

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 ВЛН-0,4 кВ ТП-426 направление Д-1 ул. М. Соляная к ул. Рогожина от опоры № 1-13/2 по ул. Рогожина, 53 А до опоры № 1-13/6 по 3-у Малосольному пр-ду, д. 2, от опоры по 2-у Рождественскому тупику, 8 до опоры № 1-15/1, от опоры № 1-13/3 по 2-у Рождественскому тупику, 8 до опоры № 1-16/1

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

ВЛН-0,4 кВ

(наименование конструктивного решения)

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

Основание \_\_\_\_\_ план-схема 08-06-20 ЭС ЗАО "СП"ЭС"

(проектная и (или) иная технич.еская документация)

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

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 228,15 \_\_\_\_\_ (43,38) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	180,66	(34,35) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	0,00	(1,89) тыс.руб.
монтажных работ	0,49	(0,09) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	221,97	чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	43,28	чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	_____	_____

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	7							
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	102,78		
2	ЭМ						32,72	1,38	316,08		
3	в т.ч. ОТМ						4,22	1,38	40,77		
ЗТМ			чел.-ч	1,27	1,38	12,2682					
			чел.-ч	0,41	1,38	3,9606					
Итого по расценке							43,36				418,86
ФОТ											143,55
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105		105					150,73
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27			%	60	0,85	51					73,21
Всего по позиции 642,80											
2	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	7							
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	11,98		
2	ЭМ						6,42	1,38	62,02		
3	в т.ч. ОТМ						0,82	1,38	7,92		
ЗТМ			чел.-ч	0,15	1,38	1,449					
			чел.-ч	0,08	1,38	0,7728					
Итого по расценке							7,66				74,00
ФОТ											19,90
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105		105					20,90
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27			%	60	0,85	51					10,15
Всего по позиции 105,05											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФЕР33-04-041-02	Снятие ответвляеиый ВЛ 0,38 кВ к заииям при количество проводов в ответвлении: 2	ответвление			14					
		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	104,13		
		2 ЭМ					1,97	1,38	38,06		
		3 в т.ч. ОТМ					0,35	1,38	6,76		
		ЗТ	цел.-ч	0,66	1,38	12,7512					
		ЗТМ	цел.-ч	0,03	1,38	0,5796					
		Итого по расценке				7,36			142,19		
		ФОТ							110,89		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи	%		105		105			116,43		
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи	%		60	0,85	51			56,55		
	18.11.04 Прил.1 п.27										
4	ФЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных	шт			5			315,17		
		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; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					11,25	1,38	77,63		
		2 ЭМ					148,02	1,38	1 021,34		
		3 в т.ч. ОТМ					12,76	1,38	88,04		
		ЗТ	цел.-ч	1,24	1,38	8,556					
		ЗТМ	цел.-ч	1,1	1,38	7,59					
		Итого по расценке				159,27			1 098,97		
		ФОТ							165,67		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи	%		105		105			173,95		
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи	%		60	0,85	51			84,49		
	18.11.04 Прил.1 п.27										
5	ФЕРм08-02-305-04	Демонтаж traversa на опоре Объем=7*2-(0+0+0+5+0+0+0)*2	шт			4			1 357,41		
		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					3,21	0,805	10,34		
		2 ЭМ					17,31	0,805	55,74		
		3 в т.ч. ОТМ					2,03	0,805	6,54		
		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	1,127					
ЗТМ			чел.-ч	0,15	0,805	0,483					
Итого по расценке							20,58		66,08		
ФОТ									16,88		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 НР	Электротехнические установки на других объектах		%	95		95			16,04		
Письмо №АД-5536/06 Прил.1 СП	Электротехнические установки на других объектах		%	65		65			10,97		
п.45.2											
Всего по позиции									93,09		
6	ФССЦип-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		0,65	10,40	6,76				
7	ФССЦип-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		0,65	10,40	6,76				
8	ФССЦип-01-01-01-007	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого	1 т груза		1,8	12,12	21,82				
9	ФССЦип-01-01-02-007	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого	1 т груза		1,8	12,12	21,82				
10	ФССЦип-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобильно-самосвальными грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: 1 класс груза до 20 км	1 т груза		2,45	15,35	1,38		51,90		

ГРАНД-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; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого по разделу 1 Демонтажные работы											
2 622,58											
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: одностоечных	шт	5							
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			68,78	1,5525		533,90				
2	ЭМ			125,89	1,6675		1 049,61				
3	в т.ч. ОТМ			13,22	1,6675		110,22				
4	М			95,57			477,85				
ЗПМ		цел.-ч	7,87	1,5525		61,090875					
		цел.-ч	1,14	1,6675		9,50475					
Итого по расценке				290,24		2 061,36					
ФОТ						644,12					
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи			%	105		105					
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи			%	60	0,85	51					
18.11.04 Прил.1 п.27						328,50					
Всего по позиции						3 066,19					
12	ФЕР01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрозаземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт	5							
Объем=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; 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			50,37	1,5525		391,00				
4	М			1 922,50			612,50				
ЗПМ		цел.-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					
Письмо №АП-5536/06 от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	45	0,85	38,25					
18.11.04 Прил.1 п.1.2						149,56					
Всего по позиции						1 465,86					

