

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 "ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)  
Капитальный ремонт участка ВЛ-0,4 кВ ТП-200 от опоры № 1-00/8 расположенной по ул. Островского, д.3а до опоры № 1-00/14 по ул. Островского, д. 8г, от опоры № 1-07/7 до опоры № 1-00/21 по ул. Панфилова д. 61-91, от опоры № 1-03/5 до опоры № 1-04/4 по ул. Островского, д.67/-5, от опоры № 1-00/8 до опоры № 1-02/3 по ул. Островского, д.4/2-4/8  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

ВЛН-0,4 кВ		(наименование конструктивного решения)
Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	план-схема 03-04-19 ЭС ЗАО "СП"ЭС" (проектная и (или) типовая техническая документация)	
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен		
Сметная стоимость	1022,89	(194,47) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	803,34	(152,73) тыс.руб.
монтажных работ	8,81	(1,68) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	0,00	(6,11) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		689,40 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		176,58 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

АНД-Смета 2021.1											
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (тр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	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	39							
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		572,64		
	2 ЭМ					32,72	1,38		1 760,99		
	3 в т.ч. ОТМ					4,22	1,38		227,12		
	ЗТ	чел.-ч	1,27		1,38	68,3514					
	ЗТМ	чел.-ч	0,41		1,38	22,0662					
	Итого по расценке					43,36			2 333,63		
	ФОТ	%	105			105			799,76		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи	%	105			105			839,75		
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27	%	60	0,85		51			407,88		
	Всего по позиции			3 581,26							
2	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры	шт	39							
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		66,74		
	2 ЭМ					6,42	1,38		345,52		
	3 в т.ч. ОТМ					0,82	1,38		44,13		
	ЗТ	чел.-ч	0,15		1,38	8,073					
	ЗТМ	чел.-ч	0,08		1,38	4,3056					
	Итого по расценке					7,66			412,26		
	ФОТ	%	105			105			110,87		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи	%	105			105			116,41		
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27	%	60	0,85		51			56,54		
	Всего по позиции			585,21							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	ответвление			51					
		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					5,39	1,38		379,35	
		2 ЭМ					1,97	1,38		138,65	
		3 в т.ч. ОТМ					0,35	1,38		24,63	
		ЗТ	чел.-ч	0,66	1,38	46,4508					
		ЗТМ	чел.-ч	0,03	1,38	2,1114					
		Итого по расценке				7,36				518,00	
		ФОТ								403,98	
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи	%	105		105				424,18	
		Письмо №АПГ-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27	%	60	0,85	51				206,03	
		Всего по позиции								1 148,21	
4	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострельных	шт			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									
		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		46,58	
		2 ЭМ					148,02	1,38		612,80	
		3 в т.ч. ОТМ					12,76	1,38		52,83	
		ЗТ	чел.-ч	1,24	1,38	5,1336					
		ЗТМ	чел.-ч	1,1	1,38	4,554					
		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 №АПГ-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27	%	60	0,85	51				50,70	
		Всего по позиции								814,46	
5	ФЕРм08-02-305-04	Демонтаж тросов с опоры	шт			72					
		Объем=39*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; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		расх.: ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
		1 ОТ					3,21	0,805		186,05	
		2 ЭМ					17,31	0,805		1 003,29	
		3 в т.ч. ОТМ					2,03	0,805		117,66	
		4 М					0,06	0		0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЗТ			чел.-ч	0,35	0,805	20,286					
ЗТм			чел.-ч	0,15	0,805	8,694					
Итого по расценке							20,58		1 189,34		
ФОТ									303,71		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 НР Электротехнические установки на других объектах			%	95		95			288,52		
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Электротехнические установки на других объектах п.45.2			%	65		65			197,41		
Всего по позиции									1 675,27		
6	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		0,39	10,40	4,06				
		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; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
7	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		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; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
8	ФССЦпг-01-01-01-007	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого	1 т груза		1,08	12,12	13,09				
		Объем=(3+0*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 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									
9	ФССЦпг-01-01-02-007	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; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
10	ФССЦпг-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 км/с груза до 20 км	1 т груза		1,47	15,35	1,38		31,14		
		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									

