

СОГЛАСОВАНО:


М.И. Кочубей
"22" февраля 2022 года



УТВЕРЖДАЮ:

О.А. Ефремов
2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министра России от 26 декабря 2019 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)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

Ремонструкция ВЛ-35кВ от ПС ВЛ-35 кВ "Ундоровская" до 3-го подъема ГТБ (ПС НС 3) Ростовская обл., г. Донецк, от ПС "Ундоровская" (Ростовская область, г. Донецк, пересечение ул. Фрунзе и ул. Чехова) до станции 3-го подъема ГТБ (Ростовская область, Каменский район, в 5,0 км. на юго-восток от пос. Гундоровский)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

(наименование конструктивного решения)

Ремонструкция ВЛ-35кВ от ПС ВЛ-35 кВ "Ундоровская" до 3-го подъема ГТБ (ПС НС 3) Ростовская обл., г. Донецк, от ПС "Ундоровская" (Ростовская область, г. Донецк, пересечение ул. Фрунзе и ул. Чехова) до станции 3-го подъема ГТБ (Ростовская область, Каменский район, в 5,0 км. на юго-восток от пос. Гундоровский)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом _____

Основание _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____

Сметная стоимость _____ 29255,68 (3056,74) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	23807,81	(2493,38) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1030,40	(43,4) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	4482,66	чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1528,84	чел.час.
прочих затрат	93,89	(3,95) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ 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	ФЕР33-01-016-07	Установка стальных опор промежуточных: на оттяжках, одностоечных массой до 4 т (Демонтаж АБ-35-7)	т	29,169							
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 519/лр табл.2 п.4											
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
1	ОТ		кг	0	0	0	539,85	0,5348	8 421,43	23,74	199 925
2	ЗМ						2 329,67	0,5348	36 341,88	6,81	247 488
3	в т.ч. ОТМ						154,05	0,5348	2 403,12	23,74	57 050
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стропильные											
07.2.07.11	Опоры стальные		т	1	0	0					
22.2.02.13	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ		компл	0	0	0					
22.2.02.23	Металлические плакаты		шт	0	0	0					
ЗТ			чел.-ч	54,42	0,5348	848,9292089					
ЗТм			чел.-ч	17,89	0,5348	279,0765077					
Итого по расценке							2 869,52	44 763,31			
ФОТ								10 824,55			
Приказ № 812/лр от НР Линии электропередачи								11 149,29			
21.12.2020 Прил. п.27											
Приказ № 774/лр от СП Линии электропередачи								6 494,73			
11.12.2020 Прил. п.27											
Всего по позиции							62 407,33		866 282		
2	ФЕР33-01-016-10	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих; одностоечных массой до 5 т (Демонтаж У 35-1)	т	19,6							
Объем=4*4900/1000											
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 519/лр табл.2 п.4											
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
1	ОТ						313,27	0,5348	3 283,72	23,74	77 956
2	ЗМ						1 551,08	0,5348	16 258,54	6,81	110 721
3	в т.ч. ОТМ						106,06	0,5348	1 111,73	23,74	26 392

№ 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
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0	0	0					
	07.2.07.11 Опоры стальные		т	1	0	0					
	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0	0	0					
	ЗТ		чел.-ч	31,14	0,5348	326,4119712					
	ЗТМ		чел.-ч	11,96	0,5348	125,3656768					
	Итого по расценке						1 864,35		19 542,26		104 348
	ФОТ								4 395,45		107 478
	Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи		%	103		103			4 527,31		62 609
	21.12.2020 Прип. п.27										
	Приказ № 774/пр от СП Линии электропередачи		%	60		60			2 637,27		
	11.12.2020 Прип. п.27										
	Всего по позиции								26 706,84		358 764
3	ФЕР33-04-004-01	Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м: без тросостойки (Демонтаж)	шт	11							
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8										
	519/пр табл.2 п.1										
	Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)										
	1 ОТ						97,96	0,6112	658,60	23,74	15 635
	2 ЭМ						411,80	0,6112	2 768,61	6,81	18 854
	3 в т.ч. ОТМ						45,89	0,6112	308,53	23,74	7 325
	4 М						15,50	0	0,00	8,98	
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0	0	0					
	02.2.04.03-0003 Смесь песчано-гравийная природная		м3	0	0	0					
	05.1.02.07-0021 Стойка железобетонная вибрированная для опор		шт	0	0	0					
	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0	0	0					
	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0	0	0					
	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0	0	0					
	ЗТ		чел.-ч	10,8	0,6112	72,61056					
	ЗТМ		чел.-ч	3,3	0,6112	22,18656					
	Итого по расценке						525,26		3 427,21		

