

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министров 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 "ГРiND-Смета 2021"

(наименование стройки)

Капитальный ремонт участка ВЛИ-0,4 кВ ТП-335 от опоры № 1-00/13 до опоры № 1-02/7 по проезду Островского; от опоры № 1-00/17 до опоры № 1-10/1 по ул. 7-я

Дачная

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

ВЛИ-0,4 кВ

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание план-схема 05-06-20 ЭС ЗАО "СПГЭС"

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость 371,87 (70,7) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	291,34	(55,39) тыс.руб.
монтажных работ	3,92	(0,74) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель конструктивного решения

0,00 (2,58) тыс.руб.

301,09 чел.час.

64,98 чел.час.

№ 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 СБД), 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
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	19							
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											
1	ОТ						10,64	1,38	278,98		
2	ЭМ						32,72	1,38	857,92		
3	в т.ч. ОТМ						4,22	1,38	110,65		
ЗТ			чел.-ч	1,27	1,38	33,2994					
ЗТМ			чел.-ч	0,41	1,38	10,7502					
Итого по расценке							43,36		1 136,90		
ФОТ									389,63		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105		105			409,11		
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27			%	60	0,85	51			198,71		
Всего по позиции									1 744,72		
2	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	19							
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											
1	ОТ						1,24	1,38	32,51		
2	ЭМ						6,42	1,38	168,33		
3	в т.ч. ОТМ						0,82	1,38	21,50		
ЗТ			чел.-ч	0,15	1,38	3,933					
ЗТМ			чел.-ч	0,08	1,38	2,0976					
Итого по расценке							7,66		200,84		
ФОТ									54,01		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105		105			56,71		
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27			%	60	0,85	51			27,55		
Всего по позиции									285,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФЕР33-04-041-02	Слитые ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление			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									
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ									
		2 ЭМ					5,39	1,38		126,45	
		3 в т.ч. ОТМ					1,97	1,38		46,22	
		ЗТ	чел.-ч	0,66	1,38	15,4836	0,35	1,38		8,21	
		ЗТМ	чел.-ч	0,03	1,38	0,7038					
		Итого по расценке									
		ФОТ				7,36				172,67	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи		%	105		105				134,66	
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи		%	60	0,85	51				141,39	
	18.11.04 Прил.1 п.27									68,68	
4	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностворчатых	шт			3				382,74	
		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; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					11,25	1,38		46,58	
		2 ЭМ					148,02	1,38		612,80	
		3 в т.ч. ОТМ	чел.-ч	1,24	1,38	5,1336	12,76	1,38		52,83	
		ЗТ	чел.-ч	1,1	1,38	4,554					
		ЗТМ	чел.-ч								
		Итого по расценке				159,27				659,38	
		ФОТ								99,41	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи		%	105		105				104,38	
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи		%	60	0,85	51				50,70	
	18.11.04 Прил.1 п.27										
5	ФЕРм08-02-305-04	Демонтаж траверсы на опоре	шт			32				814,46	
		Объем=19*2-(0+0+0+3+0+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									
		8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3,21	0,805		82,69	
		2 ЭМ					17,31	0,805		445,91	
		3 в т.ч. ОТМ					2,03	0,805		52,29	
		4 М					0,06	0		0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЗТ	цел.-ч	0,35	0,805	9,016				
			ЗТМ	цел.-ч	0,15	0,805	3,864				
			Итого по расценке				20,58		528,60		
			ФОТ						134,98		
			МДС81-33.2004 Прил 4 п.45.2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	95		95		128,23		
			Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Электротехнические установки на других объектах п.45.2	%	65		65		87,74		
			Всего по позиции						744,57		
			ФОССЦпн-01-01-004				0,39		10,40		4,06
			Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка из лесной из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза							
			Объем=(0+0*2+0*3)*0,8+(3+0*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 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; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
			Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка из лесной из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 т груза			0,39		10,40		4,06
			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; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
			Объем=(3+0*2+0*3+0*2)*0,36								
			Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого	1 т груза			1,08		12,12		13,09
			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; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
			Объем=(3+0*2+0*3+0*2)*0,36								
			Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого	1 т груза			1,08		12,12		13,09
			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; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
			Объем=(3+0*2+0*3+0*2)*0,36								
			Перевозка грузов автомобильными самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 20 км	1 т груза			1,47		15,35		1,38
			Объем=0,39+1,08								
			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; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
			Перевозка грузов автомобильными самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 20 км	1 т груза			1,47		15,35		1,38
			Объем=0,39+1,08								
			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; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
			Перевозка грузов автомобильными самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 20 км	1 т груза			1,47		15,35		1,38
			Объем=0,39+1,08								
			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; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								

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											
Итого по разделу 1 Демонтажные работы											

