Изолятор ПС 70		шт			415	123,15		51 107,25	10,15	518 738,59
	(Материалы)										
	Цена=1500/1,2/10,15										
	Всего по позиции								51 107,25		518 738,59
	Итого по разделу 3 Материалы								1 503 898,95		
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
40	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение			24					
	1 ОТ						12,81		307,44	28,81	8 857,35
	ЗТ		чел.-ч	1		24			307,44		8 857,35
	Итого по расценке						12,81		307,44		8 857,35
	ФОТ								307,44		8 857,35
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%		%			74			227,51		6 554,44
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%		%			36			110,68		3 188,65
	Всего по позиции								645,63		18 600,44
41	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			24					
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	12,96		311,04			165,95	28,81	114 744,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					165,95		3 982,80		114 744,47
		ФОТ							3 982,80		114 744,47
		Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под	%	74		74			2 947,27		84 910,91
		21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%									
		Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под	%	36		36			1 433,81		41 308,01
		11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%									
		Всего по позиции							8 363,88		240 963,39
42	ФЕРп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	измерение			10					
		1 ОТ					41,49		414,90	28,81	11 953,27
		ЗТ	чел.-ч	3,24		32,4					
		Итого по расценке					41,49		414,90		11 953,27
		ФОТ							414,90		11 953,27
		Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под	%	74		74			307,03		8 845,42
		21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%									
		Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под	%	36		36			149,36		4 303,18
		11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой - 20%									
		Всего по позиции					871,29				25 101,87
		Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы					9 880,80				
Раздел 5. Прочие затраты											
43	ПЗ-07	Затраты на проектно изыскательские работы	до 5 км			1	2 900 000,00		285 714,29	10,15	2 900 000,00
		(Материалы)									
		Всего по позиции					285 714,29				2 900 000,00
44	П10-01-1	Затраты на кадастровые работы, ВЛ (КЛ) и работы по установлению земельных отношений	100км			0,0356	2 051 000,00		7 193,66	10,15	73 015,60
		(Материалы)									
		Всего по позиции					7 193,66				73 015,60
45	П8-01	Затраты на разработку и утверждение ДПТ при прохождении ВЛ по землям лесного фонда	км			0,5	563 000,00		27 733,99	10,15	281 500,00
		(Материалы)									
		Всего по позиции					27 733,99				281 500,00
		Итого по разделу 5 Прочие затраты					320 641,94				
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)					2 158 385,46				22 260 111,36
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих					37 975,95				1 094 087,12
		Эксплуатация машин					221 200,13				1 889 049,12
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					14 095,89				406 102,58
		Материалы					1 899 209,38				19 276 975,12
		Строительные работы					2 225 948,40				24 206 598,85
		Строительные работы					2 224 627,46				24 195 318,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда							33 270,81		958 532,03
		эксплуатация машин и механизмов							219 879,19		1 877 768,29
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							14 095,89		406 102,58
		материалы							1 899 209,38		19 276 975,12
		накладные расходы							48 481,96		1 396 764,73
		сметная прибыль							23 786,12		685 277,85
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							1 320,94		11 280,83
		Прочие затраты							9 880,80		284 665,70
		в том числе:							9 880,80		284 665,70
		оплата труда							4 705,14		135 555,09
		накладные расходы							3 481,81		100 310,77
		сметная прибыль							1 693,85		48 799,84
		Итого							2 235 829,20		24 491 264,55
		Итого ФОТ (справочно)							52 071,84		1 500 189,70
		Итого накладные расходы (справочно)							51 963,77		1 497 075,50
		Итого сметная прибыль (справочно)							25 479,97		734 077,69
		Итого с непредвиденными							2 235 829,20		24 491 264,55
		Приведение к лимиту 1,312							697 578,71		7 641 274,54
		Итого							2 933 407,91		32 132 539,09
		НДС 20%							586 681,58		6 426 507,82
		ВСЕГО по смете							3 520 089,49		38 559 046,91