

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/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, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

Капитальный ремонт участка ВЛ-0,4 кВ ТП-1143 от пунктовой опоры № 1-00/1 до опоры № 1-00/3 расположенной по адресу : 6-й Крекингский пр-д., д. 2-6, от опоры № 1-01/3 до опоры № 1-00/6 по 8-му Крекингскому пр-ду., д. 1-17, от опоры № 1-02/2 до опоры № 1-02/8 по ул. Прудная, д. 46-62, от опоры № 1-02/2 до опоры № 1-01/5 по 5-му Крекингскому пр-ду., д. 1-15, от опоры № 1-01/5 до опоры № 1-01/11 по 5-му Крекингскому пр-ду., д. 14-30

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

ВЛ-0,4 кВ

(наименование конструктивного решения)

Составлен \_\_\_\_\_ базисно-индексным \_\_\_\_\_ методом \_\_\_\_\_

Основание \_\_\_\_\_ план-схема 03-06-20 ЭС ЗАО "СП"ЭС"  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_

Сметная стоимость	1150,32	(218,69)	тыс.руб.
	в том числе:		
	строительных работ	910,39	(173,08) тыс.руб.
	монтажных работ	2,94	(0,56) тыс.руб.
	оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.
		Средства на оплату труда рабочих	0,00
		Нормативные затраты труда рабочих	758,78 чел. час.
		Нормативные затраты труда машинистов	179,19 чел. час.
		Расчетный измеритель конструктивного решения	

РАИД-Смета 2021.1											
№ п/п	Обозначение	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
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	27							
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1	ОТ					10,64	1,38	396,45		
	2	ЭМ					32,72	1,38	1 219,15		
	3	в т.ч. ОТМ					4,22	1,38	157,24		
	ЗТ		чел.-ч	1,27	1,38	47,3202					
	ЗТМ		чел.-ч	0,41	1,38	15,2766					
	Итого по расценке						43,36		1 615,60		
	ФОТ								553,69		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105	105			581,37		
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи			%	60	0,85			282,38		
	18.11.04 Прил.1 п.27										
	Всего по позиции								2 479,35		
2	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	27							
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1	ОТ					1,24	1,38	46,20		
	2	ЭМ					6,42	1,38	239,21		
	3	в т.ч. ОТМ					0,82	1,38	30,55		
	ЗТ		чел.-ч	0,15	1,38	5,589					
	ЗТМ		чел.-ч	0,08	1,38	2,9808					
	Итого по расценке						7,66		285,41		
	ФОТ								76,75		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105	105			80,59		
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи			%	60	0,85			39,14		
	18.11.04 Прил.1 п.27										
	Всего по позиции								405,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФЕР33-04-041-02	Снятие ответственного ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление			38					
		5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					5,39	1,38		282,65	
		2 ЗМ					1,97	1,38		103,31	
		3 в т.ч. ОТМ					0,35	1,38		18,35	
		ЗТ	чел.-ч	0,66	1,38		34,6104				
		ЗТМ	чел.-ч	0,03	1,38		1,5732				
		Итого по расценке					7,36			385,96	
		ФОТ								301,00	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи		%	105		105				316,05	
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи		%	60	0,85	51				153,51	
	18.11.04 Прил.1 п.27									855,52	
	Всего по позиции					3					
4	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок	шт			3					
		одностворчатых(для правки)									
		5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					7,35	1,38		30,43	
		2 ЗМ					63,59	1,38		263,26	
		3 в т.ч. ОТМ					5,56	1,38		23,02	
		ЗТ	чел.-ч	0,81	1,38		3,3534				
		ЗТМ	чел.-ч	0,48	1,38		1,9872				
		Итого по расценке					70,94			293,69	
		ФОТ								53,45	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи		%	105		105				56,12	
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи		%	60	0,85	51				27,26	
	18.11.04 Прил.1 п.27									377,07	
	Всего по позиции					3					
5	ФЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок	шт			3					
		одностворчатых(круглые жб)									
		5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					7,35	1,38		30,43	
		2 ЗМ					63,59	1,38		263,26	
		3 в т.ч. ОТМ					5,56	1,38		23,02	
		ЗТ	чел.-ч	0,81	1,38		3,3534				
		ЗТМ	чел.-ч	0,48	1,38		1,9872				
		Итого по расценке					70,94			293,69	