№ 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 № 812/пр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27 Приказ № 774/пр от СЛ Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			967,13		22 960
			%	60		60			996,14		23 649
			%	60		60			580,28		13 776
Всего по позиции											
5 003,63											
71 914											
4	ФЕР33-01-001-02	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под промежуточные свободные опоры объемом свыше 0,6 до 2 м3 (Демонтаж)	м3			30					
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 519/пр табл.2 п.1											
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
	1 ОТ					34,56	0,6112		633,69	23,74	15 044
	2 ЗМ					156,21	0,6112		2 864,27	6,81	19 506
	3 в т.ч. ОТм					15,94	0,6112		292,28	23,74	6 939
	4 М					7,54	0		0,00	8,98	
	05.1.05.16 Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ		м3	1,01		30,3					
	ЗТ		чел.-ч	3,81		0,6112			69,86016		
	ЗТм		чел.-ч	1,18		0,6112			21,63648		
	Итого по расценке					198,31			3 497,96		
	ФОТ								925,97		21 983
	Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			953,75		22 642
	Приказ № 774/пр от СЛ Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27		%	60		60			555,58		13 190
Всего по позиции											
5 007,29											
70 382											
5	ФЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3			0,065					
Объем=65 / 1000											
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
	1 ОТ					69,26	0,764		3,44	23,74	82
	2 ЗМ					2 224,71	0,764		110,48	6,81	752

ГРАНД-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	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	3 в т.ч. ОТМ	ЗТ	чел.-ч	8,88	0,764	0,4409808	260,55	0,764	12,94	23,74	307																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													ЗТМ	чел.-ч	19,3	0,764	0,958438	2 293,97	113,92	16,38	15,07	358	179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																								Итого по расценке	ФОТ	%	92	46	46	136,52	1 371																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прип. п.1.1 механизированным способом	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прип. п.1.1 механизированным способом	Всего по позиции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																			Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 (Засыпка привозным грунтом)	1000 м3	0,065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																						Объем=65 / 1000	Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	2 ЗМ	3 в т.ч. ОТМ	ЗТМ	Итого по расценке	ФОТ	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прип. п.1.1 механизированным способом	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прип. п.1.1 механизированным способом	Всего по позиции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																%	92	46	46	136,52	1 371																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																																						505,05	0,764	25,08	6,81	171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																											72,50	0,764	3,60	23,74	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																25,08	3,60	3,31	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1,66	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		30,05	288																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (Засыпка привозным грунтом)	100 м3	0,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							Объем=8 / 100	Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	1 ОТ	ЗТ	Итого по расценке	ФОТ	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прип. п.1.2 способом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
														%	89	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																	663,75	40,57	40,57	36,11	857																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Страница 6

ГРАНД-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	
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												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
Итого по разделу 1 Демонтажные работы												
Раздел 2. Строительно-монтажные работы												
Установка опор У110-1												
28	ФЕР01-01-013-26	Разработка грунта с погрузкой в автомобильно-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3			1,8						
Объем=1800 / 1000												
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764; (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)												
1	ОТ					61,23	0,764		84,20	23,74	1 999,43	
2	ЗМ					3 439,81	0,764		4 730,43	6,81	32 214,05	
3	в т.ч. ОТм					299,84	0,764		412,34	23,74	9 789,84	
4	М					13,01	0,764		17,89	8,98	161,05	
ЗТ			чел.-ч	7,85	0,764	10,79532						
ЗТм			чел.-ч	22,21	0,764	30,543192						
				3 514,05					4 832,52			
Итого по расценке												

