


УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора-
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»


"14" _____

И.В. Колубанов
сентября 2022г.

Сводный сметный расчет

на выполнение работ по ремонту ВЛ 35-110 кВ в рамках производственной программы 2023 г.

№ п/п	Наименование строки итогов	Ед. изм.	Количество	Стоимость работ, руб без НДС	Стоимость работ, руб с НДС	Примечание
1	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново. Замена промежуточных опор	шт.	1	4 911 973,00	5 894 367,60	Локальный сметный расчет №1
	ИТОГО :			4 911 973,00	5 894 367,60	
	ИТОГО без НДС:				4 911 973,00	
	НДС			х	982 394,60	
	ВСЕГО с НДС:			х	5 894 367,60	

Начальник службы линий



М.И. Гомоюнов

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора-главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»
И.В. Колубанов
" 14 " сентября 2022г.

Smeta.RU (495) 974-1589
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ (ФЕР-2020), утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 876/пр (в редакции приказов Минстроя РФ от 30 марта 2020 г. № 172/пр, от 1 июня 2020 г. № 294/пр, от 30 июня 2020 г. № 352/пр, от 20 октября 2020 г. № 636/пр, от 9 февраля 2021 г. № 51/пр, от 24 мая 2021 г. № 321/пр, от 24 июня 2021 г. № 408/пр, от 14 октября 2021 г. № 746/пр, от 20 декабря 2021 г. № 962/пр)

Наименование программного продукта: Программа для ЭВМ «Программа: «SmetaRu» версия 11»

(наименование стройки)

Замена промежуточной опоры на ВЛ 35-110 кВ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново

(наименование конструктивного решения)