РАИЦ.Смета 2021												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ФОТ												
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105						53,45		
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи			%	60	0,85					56,12		
18.11.04 Прил.1 п.27										27,26		
Всего по позиции										377,07		
6	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	11								
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1 ОТ				11,25	1,38		170,78					
2 ЭМ				148,02	1,38		2 246,94					
3 в т.ч. ОТМ				12,76	1,38		193,70					
ЗТ			цел.-ч	1,24	1,38	18,8232						
ЗТМ			цел.-ч	1,1	1,38	16,698						
Итого по расценке						159,27	2 417,72					
ФОТ			%	105			364,48					
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	60	0,85		382,70					
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи			%				185,88					
18.11.04 Прил.1 п.27												
Всего по позиции							2 986,30					
7	ФЕР33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом	шт	1								
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1 ОТ				23,94	1,38		33,04					
2 ЭМ				267,24	1,38		368,79					
3 в т.ч. ОТМ				25,45	1,38		35,12					
ЗТ			цел.-ч	2,64	1,38	3,6432						
ЗТМ			цел.-ч	2,29	1,38	3,1602						
Итого по расценке						291,18	401,83					
ФОТ			%	105			68,16					
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%				71,57					
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи			%	60	0,85		34,76					
18.11.04 Прил.1 п.27												
Всего по позиции							508,16					
8	ФЕРм08-02-305-04	Демонтаж траверсы на опоре	шт	24								
Объем=27*2-(3+0+0+1+1+0+0)*2												
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5												
Табл.3, п.3												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							3,21	0,805	62,02
		2 ЭМ							17,31	0,805	334,43
		3 в т.ч. ОТМ							2,03	0,805	39,22
		4 М							0,06	0	0,00
		ЗТ	чел.-ч	0,35	0,805	6,762					
		ЗТМ	чел.-ч	0,15	0,805	2,898					
		Итого по расценке					20,58		396,45		
		ФОТ							101,24		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	95		95			96,18		
		Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Электротехнические установки на других объектах п.45.2	%	65		65			65,81		
		Всего по позиции							558,44		
9	ФССЦпг-01-01-01-004	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза		4,09		10,40		42,54		
		Объем=(3+0*2+0*3)*0,8+(1+1*2+0*3+0*2)*0,13									
		5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
10	ФССЦпг-01-01-02-004	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза		4,09		10,40		42,54		
		5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
11	ФССЦпг-01-01-01-007	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого	1 т груза		4,68		12,12		56,72		
		Объем=(1+1*2+0*3+0*2)*0,36									
		5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
12	ФССЦпг-01-01-02-007	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого	1 т груза		4,68		12,12		56,72		
		5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ФССИП-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 класс груза до 20 км	1 т груза				8,77	15,35	1,38			
		Объем=4,09+4,68										
		5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЭП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы								8 931,34		
Раздел 2. Монтажные работы												
14	ФЕР33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных (одностоеч.+2подкос+1опора после правки) Объем=1+2+1	шт				14					
		5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Приказ от 29.12.2016 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1028/пр п.8.7.1										
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЭП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		Итого по расценке	чел.-ч	4,55	1,5525	98,89425		239,21		4 751,86		
		ФОТ	чел.-ч	0,99	1,6675	23,11155				1 144,37		
		МДС81-33.2004 Прил 4 п.27 НР Линии электропередачи	%	105		105				1 201,59		
		Письмо №АПГ-5536/06 от СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51				583,63		
		18.11.04 Прил.1 п.27								6 537,08		
		Всего по позиции										
15	ФЕР33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом (4 сложных+2подкоса после правки) Объем=4+2	шт				6					
		5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Приказ от 29.12.2016 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1028/пр п.8.7.1										
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЭП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		Итого						68,67	1,5525	639,66		