РАНД-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		
ФОТ												496,54	11 788
29	ФССЦпг-03-21-01-006	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			456,82		10 845		
		21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом											
		Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			228,41		5 422		
		11.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом											
		Всего по позиции				5 517,75					50 641		
29	ФССЦпг-03-21-01-006	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 6 км	1 т груза			3150	7,64	0,764	18 386,42	6,81	125 212		
		Объем=1800*1,75											
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
30	ФЕР01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3			0,2							
		Объем=20 / 100											
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
		1 ОТ											
		3Т	чел.-ч	296	0,764	45,2288							
		Итого по расценке					2 480,48						
		ФОТ							379,02		8 998		
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89		89			379,02		8 008		
		21.12.2020 Прил. п.1.2 способом											
		Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	40		40			151,61		3 599		
		11.12.2020 Прил. п.1.2 способом											
		Всего по позиции							867,96		20 605		
31	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			1,788							
		Объем=1788 / 1000											
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
		2 ЗМ					505,05	0,764	689,91	6,81	4 698		
		3 в т.ч. ОТм					72,50	0,764	99,04	23,74	2 351		
		3Тм	чел.-ч	5,37	0,764	7,3355918							

№ 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
Итого по расценке											
		ФОТ					505,05		689,91		2 351
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые		%	92		92			99,04		2 163
	21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом								91,12		
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые		%	46		46			45,56		1 081
	11.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом										
Всего по позиции											7 942
32	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (Засыпка привозным песчаным грунтом)	100 м3			1					
	Объем=100 / 100										
	Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗГПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)						663,75	0,764	507,11	23,74	12 039
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	88,5	0,764	67,614			507,11		12 039
	Итого по расценке						663,75		507,11		12 039
	ФОТ		%	89		89			451,33		10 715
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным										
	21.12.2020 Прил. п.1.2 способом		%	40		40			202,84		4 816
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным										
	11.12.2020 Прил. п.1.2 способом										
Всего по позиции											27 570
33	ФССЦ-02.3.01.02-0033	Песок природный обогащенный для строительных работ средних (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	м3			1906,88	70,60	0,764	102 854,06	8,98	923 629
	Объем=(1788+100)*1,01										
	Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗГПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)										
34	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3			7					
	Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗГПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)										
	1 ОТ						6,75	0,764	36,10	23,74	857
	2 ЗМ						8,29	0,764	44,33	6,81	302
	3 в т.ч. ОТМ						0,81	0,764	4,33	23,74	103
	4 М						0,37	0,764	1,98	8,98	18
	02.2.05.04 Щебень		м3	1,15	0,764	8,05					
	ЗТ		чел.-ч	0,85	0,764	4,5458					
	ЗТМ		чел.-ч	0,07	0,764	0,37436					
Итого по расценке											82,41

ГРАНД-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	
	ФОТ	Приказ № 812/пр от НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			40,43		960	
		21.12.2020 Прил. п.8							44,47		1 056	
		Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			27,90		662	
		11.12.2020 Прил. п.8										
		Всего по позиции								154,78		2 895
35	ФССЦ-02.2.05.04-1773	Щебень М 600, фракция 20-40 мм, группа 3	м3			8,05	129,10	0,764	793,99	8,98	7 130	
(Конструкции из кирпича и блоков)												
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)												
36	ФЕР33-01-001-08	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под анкерно-угловые опоры объемом свыше 1,5 до 3 м3 (Ф5-4М)	м3			20						
Объем=2,5*8												
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)												
1 ОТ							36,19	0,764	552,98	23,74	13 128	
2 ЗМ							150,22	0,764	2 295,36	6,81	15 631	
3 в т.ч. ОТМ							17,48	0,764	267,09	23,74	6 341	
4 М							6,04	0,764	92,29	8,98	829	
05.1.05.16 Фундаменты сборные железобетонные ВЛП				м3	1,01		20,2					
ОРУ												
ЗТ				чел.-ч	3,99	0,764	60,9672					
ЗТМ				чел.-ч	1,23	0,764	18,7944					
Итого по расценке							192,45		2 940,63		19 469	
ФОТ				%	103		103		844,67		20 053	
Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи												
21.12.2020 Прил. п.27												
Приказ № 774/пр от СП Линии электропередачи				%	60		60		492,04		11 681	
11.12.2020 Прил. п.27												
Всего по позиции									4 277,34		61 322	
37	ФЕР33-01-001-16	Установка сборных железобетонных ригелей: к фундаментам объемом свыше 0,1 до 0,2 м3 (Р1-А)	м3			1,6						
Объем=0,2*8												
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)												
1 ОТ							114,64	0,764	140,14	23,74	3 327	
2 ЗМ							716,88	0,764	876,31	6,81	5 968	