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ФЕР33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт								
<p>Объем=0+5</p> <p>5. Проведение 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 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>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>											
		1 ОТ					1,63	1,5525		12,65	
		2 ЭМ					8,65	1,6675		72,12	
		3 в т.ч. ОТМ					1,49	1,6675		12,42	
		ЗТМ	чел.-ч	0,2	1,5525	1,5525					
		ЗТМ	чел.-ч	0,11	1,6675	0,917125					
		Итого по расценке				10,28					
		ФОТ					84,77				
			%	105			25,07				
			%	105			26,32				
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи		%	60	0,85	51					
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27		%	60	0,85	51					
		Всего по позиции					123,88				
14	ФЕР33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок металлических	шт			5					
<p>Объем=0+0*2+0*3+5+0*2+0*3</p> <p>5. Проведение 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 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>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>											
		1 ОТ					3,35	1,5525		26,00	
		2 ЭМ					42,68	1,6675		355,84	
		3 в т.ч. ОТМ					5,94	1,6675		49,52	
		ЗТМ	чел.-ч	0,41	1,5525	3,182625					
		ЗТМ	чел.-ч	0,44	1,6675	3,6685					
		Итого по расценке				46,03					
		ФОТ					381,84				
			%	105			75,52				
			%	105			79,30				
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи		%	60	0,85	51					
	Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27		%	60	0,85	51					
		Всего по позиции					499,66				
15	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осанстки одностоечных опор	шт			7					
<p>Объем=0+7</p>											

Страница 7

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18	ФЕР33-04-017-01	1 ОТ					15,23	1,5525		173,79		
		2 ЭМ					1,36	1,6675		16,67		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6675		1,47		
		4 М								9,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,5525	20,539575						
		ЗТМ	чел.-ч	0,01	1,6675	0,1225613						
		Итого по расценке					17,83			199,57		
		ФОТ								175,26		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи	%	105		105				184,02		
		Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27	%	60	0,85	51				89,38		
Всего по позиции											472,97	
19	ФССЦ-21.2.01.01-0025	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			0,176						
		Объем=(0+0+0+0+176+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; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Приказ от 29.12.2016 № При реконструктивных 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					620,43	1,5525		169,53		
		2 ЭМ					3 092,82	1,6675		907,68		
		3 в т.ч. ОТМ					399,08	1,6675		117,12		
		4 М					7 435,74			946,42		
		ЗТ	чел.-ч	65,24	1,5525	17,8261776						
ЗТМ	чел.-ч	37,51	1,6675	11,0084348								
Итого по расценке											9 090,64	
ФОТ											2 023,63	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27 НР Линии электропередачи											286,65	
Письмо №АП-5536/06 от СП Линии электропередачи 18.11.04 Прил.1 п.27											300,98	
Итого по позиции											146,19	
Всего по позиции											2 470,80	
Итого по разделу 2 Монтажные работы											9 233,88	
Раздел 3. Материалы												
19	ФССЦ-21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2-3 х35+54,6	1000 м			0,17952	20 591,35		3 696,56			
		Объем=176*1,02/1000										
20	ФССЦ-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										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							34 345,81		180 659
1		Строительные работы							34 293,91	5,26	180 386
		В том числе:									
		оплата труда							1 875,95		
		эксплуатации машин и механизмов							4 190,41		
		материалы							24 685,48		
		накладные расходы							2 385,68		
		сметная прибыль							1 156,39		
1		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							51,90	5,26	273
1		Монтажные работы							93,09	5,26	490
		В том числе:									
		оплата труда							10,34		
		эксплуатации машин и механизмов							55,74		
		накладные расходы							16,04		
		сметная прибыль							10,97		
		Итого							34 438,90		181 149
		Итого ФОТ (справочно)							2 382,05		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 401,72		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 167,36		
		Зимнее удорожание 1,9%							654,34		3 442
		Итого							35 093,24		184 591
		Непредвиденные затраты 3%							1 052,80		5 538
		Итого с непредвиденными							36 146,04		190 129
		НДС 20%							7 229,21		38 025,80
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>43 375,25</b>		<b>228 154,80</b>

Составил:

инженер-сметчик

[подпись (инициалы, фамилия)]

/Сатарская Е. А./

Проверил:

зам. начальника ПС

[подпись (инициалы, фамилия)]

/Федорова О.С./