РАИД-Смета 2021.1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						258,68	1,6675	2 588,09		
	3 в т.ч. ОТМ						24,71	1,6675	247,22		
	4 М						82,14		492,84		
	ЗТ	чел.-ч	7,75		1,5525	72,19125					
	ЗТМ	чел.-ч	2,13		1,6675	21,31065					
	Итого по расценке					409,49			3 720,59		
	ФОТ								886,88		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи	%	105			105			931,22		
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи	%	60		0,85	51			452,31		
	18.11.04 Прил.1 п.27										
Всего по позиции											
5 104,12											
16	ФЕР01-02-059-02		шт			19					
	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрол										
	заземления с обратной засыпкой, грунта грунтов:										
	2										
	Объем=15+4+0+0+0+0+0+0										
	5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии										
	электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 29.12.2016 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том										
	1028/пр п.8.7.1 числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15;										
ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
ЗТ											
ЗТМ											
чел.-ч 0,44 1,5525 15,7113											
чел.-ч 0,48 1,6675 18,4092											
Итого по расценке											
172,87											
ФОТ											
1 485,79											
4 М											
1 922,50											
ЗТ											
чел.-ч 6,61 1,5525 194,978475											
Итого по расценке											
3 813,29											
1 485,79											
1 188,63											
МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом											
% 80 80											
Письмо №АП-5536/06 от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом											
% 45 0,85 38,25											
568,31											
18.11.04 Прил.1 п.1.2											
Всего по позиции											
5 570,23											
17	ФЕР33-04-016-02		шт			23					
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-										
	10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных										
	опор										
	Объем=15+4*2+0*3										
	5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии										
	электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 29.12.2016 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том										
	1028/пр п.8.7.1 числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15;										
ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
ЗТ											
ЗТМ											
чел.-ч 0,44 1,5525 15,7113											
чел.-ч 0,48 1,6675 18,4092											
Итого по расценке											
3 720,59											
886,88											
931,22											
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи											
% 105 105											
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи											
% 60 0,85 51											
452,31											
18.11.04 Прил.1 п.27											
Всего по позиции											
5 104,12											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по расценке											
ФОТ											
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи											
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи											
18.11.04 Прил.1 п.27											
Всего по позиции											
2 501,94											
18											
18											
ФЕР33-04-016-05											
Развозка конструкций и материалов опор В.И 0,38-											
10 кВ по трассе: материалов оснастки											
одностворчатых опор											
Объем=1+17											
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Приказ от 29.12.2016 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1028/пр п.8.7.1											
8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
ЗТ											
ЗТМ											
Итого по расценке											
ФОТ											
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи											
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи											
18.11.04 Прил.1 п.27											
Всего по позиции											
564,92											
19											
ФЕР33-04-016-06											
Развозка конструкций и материалов опор В.И 0,38-											
10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных											
опор											
Объем=1+8											
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Приказ от 29.12.2016 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1028/пр п.8.7.1											
8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
ЗТ											
ЗТМ											
Итого по расценке											
ФОТ											
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи											



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27											
33,99											
Всего по позиции											
326,99											
20	ФЕР33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: ответвление с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	38								
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Приказ от 29.12.2016 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1028/пр п.8.7.1											
8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						11,52	1,5525	679,62		
2	ЭМ						9,53	1,6675	603,87		
3	в т.ч. ОТМ						1,41	1,6675	89,34		
ЗТ		чел.-ч	1,27	1,5525	74,92365						
ЗТМ		чел.-ч	0,13	1,6675	8,23745						
Итого по расценке							21,05		1 283,49		
ФОТ									768,96		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105					807,41		
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27			%	60	0,85	51			392,17		
Всего по позиции											
2 483,07											
21	ФЕР33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	28,35							
Объем=(1+1+7+8)*10,5/10											
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Приказ от 29.12.2016 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1028/пр п.8.7.1											
8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						15,23	1,5525	670,32		
2	ЭМ						1,36	1,6675	64,29		
3	в т.ч. ОТМ						0,12	1,6675	5,67		
4	М						1,24		35,15		
ЗТ		чел.-ч	1,8	1,5525	79,224075						
ЗТМ		чел.-ч	0,01	1,6675	0,4727363						
Итого по расценке							17,83		769,76		
ФОТ									675,99		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105					709,79		
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27			%	60	0,85	51			344,75		
Всего по позиции											
1 824,30											