РАНД-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				
										5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		3 в т.ч. ОТМ 4 М					46,67	0,764	57,05	23,74	1 354		
		08.1.02.25 Демонтаж крепления	м	0		0	1 750,75	0,764	2 140,12	8,98	19 218		
		ЗТ	чел.-ч	12,64	0,764	15,451136							
		ЗТМ	чел.-ч	3,89	0,764	4,755136							
		Итого по расценке					2 582,27		3 156,57		4 681		
		ФОТ							197,19		4 821		
		Приказа № 812/пр от НР Линии электропередачи	%	103		103			203,11		2 809		
		21.12.2020 Прил. п.27											
		Приказа № 774/пр от СП Линии электропередачи	%	60		60			118,31				
		11.12.2020 Прил. п.27											
38	ФССЦ-05.1.03.13-0183	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	-1,616	1 733,42	0,764	-2 140,12	8,98	-19 218		36 143		
		(Линии электропередачи)											
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
39	ФЕР33-03-001-02	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т	т	0,16									
		Объем=160/1000											
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
		1 ОТ					5,80	0,764	0,71	23,74	17		
		2 ЗМ					116,56	0,764	14,25	6,81	97		
		3 в т.ч. ОТМ					11,76	0,764	1,44	23,74	34		
		01.2.01.02 Битум	м	0		0							
		01.2.03.02 Грунтовка битумная	м	0		0							
		ЗТ	чел.-ч	0,68	0,764	0,0831232							
		ЗТМ	чел.-ч	0,9	0,764	0,110016							
		Итого по расценке					122,36		14,96		51		
		ФОТ							2,15		53		
		Приказа № 812/пр от НР Линии электропередачи	%	103		103			2,21				
		21.12.2020 Прил. п.27											
		Приказа № 774/пр от СП Линии электропередачи	%	60		60			1,29		31		
		11.12.2020 Прил. п.27											
40	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,16	3 316,55	0,764	405,42	8,98	3 641		198		
		(Линии электропередачи)											
		Объем=160/1000											

РАНД-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	
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)												
41	ФЕР33-01-016-12	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободных, одностоечных массой свыше 15 до 25 т (У110-1)	т	30,424								
Объем=15,212*2												
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)												
1	ОТ		кг	0		0	216,26	0,764	5 026,73	23,74	119 335	
2	ЗМ		шт	0		0	1 039,36	0,764	24 158,82	6,81	164 522	
3	в т.ч. ОТМ		чел.-ч	21,8		0,764	506,7178048		1 654,50	23,74	39 278	
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стропильные												
07.2.07.11 Опоры стальные												
22.2.02.23 Металлические плакаты												
3ТМ			чел.-ч	7,88		0,764	183,1622157					
Итого по расценке							1 255,62		29 185,55		158 613	
ФОТ									6 681,23		163 371	
Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи							%	103				
21.12.2020 Прил. п.27							%	103				
Приказ № 774/пр от СП Линии электропередачи							%	60				
11.12.2020 Прил. п.27							%	60				
Всего по позиции									40 075,96		542 396	
Установка опор УЗ5-1т												
52	ФЕР33-01-161-10	Установка металлического ростерка на винтовые сваи для стальных анкерно-угловых опор, тип ростерка: двухсвайный	т	8,892								
Объем=0,247*36												
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)												
1	ОТ						291,72	0,764	1 981,80	23,74	47 048	
2	ЗМ						402,03	0,764	2 731,19	6,81	18 599	
3	в т.ч. ОТМ						13,64	0,764	92,66	23,74	2 200	
4	М						748,04	0,764	5 081,80	8,98	45 635	

№ 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	
	22.02.07-0052	Конструкции стальные ростверка (переходники, столпики для винтовых свай), масса до 0,1 т	т	0		0						
	22.02.07-0054	Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т	т	0		0						
	ЗТ		чел.-ч	24,29	0,764	165,0138235						
	ЗТм		чел.-ч	1,01	0,764	6,8614229						
	Итого по расценке					1 441,79			9 794,79		49 248	
	ФОТ		%	103					2 074,46		50 725	
	Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27		%	60					1 244,68		29 549	
	Приказ № 774/пр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27		%	60								
	Всего по позиции								13 176,16		191 556	
	53	ФЕР33-01-016-10	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих; одностоячных массой до 5 т	т			29,277					
	т											
Объем=9*3,253												
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)												
1 ОТ		м	1			29,277			7 007,11	23,74	166 349	
2 ЗМ		шт	0			0			1 551,08	6,81	236 266	
3 в т.ч. ОТм		чел.-ч	31,14		0,764	696,5279359			2 372,31	23,74	56 319	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0			0						
07.2.07.11	Опоры стальные	т	1			29,277						
22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0			0						
ЗТ		чел.-ч	31,14		0,764	696,5279359						
ЗТм		чел.-ч	11,96		0,764	267,5168309						
Итого по расценке						1 864,35			41 701,09		222 668	
ФОТ		%	103						9 660,80		229 348	
Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27		%	60						5 627,65		133 601	
Приказ № 774/пр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27		%	60									
Всего по позиции									56 989,54		765 564	