АНД-Смета 2021.1											
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; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого по разделу 1 Демонтажные работы											
7 869,85											
Раздел 2. Монтажные работы											
11	ФЕР33-04-001-12	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов: одностоечных	шт	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; 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 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: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						68,78	1,5525		320,34	
2	ЗМ						125,89	1,6675		629,76	
3	в т.ч. ОТм						13,22	1,6675		66,13	
4	М						95,57			286,71	
ЗТ		чел.-ч	7,87	1,5525	36,654525						
ЗТм		чел.-ч	1,14	1,6675	5,70285						
Итого по расценке							290,24			1 236,81	
ФОТ										386,47	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи											
Письмо №АПТ-5536/06 от СП Линии электропередачи											
18.11.04 Прил.1 п.27											
Всего по позиции										1 839,70	
12	ФЕР33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	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; 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 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: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						40,31	1,5525		62,58	
2	ЗМ						116,76	1,6675		194,70	
3	в т.ч. ОТм						11,49	1,6675		19,16	
4	М						82,14			82,14	
ЗТ		чел.-ч	4,55	1,5525	7,063875						
ЗТм		чел.-ч	0,99	1,6675	1,650825						
Итого по расценке							239,21			339,42	
ФОТ										81,74	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи											
			%	105					105		85,83

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											
41,69											
Всего по позиции											
466,94											
13	ФЕР33-04-003-04	Правка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	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											
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			40,31	1,5525	62,58					
2	ЭМ			116,76	1,6675	194,70					
3	в т.ч. ОТМ			11,49	1,6675	19,16					
4	М			82,14		82,14					
ЗТМ		цел.-ч	4,55	1,5525		7,063875					
		цел.-ч	0,99	1,6675		1,650825					
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											
466,94											
14	ФЕР33-04-003-03	Установка подкоса к железобетонной опоре правка ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	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											
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			79,74	1,5525	123,80					
2	ЭМ			400,28	1,6675	667,47					
3	в т.ч. ОТМ			37,24	1,6675	62,10					
4	М			45,54		45,54					
ЗТМ		цел.-ч	9	1,5525		13,9725					
		цел.-ч	3,21	1,6675		5,352675					
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											
1 126,82											