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м			0,871					
<p>Объем=(0+190+560+96+25+0)/1000</p> <p>5. Протягивание строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2</p> <p>Приказ от 29.12.2016 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>1028/пр п.8.7.1</p> <p>8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЭП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15</p> <p>1 ОТ 620,43 1,5525 838,96</p> <p>2 ЭМ 3 092,82 1,6675 4 491,99</p> <p>3 в т.ч. ОТМ 399,08 1,6675 579,62</p> <p>4 М 7 435,74 4 683,71</p> <p>ЗТ чел.-ч 65,24 1,5525 88,2193221</p> <p>ЗТм чел.-ч 37,51 1,6675 54,4792427</p> <p>Итого по расценке 9 090,64 10 014,66</p> <p>ФОТ 1 418,58</p> <p>МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи 1 489,51</p> <p>Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 723,48</p> <p>18.11.04 Прил.1 п.27</p> <p>Всего по позиции 12 227,65</p> <p>Итого по разделу 2 Монтажные работы 37 140,30</p>											
Раздел 3. Материалы											
23	ФССЦ-21.2.01.01-0038	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х95+1х95-0,6/1	1000 м			0,1938	48 509,13		9 401,07		
Объем=190*1,02/1000											
24	ФССЦ-21.2.01.01-0035	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х70	1000 м			0,5712	42 384,09		24 209,79		
Объем=560*1,02/1000											
25	ФССЦ-21.2.01.01-0029	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х50+54,6	1000 м			0,09792	24 139,27		2 363,72		
Объем=96*1,02/1000											
26	ФССЦ-21.2.01.01-0026	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х54,6	1000 м			0,0255	26 718,84		681,33		
Объем=25*1,02/1000											
27	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16	1000 м			0,969	4 805,96		4 656,98		
Объем=950*1,02/1000											
28	ФССЦ-05.1.02.07-0072	Стойка опоры СВ 95	шт			15	1 456,12		21 841,80		
29	ФССЦ-05.1.02.07-0070	Стойка опоры СВ 105	шт			4	1 564,60		6 258,40		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ФССП-05.1.02.06-0001	Приставки сборные железобетонные, бетон В25, с расходом арматуры 240 кг/м3 (для деревянных опор воздушных линий электропередач и связи длиной до 6 м с отверстиями и без отверстий)	м3			0,52	1 849,81		961,90		
31	ФССП-08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 6,0-6,3 мм	т			0,06237	12 110,00		755,30		
32	ФССП-20.1.02.21-0082	Узел крепления укоса	шт			4	474,88		1 899,52		
33	ФССП-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт			76	34,91		2 653,16		
34	ФССП-20.5.04.07-0030	Зажим временного заземления	шт			16	375,39		6 006,24		
35	ФССП-20.1.01.01-1012	Зажимы анкерные РА 95-2000, клиновье, для самонесущих изолированных проводов	шт			106	142,07		15 059,42		
36	ФССП-20.1.01.08-0018	Зажим ответственный с прокатыванием изоляции (СИП): Р3-95	100 шт			2,02	5 201,00		10 506,02		
37	ФССП-25.2.01.06-0051	Зажим соединительный (КС-054)	шт			188	75,93		14 274,84		
38	ФССП-20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт			0,54	2 068,00		1 116,72		
39	ФССП-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) Р207 (СИП)	шт			2,84	943,06		2 678,29		
40	ФССП-25.2.02.11-0051	Скрепка для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт			1,42	582,00		826,44		
41	ФССП-25.2.02.09-0011	Хомут стальной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт			1,81	194,00		351,14		
42	ФССП-20.1.01.11-0001	Объем=((1+1)*2+(17+8)*4+38)/100	шт			46	13,75		632,50		
43	ФССП-01.7.15.03-0042	Объем=(27+19)	шт			47,5	9,04		429,40		
		Объем=(15+4+0+0+0+0+0)*2,5	кг								
		Итого по разделу 3 Материалы							127 563,98		
		Итого по смете:							160 917,04		
		Итого прямые затраты (справочно)							6 461,92		
		В том числе:							18 003,46		
		Оплата труда рабочих									
		Эксплуатация машин									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов							2 047,97		
		Материалы							136 451,66		
		Строительные работы							173 077,18		910 386
1		Строительные работы							172 891,41	5,26	909 409
		В том числе:									
		оплата труда							6 399,90		
		эксплуатация машин и механизмов							17 483,26		
		материалы							136 451,66		
		накладные расходы							8 457,63		
		сметная прибыль							4 098,96		
1	1	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							185,77	5,26	977
1	1	Монтажные работы							558,44	5,26	2 937
		В том числе:									
		оплата труда							62,02		
		эксплуатация машин и механизмов							334,43		
		накладные расходы							96,18		
		сметная прибыль							65,81		
		Итого							173 635,62		913 323
		Итого ФОТ (справочно)							8 509,89		
		Итого накладные расходы (справочно)							8 553,81		
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 164,77		
		Зимнее удорожание 1,9%							3 299,08		
		Итого							176 934,70		17 353
		Непредвиденные затраты 3%							5 308,04		930 676
		Итого с непредвиденными							182 242,74		27 920
		НДС 20%							36 448,55		958 596
		ВСЕГО по смете							218 691,29		1 150 315,20

Составил:

инженер-сметчик ПС

/ Л.С. Сякина/

[должность, подпись, фамилия]

Проверил:

зам. начальника ПС

/ О.С. Федорова/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]