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО ПОДЪЕМУ И ПЕРЕВОЗКЕ ГРУЗОВ											
№ 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
Установка опор ПБ 35-3.1											
60	ФЕР01-01-013-26	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,24							
Объем=240 / 1000											
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
1	ОТ						61,23	0,764	11,23	23,74	267
2	ЗМ						3 439,81	0,764	630,72	6,81	4 295
3	в т.ч. ОТМ						299,84	0,764	54,98	23,74	1 305
4	М						13,01	0,764	2,39	8,98	21
ЗТ			чел.-ч	7,85	0,764	1,439376					
ЗТМ			чел.-ч	22,21	0,764	4,0724256					
Итого по расценке							3 514,05			644,34	
ФОТ										66,21	1 572
Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые							%			92	60,91
21.12.2020 Прип. п.1.1 механизированным способом											1 446
Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые							%			46	30,46
11.12.2020 Прип. п.1.1 механизированным способом											723
Всего по позиции									735,71	6 752	
61	ФЭСЦпг-03-21-01-006	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 6 км	1 т груза	420			7,64	0,764	2 451,52	6,81	16 695
Объем=240*1,75											
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
62	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	0,078							
Объем=78 / 1000											
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
2	ЗМ						505,05	0,764	30,10	6,81	205
3	в т.ч. ОТМ						72,50	0,764	4,32	23,74	103
ЗТМ			чел.-ч	5,37	0,764	0,320009					
Итого по расценке							505,05			30,10	

ГРАНД-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		
	ФОТ	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	%	92		92			4,32		103		
			%	46		46			1,99		47		
			Всего по позиции						36,06		347		
			Песок природный обогащенный для строительных работ средний (Земляные работы, выполняемые ручным способом) Объем=(78)*1,01 Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)						78,78	70,60	0,764	4 249,27	8,98
63	ФССЦ.02.3.01.02-0033	Песок природный обогащенный для строительных работ средний (Земляные работы, выполняемые ручным способом) Объем=(78)*1,01 Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	м3										
	ФОТ	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (Разравнивание грунта в прирасовой полове) Объем=400 / 1000 Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	1000 м2			0,4							
			Итого по расценке						18,19		5,56	6,81	38
			ФОТ								0,95		23
			Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом								0,87		21
	ФОТ	Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	2 ЭМ										
			3 в т.ч. ОТМ										
			ЗТМ										
			Итого по расценке						18,19		5,56		23
	ФОТ	Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	%	92		92							
			%	46		46			0,44		11		
			Всего по позиции						6,87		70		
			Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)										
65	ФЕР33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	шт			24							
	ФОТ	Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	1 ОТ										
			2 ЭМ										
			3 в т.ч. ОТМ										
			ЗТМ										
Итого по расценке						158,15		2 899,84		9 716			
ФОТ								409,26					

РАНД-Смета, версия 2021.12.21														
№ 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 № 812/пр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27 Приказ № 774/пр от СЛ Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27														
Всего по позиции														
66	ФЕР33-01-008-01	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободных: одностоечных, одноцепных объемом до 2 м3	м3	40,08										
Объем=1,67*24 Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)														
	1 ОТ						74,44	0,764	2 279,44	23,74	54 114			
	2 ЗМ						408,83	0,764	12 518,83	6,81	85 253			
	3 в т.ч. ОТМ						30,18	0,764	924,15	23,74	21 939			
	4 М						3 711,43	0,764	113 648,14	8,98	1 020 560			
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные														
			кг	0		0								
22.02.07 Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ														
			шт	0		0								
	22.2.02.23 Металлические плакаты		чел.-ч	7,4	0,764	226,596288								
	ЗТМ		чел.-ч	3,12	0,764	95,5378944								
Итого по расценке														
ФОТ							4 194,70		128 446,41		76 053			
Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27			%	103		103			3 299,70		78 335			
Приказ № 774/пр от СЛ Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27			%	60		60			1 922,15		45 632			
Всего по позиции														
									133 668,26		1 283 894			
67	ФССЦ-05.1.02.07-0051	Стойка железобетонная центрифугированная ВЛ и ОРУ (Линии электропередачи)	м3	-40,4808						3 649,90	0,764	-112 881,67	8,98	-1 013 677
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)														