Раздел 2. Монтажные работы

11 ФЕР33-04-001-12

Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с односторонними приставками для совместной подвески проводов: односторонних

шт

1

4 037,03

5. Провозведение 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

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

4 М

ЗТ

ЗТМ

Итого по расценке

ФОТ

МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи

%

105

290,24  
412,27  
128,82  
135,26

Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи

18.11.04 Прил.1 п.27

%

51

65,70

Всего по позиции

613,23

12 ФЕР33-04-003-04

Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: односторонних

шт

2

5. Провозведение 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

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

4 М

ЗТ

ЗТМ

Итого по расценке

ФОТ

чел.-ч

4,55

1,5525

14,12775

239,21

678,83

МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи

%

105

163,48  
171,65

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			%	60	0,85	51			83,37		
Всего по позиции											
13	ФЕР33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных (подкос)	шт	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; ЗМ=1,25 к расх.; 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; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						40,31	1,5525	125,16		
2	ЭМ						116,76	1,6675	389,39		
3	в т.ч. ОТМ						11,49	1,6675	38,32		
4	М						82,14		164,28		
ЗТ		чел.-ч	4,55	1,5525	14,12775						
ЗТМ		чел.-ч	0,99	1,6675	3,30165						
Итого по расценке							239,21		678,83		
ФОТ									163,48		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105		105			171,65		
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27			%	60	0,85	51			83,37		
Всего по позиции											
14	ФЕР01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электропровод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт	5							
Объем=4+0+0+0+0+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; ЗМ=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; ЗМ=1,25 к расх.; 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; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						50,37	1,5525	391,00		
4	М						1 922,50		612,50		
ЗТ		чел.-ч	6,61	1,5525	51,310125						
Итого по расценке							172,87		1 003,50		
ФОТ									391,00		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	80		80			312,80		
Письмо №АП-5536/06 от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 18.11.04 Прил.1 п.1.2			%	45	0,85	38,25			149,56		
Всего по позиции											
									1 465,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФЕР33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт			1					
Объем=0+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											
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=1,15											
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						1,63	1,5525		2,53	
2	ЭМ						8,65	1,6675		14,42	
3	в т.ч. ОТМ						1,49	1,6675		2,48	
ЗТ		чел.-ч	0,2		1,5525	0,3105					
ЗТМ		чел.-ч	0,11		1,6675	0,183425					
Итого по расценке							10,28		16,95		
ФОТ									5,01		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи							%	105		105	
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи							%	60	0,85	51	2,56
18.11.04 Прил.1 п.27											
Всего по позиции										24,77	
16	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт			4					
Объем=4+0*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 числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
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						3,59	1,5525		22,29	
2	ЭМ						46,57	1,6675		310,62	
3	в т.ч. ОТМ						6,48	1,6675		43,22	
ЗТ		чел.-ч	0,44		1,5525	2,7324					
ЗТМ		чел.-ч	0,48		1,6675	3,2016					
Итого по расценке							50,16		332,91		
ФОТ									65,51		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи							%	105		105	
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи							%	60	0,85	51	33,41
18.11.04 Прил.1 п.27											
Всего по позиции										435,11	
17	ФЕР33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок металлических	шт			1					
Объем=0+0*2+0*3+1+0*2+0*3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор Объем=1+13	шт	14	99,93						
						Всего по позиции					
						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					
						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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
						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					
						1028/пр п.8.7.1					
19	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Объем=4+1	шт	5	439,36						
						Всего по позиции					
						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					
						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; ЗМ=1,25 к расх.; 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; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
						1028/пр п.8.7.1					
18	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор Объем=1+13	шт	14	99,93						
						Всего по позиции					
						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					
						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; ЗМ=1,25 к расх.; 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; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
						1028/пр п.8.7.1					
19	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Объем=4+1	шт	5	439,36						
						Всего по позиции					
						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					
						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; ЗМ=1,25 к расх.; 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; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
						1028/пр п.8.7.1					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ФЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: ответвление с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлениях 2	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 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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
181,68											
21	ФЕР33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	19,95							
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											
1 358,92											
Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций											
10 м											
19,95											
Объем=(1+4+13+1)*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											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
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											