Составлен Базисно-индексный метод

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах январь 2022 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	4 911,97	483,67 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	366,84	15,28 тыс. руб.
в том числе:			Нормативные затраты труда рабочих	1 630,03609	чел.-ч.
строительных работ	4 911,97	483,67 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	645,99506	чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0	
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ 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
1	33-01-009-01	Демонтаж железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободстоящих, одностоячных, одно- и двухцепных объемом: до 2 м3 Поправки к: М) *0; ЭМ) *0,8; ОТм) *0,8; ОТ) *0,8; ЗТ) *0,8; ЗТм) *0,8 Поправка: МР 519/пр Табл.2, п.1 Наименование: При демонтаже (разборке) сборных бетонных и железобетонных конструкций	м3	26,98		26,98					
		1 ОТ					87,87	0,8	1 897	24,01	45 540
		3 ЭМ					664,39	0,8	14 340	10,17	145 839
		2 в т.ч. ОТм					56,31	0,8	1 215	24,01	29 183
22.2.02.07		Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ	т	0	0	0					
22.2.02.23		Металлические плакаты	шт	0	0	0					
		ЗТ	чел-ч	9,24	0,8	199,43616					
		ЗТм	чел-ч	4,24	0,8	91,51616					
		Итого по расценке ФОТ					752,26		16 237		191 379
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103			3 112		74 723
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60			3 205		76 965
									1 867		44 834
									21 309		313 178
2	33-01-024-03	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии Поправки к: М) *0; ЭМ) *0,75; ОТм) *0,75; ОТ) *0,75; ЗТ) *0,75; ЗТм) *0,75 Поправка: С6.№33, п.1.33.20.1 Наименование: Работы на демонтаж проводов для ВЛ 35-330 кВ трех проводов ВЛ 35-220 кВ	км	3,56		3,56					
		1 ОТ					855,22	0,75	2 283	24,01	54 826
		3 ЭМ					6 166,98	0,75	16 466	10,17	167 457
		2 в т.ч. ОТм					414,07	0,75	1 106	24,01	26 544
21.2.01.02		Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0	0	0					
22.2.01.03		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0	0	0					
22.2.02.23		Арматура линейная	т	0	0	0					
		ЗТ	чел-ч	88,9	0,75	237,363					
		ЗТм	чел-ч	31,65	0,75	84,5055					
		Итого по расценке ФОТ					7 022,20		18 749		222 283
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103			3 389		81 370
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60			3 491		83 811
									2 033		48 822
									24 273		354 916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	33-01-028-11	Демонтаж проводов между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ: 35 кВ (Зпровода) <i>Поправки к:</i> <i>М "0;</i> <i>ЭМ "0,75;</i> <i>ОТм "0,75;</i> <i>ОТ "0,75;</i> <i>ЗТ "0,75;</i> <i>ЗТм "0,75</i> <i>Поправка: Сб.№33, п. 1.33.20.1</i>	<i>пролет</i>	5		5					
		1 ОТ					598,62	0,75	2 245	24,01	53 899
		3 ЭМ					3 958,59	0,75	14 845	10,17	150 971
		2 в т.ч. ОТм					295,90	0,75	1 110	24,01	26 643
21.2.01.02		Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	<i>т</i>	0	0	0					
22.2.01.03		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	<i>т</i>	0	0	0					
22.2.02.23		Арматура линейная	<i>т</i>	0	0	0					
		ЗТ	<i>чел-ч</i>	66	0,75	247,5					
		ЗТм	<i>чел-ч</i>	23,43	0,75	87,8625					
		Итого по расценке ФОТ					4 557,21		17 090		204 870
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103			3 355		80 542
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60			3 456		82 958
									2 013		48 325
4	33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	<i>ШТ</i>	19		19			22 559		336 153
		1 ОТ					9,91		188	24,01	4 521
		3 ЭМ					148,24		2 817	10,17	28 644
		2 в т.ч. ОТм					12,41		236	24,01	5 661
		ЗТ	<i>чел-ч</i>	1,03		19,57					
		ЗТм	<i>чел-ч</i>	1,07		20,33					
		Итого по расценке ФОТ					158,15		3 005		33 165
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103			424		10 182
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60			437		10 487
									254		6 109
5	33-01-009-01	Установка железобетонных centrifугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом: до 2 м3	<i>м3</i>	26,98		26,98			3 696		49 761
		1 ОТ					87,87		2 371	24,01	56 921
		3 ЭМ					664,39		17 925	10,17	182 300
		2 в т.ч. ОТм					56,31		1 519	24,01	36 477
		4 М					3 693,43		99 649	7,78	775 267
22.2.02.07		Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ	<i>т</i>	0	0	0					
22.2.02.23		Металлические плакаты	<i>ШТ</i>	0	0	0					
		ЗТ	<i>чел-ч</i>	9,24		249,2952					
		ЗТм	<i>чел-ч</i>	4,24		114,3952					
		Итого по расценке ФОТ					4 445,69		119 945		1 014 488
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103			3 890		93 398
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60			4 007		96 200
									2 334		56 039
6	33-01-024-03	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии	<i>км</i>	3,56		3,56			126 286		1 166 727
		1 ОТ					855,22		3 045	24,01	73 100
		3 ЭМ					6 166,98		21 954	10,17	223 277
		2 в т.ч. ОТм					414,07		1 474	24,01	35 393
21.2.01.02		Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	<i>т</i>	0	0	0					
22.2.01.03		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	<i>т</i>	0	0	0					
22.2.02.23		Арматура линейная	<i>т</i>	0	0	0					
		ЗТ	<i>чел-ч</i>	88,9		316,484					
		ЗТм	<i>чел-ч</i>	31,65		112,674					
		Итого по расценке ФОТ					7 022,20		24 999		296 377
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103			4 519		108 493
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60			4 655		111 748
									2 711		65 096
7	33-01-028-11	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ: 35 кВ (Зпровода)	<i>пролет</i>	5		5					
		1 ОТ					598,62		2 993	24,01	71 864
		3 ЭМ					3 958,59		19 793	10,17	201 294
		2 в т.ч. ОТм					295,90		1 480	24,01	35 523
		4 М					375,17		1 876	7,78	14 594
21.2.01.02		Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	<i>т</i>	0	0	0					
22.2.01.03		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	<i>т</i>	0	0	0					
22.2.02.23		Арматура линейная	<i>т</i>	0	0	0					
		ЗТ	<i>чел-ч</i>	66		330					
		ЗТм	<i>чел-ч</i>	23,43		117,15					
		Итого по расценке ФОТ					4 932,38		24 662		287 752
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103			4 473		107 387
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60			4 607		110 609
									2 684		64 432
									31 953		462 793
8	33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных centrifугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т	<i>т</i>	67,545		67,545					
		1 ОТ					1,62		109	24,01	2 627