№ 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
68	ФЕР33-01-001-14	Установка сборных железобетонных ригелей: к железобетонным опорам объемом свыше 0,1 до 0,3 м3 Объем=0,2*24 Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	м3			4,8					
		1 ОТ				64,22	0,764		235,51	23,74	5 591
		2 ЗМ				504,16	0,764		1 848,86	6,81	12 591
		3 в т.ч. ОТМ				32,66	0,764		119,77	23,74	2 843
		4 М				1 750,75	0,764		6 420,35	8,98	57 655
	08.1.02.25 Детали крепления		т	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	7,08	0,764	25,963776					
	ЗТМ		чел.-ч	2,74	0,764	10,048128					
	Итого по расценке					2 319,13			8 504,72		8 434
	ФОТ		%	103		103			365,94		8 687
	Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прип. п.27		%	103		103			365,94		8 687
	Приказ № 774/пр от СП Линии электропередачи 11.12.2020 Прип. п.27		%	60		60			213,17		5 060
69	ФССП-05.1.03.13-0183	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (Линии электропередачи) Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	м3			-4,848	1 733,42	0,764	-6 420,37	8,98	-57 655
70	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 Объем=196 / 100 Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	100 м3			1,96					
		1 ОТ				1 201,20	0,764		1 798,72	23,74	42 702
		ЗТ	чел.-ч	154	0,764	230,60576			1 798,72		42 702
	Итого по расценке					1 201,20			1 798,72		42 702
	ФОТ		%	89		89			1 600,86		38 005
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным 21.12.2020 Прип. п.1.2 способом		%	89		89			1 600,86		38 005
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным 11.12.2020 Прип. п.1.2 способом		%	40		40			719,49		17 081
	Всего по позиции					4 119,07			97 788		

№ 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
71	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м Объем=1750/1,5 Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	шт	1167							
		1 ОТ					3,81	0,764	3 396,95	23,74	80 644
		2 ЗМ					59,64	0,764	53 174,31	6,81	362 117
		3 в т.ч. ОТМ					3,22	0,764	2 870,91	23,74	68 155
		4 М					32,85	0,764	29 288,67	8,98	263 012
		ЗТМ	чел.-ч	0,45	0,764	401,2146					
		Итого по расценке	чел.-ч	0,32	0,764	285,30816	96,30		85 859,93		148 799
		ФОТ							6 267,86		153 263
		Приказ № 812/пр от НР Линии электропередачи 21.12.2020 Прил. п.27	%	103		103			6 455,90		89 279
		Приказ № 774/пр от СЛ Линии электропередачи 11.12.2020 Прил. п.27	%	60		60			3 760,72		
72	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 1 Объем=196 / 100 Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	100 м3	1,96							
		1 ОТ					663,75	0,764	993,93	23,74	23 596
		ЗТ	чел.-ч	88,5	0,764	132,52344					
		Итого по расценке					663,75		993,93		23 596
		ФОТ							993,93		21 000
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным 21.12.2020 Прил. п.1.2 способом	%	89		89			884,60		9 438
		Приказ № 774/пр от СЛ Земляные работы, выполняемые ручным 11.12.2020 Прил. п.1.2 способом	%	40		40			397,57		
		Всего по позиции					2 276,10				54 034
Заголовок											
73	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	3,56							
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)					855,22	0,764	2 326,06	23,74	55 221
		1 ОТ									