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	ЗТ	чел.-ч	1,8	1,5525	55,750275		1,24		24,74		
	ЗТМ	чел.-ч	0,01	1,6675	0,3326663						
	Итого по расценке						17,83		541,69		
	ФОТ								475,70		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи	%	105		105				499,49		
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51				242,61		
	18.11.04 Прил.1 п.27										
	Всего по позиции								1 283,79		
	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		0,339					
Объем=(0+0+0+206+133+0)/1000											
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											
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; ЗМ=1,25 к расх.; 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; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						620,43	1,5525	326,53		
2	ЗМ						3 092,82	1,6675	1 748,32		
3	в т.ч. ОТМ						399,08	1,6675	225,59		
4	М						7 435,74		1 822,94		
	ЗТ	чел.-ч	65,24	1,5525	34,3356489						
	ЗТМ	чел.-ч	37,51	1,6675	21,2037466						
	Итого по расценке						9 090,64		3 897,79		
	ФОТ								552,12		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи	%	105		105				579,73		
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51				281,58		
	18.11.04 Прил.1 п.27										
	Всего по позиции								4 759,10		
Итого по разделу 2 Монтажные работы											
12 529,45											
Раздел 3. Материалы											
23	ФССП-21.2.01.01-0029	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3 х50+54,6	1000 м		0,21012	24 139,27			5 072,14		
		Объем=206*1,02/1000									
24	ФССП-21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3 х35+54,6	1000 м		0,13566	20 591,35			2 793,42		
		Объем=133*1,02/1000									
25	ФССП-21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16	1000 м		0,102	4 805,96			490,21		
		Объем=100*1,02/1000									

## ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ФССП-05.1.02.07-0072	Стойка опоры СВ 95	шт			2	1 456,12		2 912,24		
27	ФССП-05.1.02.07-0070	Стойка опоры СВ 105	шт			2	1 564,60		3 129,20		
28	ФССП-11.1.02.04-0008	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблужинровки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ из лиственницы, диаметр 14-24 см и более, длина 9,5 м	м3			0,393	1 661,87		653,11		
29	ФССП-25.1.05.07-0001	Объем=(1+0*2+0*3+0+0*2+0*3)*0,393 Рельсы железнодорожные старотонные Объем=(1+0*2+0*3+0+0*2+0*3)*180/1000	т			0,18	1 448,80		260,78		
30	ФССП-08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм Объем=0,22*(1+4+13+1)*10,5/1000	т			0,04389	6 500,00		285,29		
31	ФССП-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 Объем=17*2	шт			34	34,91		1 186,94		
32	ФССП-20.5.04.07-0030	Заким временного заземления	шт			4	375,39		1 501,56		
33	ФССП-20.1.01.01-0003	Закимы анкерные РА 1500, без кронштейна Объем=26 / 100	шт			0,26	9 540,00		2 480,40		
34	ФССП-20.1.01.08-0019	Заким ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 Объем=78 / 100	шт			0,78	11 054,00		8 622,12		
35	ФССП-25.2.01.06-0051	Заким соединительный (КС-054) Объем=(4+1+17)*4	шт			88	75,93		6 681,84		
36	ФССП-20.2.02.04-0001	Контакты герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2 Объем=(13+1+4+1)*2/100	шт			0,38	2 068,00		785,84		
37	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) F207 (СИП) Объем=(1+4)*0,04+(13+1)*0,08+17/50	шт			1,66	943,06		1 565,48		
38	ФССП-25.2.02.11-0051	Скрепка для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм Объем=((1+4)*2+(13+1)*4+17) / 100	шт			0,83	582,00		483,06		
39	ФССП-25.2.02.09-0011	Хомут стальной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН Объем=((1+4)*3+(13+1)*7+0*2)/100	шт			1,13	194,00		219,22		
40	ФССП-20.1.01.11-0001	Заким плашечный Объем=(19+5)	шт			24	13,75		330,00		
41	ФССП-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные Объем=(4+0+0+0+0+0+1+0+0)*2,5	кг			12,5	9,04		113,00		
Итого по Разделу 3 Материалы									39 565,85		

## Итого по смете:

Итого прямые затраты (справочно)

В том числе:

Оплата труда рабочих

51 102,05

2 578,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							6 015,10		
		Оплата труда машинистов							737,68		
		Материалы							42 508,94		
		Строительные работы							55 387,76		291 340
1		Строительные работы							55 356,62	5,26	291 176
		В том числе:									
		оплата труда							2 495,32		
		эксплуатация машин и механизмов							5 538,05		
		материалы							42 508,94		
		накладные расходы							3 241,99		
		сметная прибыль							1 572,32		
1		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							31,14	5,26	164
1		Монтажные работы							744,57	5,26	3 916
		В том числе:									
		оплата труда							82,69		
		эксплуатация машин и механизмов							445,91		
		накладные расходы							128,23		
		сметная прибыль							87,74		
		Итого							56 132,33		295 256
		Итого ФОТ (справочно)							3 315,69		
		Итого накладные расходы (справочно)							3 370,22		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 660,06		
		Зимнее удорожание 1,9%							1 066,51		5 610
		Итого							57 198,84		300 866
		Непредвиденные затраты 3%							1 715,97		9 026
		Итого с непредвиденными							58 914,81		309 892
		НДС 20%							11 782,96		61 978,40
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>70 697,77</b>		<b>371 870,40</b>

Составил:

инженер-сметчик

/Сапарская Е. А./

Проверил:

зам. начальника ПС

/Федорова О.С./

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]