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 ЭМ					33,63		2 272	10,17	23 102
		2 в т.ч. ОТм					3,40		230	24,01	5 514
	01.2.01.02	Битум	m	0		0					
	01.2.03.02	Грунтовка битумная	m	0		0					
		ЗТ	чел-ч	0,19		12,83355					
		ЗТм	чел-ч	0,26		17,5617					
		Итого по расценке					35,25		2 381		25 729
		ФОТ							339		8 141
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			349		8 385
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			203		4 885
									2 933		38 999
9	33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	ШТ	19		19					
		1 ОТ					5,67		108	24,01	2 587
		3 ЭМ					1,68		32	10,17	325
		4 М					32,85		624	7,78	4 856
		ЗТ	чел-ч	0,67		12,73					
		Итого по расценке					40,20		764		7 768
		ФОТ							108		2 587
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			111		2 665
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			65		1 552
									940		11 985
10	т01-01-01-004	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 Т ГРУЗА	67,545		67,545	10,40		702	10,17	7 144
									702		7 144
11	т01-01-02-004	Разгрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т	1 Т ГРУЗА	67,545		67,545	10,40		702	10,17	7 144
									702		7 144
12	т03-01-03-075	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 75 км	1 Т ГРУЗА	67,545		67,545	50,47		3 409	10,17	34 669
									3 409		34 669
13	33-03-005-01	Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	m	0,581		0,581					
		1 ОТ					56,37		33	24,01	786
		ЗТ	чел-ч	6,9		4,0089					
		Итого по расценке					56,37		33		786
		ФОТ							33		786
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			34		810
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			20		472
									87		2 068
14	33-03-005-02	Погрузка и выгрузка вручную: линейной арматуры	m	0,158		0,158					
		1 ОТ					45,72		7	24,01	173
		ЗТ	чел-ч	5,16		0,81528					
		Итого по расценке					45,72		7		173
		ФОТ							7		173
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			7		178
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			4		104
									18		455
Раздел: Материалы											
15	0002117051	Траверса ТМ15 25.0016-139	шт.	38		38	8 464,66		41 344	7,78	321 657
									41 344		321 657
16	0002076275	Траверса ТМ 16 3.407.1-143.8.16	шт.	19		19	5 261,50		12 849	7,78	99 969
									12 849		99 969
17	0002023387	Опора СВ 164-12	шт.	19		19	50 523,76		123 387	7,78	959 951
									123 387		959 951
18	0002114737	Изолятор ПС 70	шт.	171		171	958,45		21 066	7,78	163 895
									21 066		163 895
19	0002220862	Узел крепления КТП-7-1	шт.	57		57	559,15		4 097	7,78	31 872
									4 097		31 872
20	0002220861	Серьга СР-7-16	шт.	57		57	196,29		1 438	7,78	11 189
									1 438		11 189
21	0002114882	Ушко У1-7-16	шт.	57		57	442,44		3 242	7,78	25 219
									3 242		25 219
22	0002027860	Зажим поддерживающий ПГН-2-6А	шт.	57		57	684,35		5 014	7,78	39 008
									5 014		39 008
		Итого прямые затраты по разделу (в базисном и текущем уровнях цен)							212 437		1 652 760
		в том числе									
		материальные ресурсы							212 437		1 652 760
		Итого по разделу (в базисном и текущем уровне цен)							212 437		1 652 760
		справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)									1 652 760
		ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)									
		ВСЕГО прямые затраты по смете							445 122		3 986 487
		в том числе									
		оплата труда							15 279		366 844
		эксплуатация машин и механизмов							110 444		1 123 209
		материальные ресурсы							314 586		2 447 477
		перевозка							4 813		48 957
		Всего ФОТ (справочно)							23 649		567 782
		Всего накладные расходы							24 359		584 816
		Всего сметная прибыль							14 188		340 670
		ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)							483 669		4 911 973
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)									1 652 760
		НДС								20%	982 394,60
		ВСЕГО с НДС									5 894 367,60