РАНД-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	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	2 ЭМ						6 166,98	0,764	16 773,20	6,81	114 225	
	3 в т.ч. ОТМ						414,07	0,764	1 126,20	23,74	26 736	
	01.7.11.02-0011 Патроны термистные со стержнями	компл	0		0							
	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	м	0		0							
	22.2.01.03 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	м	0		0							
	22.2.02.23 Арматура линейная	м	0		0							
	ЗТ	чел.-ч	88,9	0,764	241,793776							
	ЗТМ	чел.-ч	31,65	0,764	86,082936							
	Итого по расценке						7 022,20		19 099,26			81 957
	ФОТ								3 452,26			84 416
	Приказа № 812/пр от НР Линии электропередачи	%	103		103				3 555,83			49 174
	21.12.2020 Прил. п.27											
	Приказа № 774/пр от СП Линии электропередачи	%	60		60				2 071,36			
	11.12.2020 Прил. п.27											
	Всего по позиции								24 726,45			303 036
	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км	км				3,7						
	Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
	1 ОТ						254,93	0,764	720,64	23,74		17 108
	2 ЭМ						1 126,02	0,764	3 183,03	6,81		21 676
	3 в т.ч. ОТМ						83,84	0,764	237,00	23,74		5 626
	20.1.02.19 Трос грозозащитный	м	0		0							
	22.2.01.03 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	м	0		0							
	22.2.02.23 Арматура линейная	м	0		0							
	ЗТ	чел.-ч	26,5	0,764	74,9102							
	ЗТМ	чел.-ч	6,53	0,764	18,459004							
	Итого по расценке						1 380,95		3 903,67			22 734
	ФОТ								986,37			23 416
	Приказа № 812/пр от НР Линии электропередачи	%	103		103				574,58			13 640
	21.12.2020 Прил. п.27											
	Приказа № 774/пр от СП Линии электропередачи	%	60		60							
11.12.2020 Прил. п.27												

ГРАНД-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.
1	2	3	4	на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего	11	12
Всего по позиции										5 464,62	75 840
Итого по разделу 2 Строительно-монтажные 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											
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы											
4 114 002,79											
Раздел 3. Материалы											
76	ЭТМ	Стойка опоры СК 22.1-1.3 (Материалы)	шт	24	18 708,24	0,764	343 034,29	8,98	3 080 448		
Цена=201600/1,2/8,98											
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
77	ЭТМ	Провод АС 120/19 (Материалы)	м	10700	17,22	0,764	140 770,06	8,98	1 264 111		
Цена=185,61/1,2/8,98											
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
78	ЭТМ	Грозозащитный трос 9,2-МЗ-В-ОЖ-Н-Р (Материалы)	м	3700	22,27	0,764	62 952,84	8,98	565 317		
Цена=240/1,2/8,98											
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)											
79	ЭТМ	Стальная анкерно угловая опора У 110-1 (Материалы)	копл	2	78 841,87	0,764	120 470,38	8,98	1 081 824		

Страница

№ 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
		Цена=849600/1,2/8,98									
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗТПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)									
80	ЭТМ	Стальная анкерно угловая опора У 35-1т (Материалы) Цена=676800/1,2/8,98	коплп			9	62 806,24	0,764	431 855,71	8,98	3 878 064
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗТПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)									
81	ЭТМ	Железобетонные сваи С35,6-1 (Материалы) Цена=19268/1,2/8,98	шт			72	1 788,05	0,764	98 357,05	8,98	883 246
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗТПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)									
82	ЭТМ	Металлоконструкции Р2-35 20С-4 (Материалы) Цена=136570/1,2/8,98	шт			36	12 673,53	0,764	348 572,77	8,98	3 130 183
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗТПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)									
83	ФССЦ-05.1.05.14-0021	Фундаменты под опоры ВЛ Ф5-АМ (бетон В30, расход арматуры 183 кг) (Линии электропередачи) Объем=2,5*8	м3			20	3 252,97	0,764	49 705,38	8,98	446 354
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗТПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)									
84	ФССЦ-05.1.03.13-0184	Ригели сборные железобетонные Р1-А (Линии электропередачи) Объем=0,2*8	м3			1,6	4 950,75	0,764	6 051,80	8,98	54 345
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗТПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)									
85	ЭТМ	Скоба СК 12-1 (Материалы) Цена=442/1,2/8,98	шт			138	41,02	0,764	4 324,82	8,98	38 837
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗТПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)									
86	ЭТМ	Звено ПР12-1 (Материалы) Цена=268 92/1,2/8,98	шт			138	24,96	0,764	2 631,58	8,98	23 632
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗТПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)									
87	ЭТМ	Зажим ПГН 3-5 (Материалы) Цена=409/1,2/8,98	шт			138	37,95	0,764	4 001,14	8,98	35 930
		Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗТПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)									
88	ЭТМ	У1-4/7-11/16, ушко однолапчатое (Материалы)	шт			138	11,14	0,764	1 174,51	8,98	10 547