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			3					
<p>Объем=0+3</p> <p>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</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) ОЗП=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. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15</p> <p>1 ОТ 1,63 1,5525 7,59</p> <p>2 ЭМ 8,65 1,6675 43,27</p> <p>3 в т.ч. ОТМ 1,49 1,6675 7,45</p> <p>ЗТ чел.-ч 0,2 1,5525 0,9315</p> <p>ЗТм чел.-ч 0,11 1,6675 0,550275</p> <p>Итого по расценке 10,28</p> <p>ФОТ 50,86</p> <p>15,04</p> <p>15,79</p>											
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи											
Письмо МАП-5536/06 от СП Линии электропередачи											
18.11.04 Прил.1 п.27											
16	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт			2					
<p>Объем=2+0*2+0*3</p> <p>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</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) ОЗП=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. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15</p> <p>1 ОТ 3,59 1,5525 11,15</p> <p>2 ЭМ 46,57 1,6675 155,31</p> <p>3 в т.ч. ОТМ 6,48 1,6675 21,61</p> <p>ЗТ чел.-ч 0,44 1,5525 1,3662</p> <p>ЗТм чел.-ч 0,48 1,6675 1,6008</p> <p>Итого по расценке 50,16</p> <p>ФОТ 166,46</p> <p>32,76</p> <p>34,40</p>											
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи											
Письмо МАП-5536/06 от СП Линии электропередачи											
18.11.04 Прил.1 п.27											
17	ФЕР33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт			3					
<p>Объем=0+0*2+0*3+0*2+0*3</p>											
Всего по позиции 217,57											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 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							3,35	1,5525		15,60	
2 ЭМ							42,68	1,6675		213,51	
3 в т.ч. ОТМ							5,94	1,6675		29,71	
ЗТ			чел.-ч	0,41	1,5525	1,909575					
ЗТМ			чел.-ч	0,44	1,6675	2,2011					
Итого по расценке							46,03			229,11	
ФОТ										45,31	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105		105				47,58	
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи			%	60	0,85	51				23,11	
18.11.04 Прил.1 п.27											
Всего по позиции										299,80	
18 ФЕР33-04-016-05 Развозка конструкций и материалов опор В.Л 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностворчатых опор Объем=3+32											
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 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							2,04	1,5525		110,85	
2 ЭМ							11,01	1,6675		642,57	
3 в т.ч. ОТМ							1,89	1,6675		110,31	
ЗТ			чел.-ч	0,25	1,5525	13,584375					
ЗТМ			чел.-ч	0,14	1,6675	8,17075					
Итого по расценке							13,05			753,42	
ФОТ										221,16	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105		105				232,22	
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи			%	60	0,85	51				112,79	
18.11.04 Прил.1 п.27											
Всего по позиции										1 098,43	
19 ФЕР33-04-016-06 Развозка конструкций и материалов опор В.Л 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Объем=2+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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1028/пр п.8.7.1 числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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						2,45	1,5525	19,02		
2	ЭМ						12,58	1,6675	104,89		
3	в т.ч. ОТМ						2,16	1,6675	18,01		
ЗТ		чел.-ч	0,3	1,5525	2,32875						
ЗТМ		чел.-ч	0,16	1,6675	1,334						
Итого по расценке							15,03		123,91		
ФОТ									37,03		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи		%	105			105			38,88		
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27		%	60	0,85	51				18,89		
Всего по позиции									181,68		
20	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: ответвление с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4				51					
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 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: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
1	ОТ						23,85	1,5525	1 888,38		
2	ЭМ						19,73	1,6675	1 677,89		
3	в т.ч. ОТМ						2,95	1,6675	250,88		
4	М						7,20		367,20		
ЗТ		чел.-ч	2,63	1,5525	208,236825						
ЗТМ		чел.-ч	0,27	1,6675	22,961475						
Итого по расценке							50,78		3 933,47		
ФОТ									2 139,26		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи		%	105			105			2 246,22		
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27		%	60	0,85	51				1 091,02		
Всего по позиции									7 270,71		
21	ФЕР33-04-015-01	Устройство нии заземления опор ВЛ и подстанций	10 м			42					
Объем=(3+2+32+3)*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 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: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
1	ОТ						15,23	1,5525	993,07		
2	ЭМ						1,36	1,6675	95,25		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 ЭМ							90,92	1,6675		909,65	
3 в т.ч. ОТМ							11,69	1,6675		116,96	
4 М							255,79			1 534,74	
ЗТ			чел.-ч	1,53			14,25195				
ЗТМ			чел.-ч	1,11			11,10555				
Итого по расценке							361,89			2 585,79	
ФЮТ										258,36	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105		105				271,28	
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи			%	60		0,85	51			131,76	
18.11.04 Прил.1 п.27										2 988,83	
Всего по позиции										34 864,82	
Итого по разделу 2 Монтажные работы											
<b>Раздел 3. Материалы</b>											
24	ФССП-21.2.01.01-0036	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х95-0,6/1,0 Объем=612*1,02/1000	1000 м		0,62424	39 549,77	24 688,55				
25	ФССП-21.2.01.01-0029	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0 Объем=266*1,02/1000	1000 м		0,27132	24 139,27	6 549,47				
26	ФССП-21.2.01.01-0025	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1,0 Объем=271*1,02/1000	1000 м		0,27642	20 591,35	5 691,86				
27	ФССП-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0 Объем=950*1,02/1000	1000 м		0,969	4 805,96	4 656,98				
28	ФССП-05.1.02.07-0072	Стойка опоры СВ 105, бетон В30, объем 0,47 м³, расход арматуры 58,8 кг Объем=2+0*2+0*3	шт	2		1 456,12	2 912,24				
29	ФССП-11.1.02.04-0008	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, магт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ: из древесины диаметром 14-24 см и более, длиной 9,5 м Объем=(3+0*2+0*3+0+0*2+0*3)*0,393	м³	1,179		1 661,87	1 959,34				
30	ФССП-25.1.05.07-0001	Рельсы железнодорожные старотонные Объем=(3+0*2+0*3+0+0*2+0*3)*180/1000	т	0,54		1 448,80	782,35				
31	ФССП-08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 6,0-6,3 мм Объем=0,22*(3+2+32+3)*10,5/1000	т	0,0924		12 110,00	1 118,96				

## ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ФССП-20.1.02.21-0082	Узел крепления укосов	шт			1	474,88		474,88		
33	ФССП-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт			102	34,91		3 560,82		
		Объем=51*2									
34	ФССП-20.5.04.07-0030	Зажим временного заземления РС 481	шт			20	375,39		7 507,80		
35	ФССП-20.1.01.12-0032	Зажим СД 35	100 шт			0,45	14 164,00		6 373,80		
		Объем=45 / 100									
36	ФССП-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123	100 шт			1,02	2 741,00		2 795,82		
		Объем=(51*2) / 100									
37	ФССП-20.1.01.08-0013	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): N 640	100 шт			1,02	7 182,00		7 325,64		
		Объем=(51*2) / 100									
38	ФССП-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P 645	100 шт			1,02	3 423,00		3 491,46		
		Объем=(51*2) / 100									
39	ФССП-25.2.01.06-0051	Зажим соединительный (КС-054)	шт			224	75,93		17 008,32		
		Объем=(2+3+51)*4									
40	ФССП-20.2.02.04-0001	Колпачки: герметичные СЕ 6,35 (СИП)	100 шт			0,8	2 068,00		1 654,40		
		Объем=(32+3+2+3)*2/100									
41	ФССП-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) К207 (СИП)	шт			4,02	943,06		3 791,10		
		Объем=(3+2)*0,04+(32+3)*0,08+51/50									
42	ФССП-25.2.02.11-0051	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт			2,01	582,00		1 169,82		
		Объем=(3+2)*2+(32+3)*4+51) / 100									
43	ФССП-25.2.02.09-0011	Хомут стальной (СИП) Е778	100 шт			2,62	194,00		508,28		
		Объем=((3+2)*3+(32+3)*7+1*2)/100									
44	ФССП-22.2.02.09-0002	Крюк бинажный, марки SOT 39	шт			1	105,29		105,29		
		Объем=0*1+1*1									
45	ФССП-20.2.01.09-0012	Гильзы соединительные	100 шт			0,04	7 086,00		283,44		
		Объем=1*4/100									
46	ФССП-20.1.02.07-0001	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 16	100 шт			0,76	6 836,00		5 195,36		
		Объем=(38*2) / 100									
47	ФССП-20.1.02.07-0003	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 35	100 шт			0,03	7 688,00		230,64		
		Объем=3 / 100									
48	ФССП-20.1.02.07-0004	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 50	100 шт			0,03	8 080,00		242,40		
		Объем=3 / 100									
49	ФССП-20.1.02.07-0005	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 54	100 шт			0,02	8 080,00		161,60		
		Объем=2 / 100									
50	ФССП-20.1.02.07-0006	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт			0,04	5 697,00		227,88		
		Объем=4 / 100									
51	ФССП-01.7.19.18-0001	Рукав: герметичный гибкий	шт			4	220,50		882,00		
		Объем=1*4									

## ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ФССП-18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные Объем=1*0,1*4	м			0,4	9,50		3,80		
53	ФССП-20.2.02.07-0021	Перчатка термоукрепленная Объем=1*1	шт			1	38,00		38,00		
54	ФССП-20.2.02.03-0011	Кожухи защитные	шт			1	161,10		161,10		
55	ФССП-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			12,5	9,04		113,00		
Итого по разделу 3 Материалы									111 666,40		
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									141 791,40		
В том числе:											
Оплата труда рабочих									6 114,46		
Эксплуатация машин									15 347,07		
Оплата труда машинистов									1 960,87		
Материалы									120 329,87		
Строительные работы									152 725,80		803 338
1	Строительные работы								152 694,66	5,26	803 174
В том числе:											
оплата труда									5 928,41		
эксплуатация машин и механизмов									14 312,64		
материалы									120 329,87		
накладные расходы									8 160,21		
сметная прибыль									3 963,53		
1	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ								31,14	5,26	164
1	Монтажные работы								1 675,27	5,26	8 812
В том числе:											
оплата труда									186,05		
эксплуатация машин и механизмов									1 003,29		
накладные расходы									288,52		
сметная прибыль									197,41		
Итого									154 401,07		812 150
Итого ФОТ (справочно)									8 075,33		
Итого накладные расходы (справочно)									8 448,73		
Итого сметная прибыль (справочно)									4 160,94		
Зимнее удорожание 1,9%									2 933,62		15 431
Итого									157 334,69		827 581
Непредвиденные затраты 3%									4 720,04		24 827
Итого с непредвиденными									162 054,73		852 408
НДС 20%									32 410,95		170 481,60
ВСЕГО по смете									194 465,68		1 022 889,60

Составил:

инженер-сметчик ПС

/ П.С. Салдина/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

зам. начальника ПС

/ О.С. Федорова/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]