РАНД-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					
													5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Цена=120/1,2/8,98														
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗГПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)														
89	ЭТМ	Изолятор ПС 70 (Материалы) Цена=799/1,2/8,98 Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗГПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	шт	734						74,15	0,764	41 581,54	8,98	373 402
Итого по разделу 3 Материалы :														
Итого прямые затраты (справочно)														
в том числе:														
Материалы														
Строительные работы														
в том числе:														
материалы														
Итого по разделу 3 Материалы														
Раздел 4. Пусконаладочные работы														
90	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗГПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)	измерение	70						12,81	0,764	685,08	23,74	16 264
1 ОТ														
ЗТ														
Итого по расценке														
ФОТ														
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 21.12.2020 Прип. п.83 'под нагрузкой' - 20%														
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 11.12.2020 Прип. п.83 'под нагрузкой' - 20%														
Всего по позиции														
91	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,7						165,95	0,764	88,75	23,74	2 107
Объем=70 / 100														
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗГПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)														
1 ОТ														
ЗТ														
Итого по расценке														
ФОТ														
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 21.12.2020 Прип. п.83 'под нагрузкой' - 20%														

Страница 2

РАНД-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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 11.12.2020 Прип. п.83 'под нагрузкой' - 20%													
Всего по позиции													
92	ФЕРп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	35						186,38		4 425	
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)													
1 ОТ				41,49						1 109,44		23,74	
ЗТ				чел.-ч 3,24 0,764 86,6376						41,49		1 109,44 26 338	
Итого по расценке										1 109,44		820,99 19 490	
ФОТ										74		399,40 9 482	
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 21.12.2020 Прип. п.83 'под нагрузкой' - 20%										36			
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 11.12.2020 Прип. п.83 'под нагрузкой' - 20%										36			
Всего по позиции										2 329,83		55 310	
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :													
Итого прямые затраты (справочно)										1 883,27		44 709	
в том числе:										1 883,27		44 709	
Оплата труда рабочих										3 954,88		93 889	
Прочие затраты										3 954,88		93 889	
Пусконаладочные работы										1 883,27		44 709	
в том числе:										1 393,63		33 084	
оплата труда										677,98		16 096	
накладные расходы										1 883,27		44 709	
сметная прибыль										1 393,63		33 084	
Итого ФОТ (справочно)										677,98		16 096	
Итого накладные расходы (справочно)										3 954,88		93 889	
Итого сметная прибыль (справочно)													
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы													
Раздел 5. Прочие затраты													
93	ПЗ-07	Затраты на проектно изыскательские работы до 5 км	1	3 300 000,00 0,764						280 757,24 8,98		2 521 200	
(Материалы)													
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЭМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)													
94	П10-01-1	Затраты на кадастровые работы ВЛ (кп) и работы по установлению земельных отношений (Материалы)	100км	0,0356 2 151 000,00 0,764						6 514,92 8,98		58 504	

Страница 2.

ГРАНД-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	
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)												
95	П8-01	Затраты на разработку и утверждение ДПТ при прохождении ВЛ по землям лесного фонда (Материалы)	км	0,5			563 000,00	0,764	23 949,44	8,98	215 066	
Понижающий коэффициент ПЗ=0,764 (ОЗП=0,764; ЗМ=0,764; ЗПМ=0,764; МАТ=0,764; ТЗ=0,764; ТЗМ=0,764)												
Итого по разделу 5 Прочие затраты :												
Итого прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
материалы												
Итого по разделу 5 Прочие затраты												
Итого по смете:												
Итого прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ												
Прочие затраты												
Пусконаладочные работы												
в том числе:												
оплата труда												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Итого												
Итого ФОТ (справочно)												
Страница												

№ 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	
		Итого накладные расходы (справочно)							59 072,36		1 402 379	
		Итого сметная прибыль (справочно)							33 786,54		802 094	
		Непредвиденные затраты 2%							49 946,79		478 034	
		Итого с непредвиденными							2 547 286,43		24 379 732	
		Итого с учетом доп. работ и затрат							2 547 286,43		24 379 732	
		НДС 20%							509 457,29		4 875 946,40	
		ВСЕГО по смете							3 056 743,72		29 255 678,40	

Проверил: Начальник ПТО

Обязанность, подписать (инициалы, фамилия)]

Д.С. Высолцкий